



# Spojovací a úložné systémy

# Building Connections

Digitalizace, energetická transformace, mobilita: Budoucnost nabírá na obrátkách. Ve společnosti OBO Bettermann ale nezůstáváme pozadu. Usilujeme o to, abychom umožňovali kvalitní spojení a propojení. Už dnes vyvíjíme inovativní systémy a řešení pro elektronickou infrastrukturu zítřka. Spolehlivé, flexibilní a udržitelné.

OBO Bettermann se dnes řadí mezi přední výrobce instalačních systémů pro elektronickou infrastrukturu budov a zařízení. Na rozsáhlý sortiment značky OBO, který garantuje plynulý tok proudu, energie a dat, spoléhají inženýři a řemeslníci po celém světě.



Pod heslem „Building Connections“ sdružuje OBO více než 30 tisíc vysoce kvalitních elektrotechnických značkových výrobků a služeb do prakticky orientovaných řešení pro projekty v průmyslu, řemeslné výrobě a infrastrukturních zařízeních.

OBO působí po celém světě a ve více než 60 zemích zaměstnává přes 4 200 lidí. Rodinný podnik založený v roce 1911 má hlavní sídlo v německém Mendenu. Na všech kontinentech ho zastupuje více než 40 dceřiných společností.

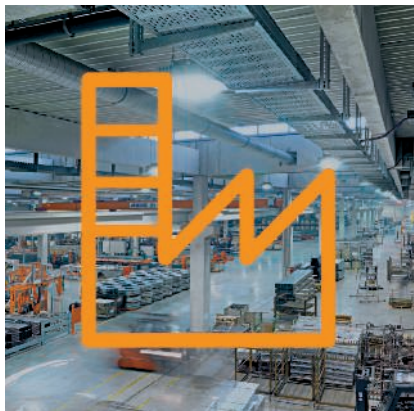
# Vylepšená struktura, jasnější profil



Každý z našich výrobků má plus, které dokáže nabídnout jen značka OBO. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Poskytujeme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. Ještě větší jistotu a bezpečnost získáte díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnicemi. V krátkosti: OBO vám pomůže. Všude a v kterékoli fázi projektu.

Aby to tak zůstalo, bez ustání zkoumáme, zda je stávající stav opravdu to nejlepší. Nikoli samoúčelně, ale proto, abychom dokázali ještě lépe vyřizovat požadavky každého jednotlivého zákazníka – rychle, spolehlivě a s ohledem na budoucnost. Z tohoto důvodu jsme nejen zavedli tři hlavní oblasti použití, ale také přepracovali strukturu katalogu. Dokážeme tak jasněji prezentovat naše služby, lépe zdůraznit výhody produktů a představit příslušné oblasti použití.

# Oblasti produktů OBO



## Průmyslové instalace

- Kabelové nosné systémy
- Spojovací a úložné systémy
- Upevňovací materiál



## Instalace budov

- Systémy ukládání vedení
- Kanály pro vestavbu přístrojů a sloupy
- Podlahové instalační systémy a podlahové aplikace
- Montážní systémy



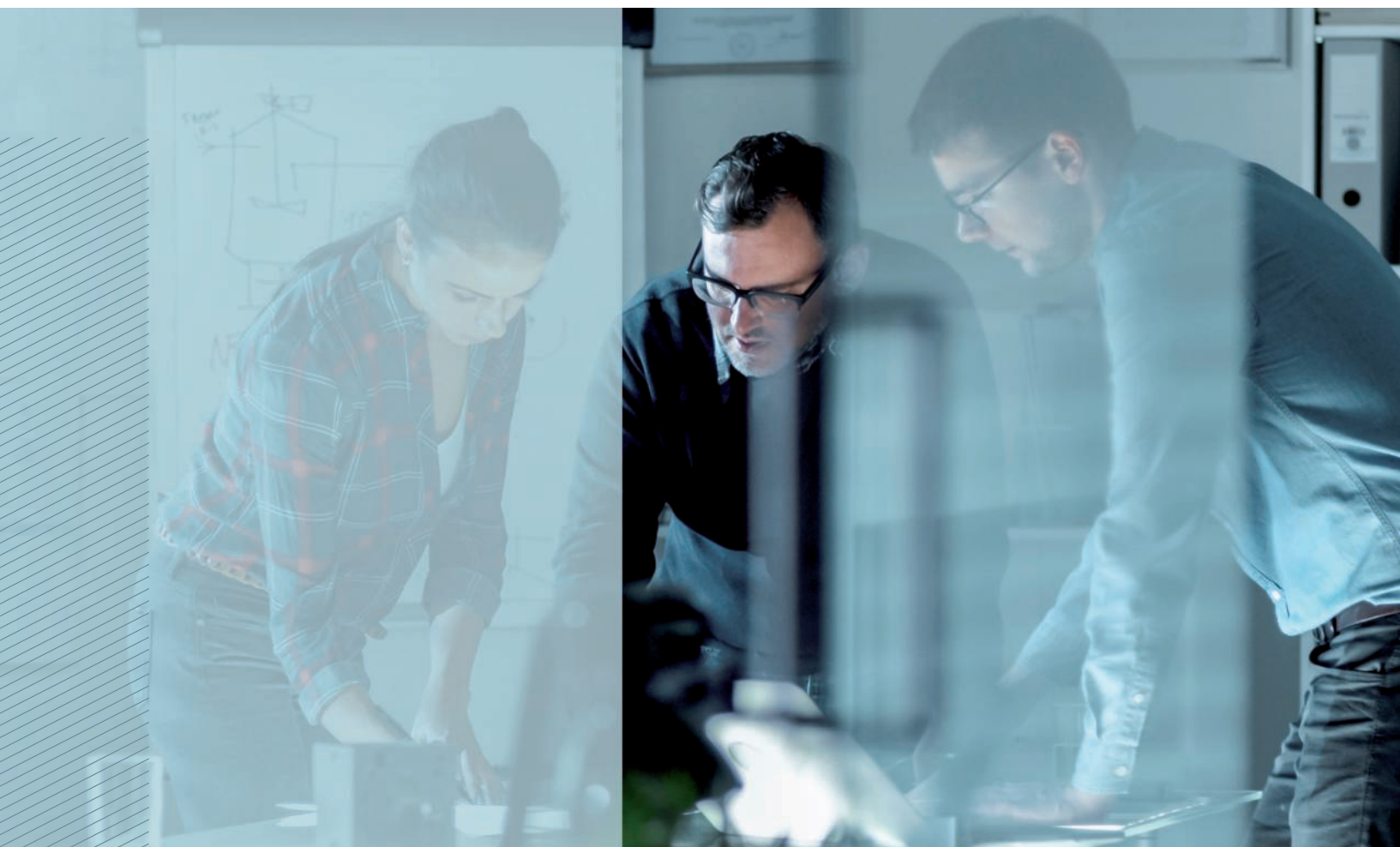
## Bezpečnostní instalace

- Přepětové ochrany
- Vnější ochrana před bleskem
- Vyrovnání potenciálů a uzemnění
- Přepážky a kabelové bandáže
- Nosné a úložné systémy s definovanou požární odolností
- Protipožární kanály



Volba je na vás: Nově je pro každou kategorii výrobků OBO k dispozici samostatný katalog. Sestavte si kolekci podle vlastního výběru a objednejte si ji se speciálním pouzdem.

# OBO Support & kontakt



***Máte  
problém?  
My máme  
řešení!***

OBO Bettermann je víc než jen součet produktů, které nabízí. Za každé situace jsme vám spolehlivým partnerem. Máte problém? My máme řešení!

Vždy máme potřebné know-how, bez ohledu na to, ve kterém oboru je naší pomoci zapotřebí – od průmyslové výstavby a výrobních procesů přes soukromé, veřejné a administrativní budovy až po oblast mobility a obnovitelných energií.

Společnost OBO nejenom dodá celou elektrotechnickou infrastrukturu s nejlepšími možnými výrobky, ale na základě fundovaných odborných vědomostí a víc než století zkušeností vám pomůže také s návrhem a realizací vašich projektů. Jděte na jistotu – na naše řešení se můžete spolehnout.

## Co je OBO Support?

Každý z našich výrobků nabízí plus, které dokáže nabídnout jen značkový produkt. Jejich vývoj, výroba i zkoušky probíhají od úvodní myšlenky až po konečnou kontrolu s maximální odborností. Kromě toho můžete využít rad našich odborníků, kteří vám kdykoli rádi pomůžou nebo nabídnou produktové školení.

Společně s vámi naplánujeme váš projekt, vybereme správné výrobky a i pak vám budeme k dispozici, pokud byste potřebovali pomoc. Nabízíme podporu na všech úrovních – od bezproblémové logistiky až po praktické informace. A také bezpečnost díky certifikátům, které potvrzují shodu našich výrobků s nejdůležitějšími normami a směrnici.

Jsme stejně flexibilní jako vy, protože víme, jak vypadá praxe a na čem záleží. Každý krok je plus – taková je koncepce podpory OBO.

Kontaktujte náš zákaznický servis:

**Zákaznický servis**

**Tel.:+420 323 610 111**

**Pondělí–čtvrtek**  
7.00–15.30 hod.

**Pátek**  
7.30–15.00 hod.

[info@obo.cz](mailto:info@obo.cz)



Servis



Školení



Logistika



Certifikace

### Servis – OBO vám pomůže

Všude a v jakékoli fázi projektu:

- Kompetentní infolinka
- Informace o výrobcích a systémech, v digitální i tištěné podobě
- Pomůcky pro výběr a projektování na webu, v podobě aplikace pro mobilní zařízení nebo CAD aplikace a také v tištěné podobě
- 2D a 3D produktová data pro projektování
- Obchodní zástupci, pobočky a dceřiné společnosti v 60 státech
- Inženýrské služby pro rozsáhlé projekty

### Školení OBO

- Semináře a workshopy
- Poradenství a školení přímo u zákazníků
- Dny projektantů

### Zpracování – OBO je synonymem spolehlivých dodávek

Optimalizované dodací procesy:

- Spolehlivá logistika
- Praktické přepravní systémy a obaly
- Manipulace s nakládacími prostředky, likvidace odpadů

### Certifikace a záruka

OBO nabízí bezpečnost. Naše výrobky splňují nejdůležitější ustanovení platná v jednotlivých státech:

- Shoda s předpisy (např. IEC, VDE, CE, KEMA, KEUR, UL)
- Certifikace (např. DIN EN, DGNB)
- 5letá záruka na produkty v oblasti přepětové ochrany
- Záruční servis





**Pomůcky pro projektování**

Strana 10



**Systemy pod omítku**

Strana 40



**Systemy do dutých stěn**

Strana 54



**Systemy na omítku**

Strana 66



**Odbočné krabice**

Strana 70



**Jednotky sil. napájení**

Strana 162



**Mini rozvodnice**

Strana 180



**Svorky**

Strana 192



**Kabelové vývodky**

Strana 204



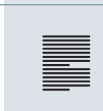
**Trubkové systémy**

Strana 278



**Rejstříky**

Strana 308





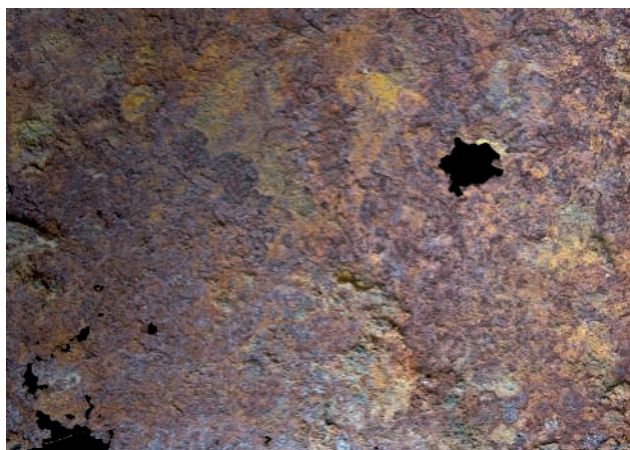
Industrieanstaltion - Verbindungssysteme & Verlagssysteme / cs / 2023/06/14 08:15:58 08:15:58 (LLExport\_03246) / 2023/06/14 08:15:58

# Pomůcky pro projektování



<b>Povrchy a koroze</b>	12
<b>Vlastnosti plastu</b>	20
<b>Stupně krytí</b>	24
<b>Označovací symboly elektrických zařízení</b>	26
<b>Rozdělení zón v prostředí s nebezpečím výbuchu</b>	27
<b>Velikosti kabelů a vedení</b>	28
<b>Základní hodnoty pro určení objemu kabelů</b>	29
<b>Upevňovací příchytky</b>	30
<b>Kabelové vývodky a norma EN 50262</b>	31
<b>Informace o kabelech a o upevnění vedení</b>	32
<b>Klasifikace instalačních trubek (podle normy EN 61386-1)</b>	33
<b>Definice elektromagnetické kompatibility (EMC)</b>	35
<b>Zajištění elektromagnetické kompatibility</b>	36
<b>Normy, certifikace a zkušební značky</b>	37
<b>Podpora a informace z první ruky</b>	39

# Kov: koroze a ochrana před korozi



## Koroze

(lat. *corrodere*, „rozložit, rozežrat, rozhlodat“)  
je z technického hlediska reakcí většinou kovového materiálu s okolním prostředím, která má za následek měřitelnou změnu materiálu a může zapříčinit zhoršení funkčnosti dílu nebo systému.

Mnohé z výrobků z oblasti průmyslových instalací jsou vyrobené z kovu. Kov je ve srovnání s řadou dalších materiálů mimořádně robustní a odolnější proti působení mechanických sil. Kovové výrobky OBO jsou z hliníku, zinku litého pod tlakem nebo ušlechtilé či běžné oceli.

Ocel (St) patří mezi nejčastěji používané materiály a vyznačuje se vysokou pevností, pružností a chemickou odolností. Je ale náchylná ke korozi, a proto musí být odpovídajícím způsobem chráněna.

Ušlechtilá ocel většinou představuje legované, velmi tvrdé a nerezavějící typy oceli. Ušlechtilé oceli se dělí do jakostních tříd podle procentuálního podílu slitin. Označují se číslem materiálu podle normy DIN EN 10027.

Jako lehký kov má hliník (Al) poměrně nízkou pevnost, ale dobrou elektrickou vodivost a vysokou odolnost proti korozi.

Součásti ze zinku litého pod tlakem (Zn) mají vysokou pevnost a tvrdost. Výrobní metoda umožňuje vyrábět velmi přesné součásti, které mají dobrou odolnost proti korozi.

## Ochrana proti korozi

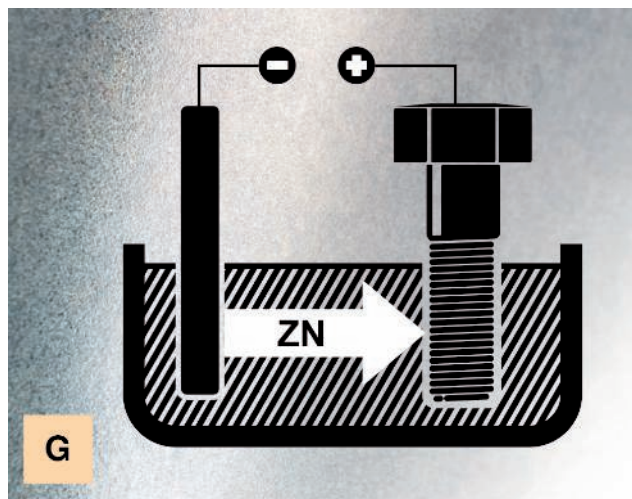
Jako antikorozi ochrana se označují opatření zamezující škodám, které mohou být zapříčiněny korozi kovových součástí. Naprosté odolnosti proti korozi nelze dosáhnout. Přijímaná ochranná opatření proto obecně cílí na to, aby rychlost působení koroze snížila natolik, že se zamezí poškození součásti v průběhu její životnosti.

Pasivní antikorozi ochrana zahrnuje všechna opatření, která dosahují stínícího účinku proti korozivním médiím. Toho lze dosáhnout mimo jiné vhodným povlakem. Většina ocelových výrobků OBO je tak proti korozi chráněna zinkovou vrstvou. Tuto zinkovou vrstvu lze na součást nanášet různými metodami.

## Lamelový zinkový povlak

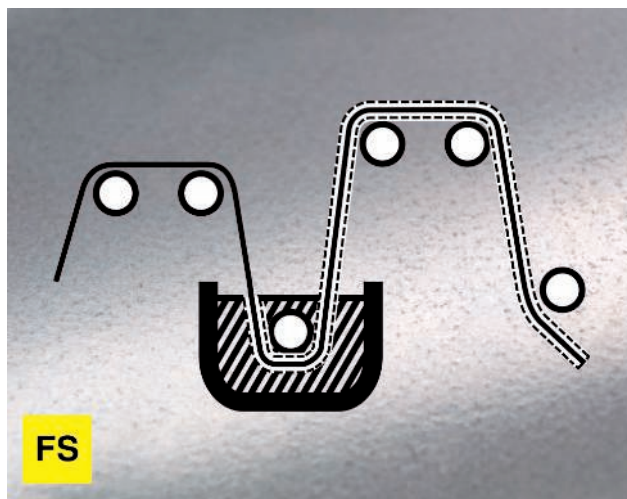
Lamelové zinkové povlaky se zhotovují neelektrolytickým nanášením. Nabízejí katodickou ochranu, a tím i velmi vysokou antikorozi ochranu. Současně nehrozí riziko prasklin indukovaných vodíkem. Na základě těchto vlastností se tento typ povrchové úpravy používá u spojovacích součástí s vysokou třídou pevnosti nebo konstrukčních dílů s vysokou pevností v tahu. Malá tloušťka vrstvy potahu zinkové lamely umožňuje vytvořit tenkovrstvý a homogenní povrch, který je důležitý zejména pro kalibrování závitů. S touto povrchovou úpravou se u propojovacích prvků při zkoušce odolnosti proti solné mlze dosahuje odolnosti v délce 480 hod.

# Způsoby zinkování



## Galvanické zinkování – elektrolytické zinkování podle normy DIN EN ISO 2081

Při galvanickém, resp. elektrolytickém zinkování se díly neponořují do zinkové taveniny, nýbrž do zinkového elektrolytu, přičemž nanesení zinkového povlaku se dosahuje prostřednictvím stejnosměrného proudu.



## Pásové zinkování – žárové zinkování metodou pásového zinkování podle normy EN 10346 (dříve EN 10147 a EN 10142)

Při kontinuálním žárovém zinkování, označovaném také jako pásové nebo Sendzimirovo zinkování, se zinkuje „nekonečný“ ocelový plech.



## Žárové zinkování ponorem podle normy EN ISO 1461

Při zinkování jednotlivých kusů se většinou zinkují prefabrikované ocelové díly, a to ponořením do taveniny z kapalného zinku o teplotě 450 °C.

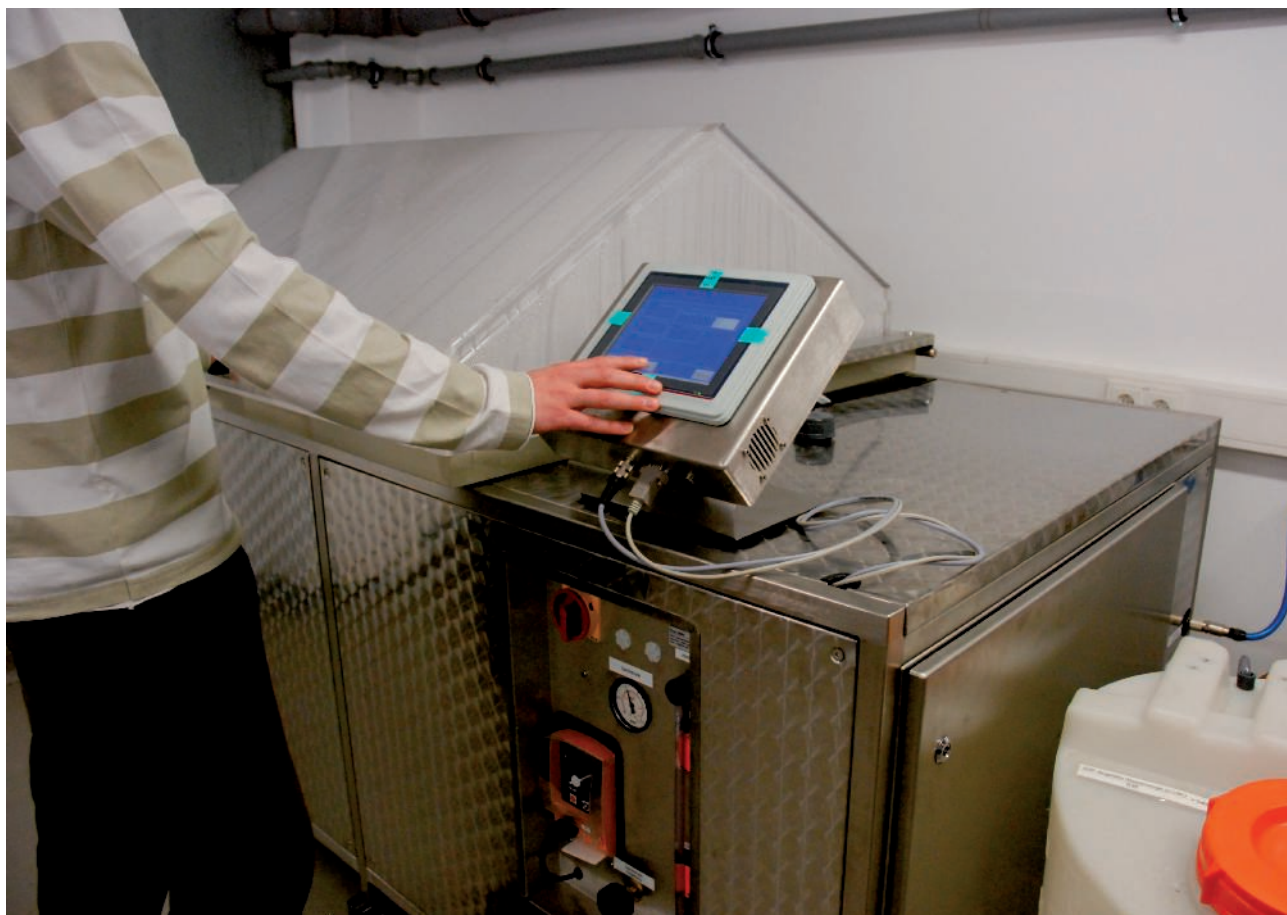


## Zušlechťování ponorem – zinkohliníkový potah podle normy EN 10346

Na rozdíl od běžných systémů povrchové úpravy prochází zinkovaný materiál při procesu Double Dip postupně dvěma lázněmi: První obsahuje čistý zinek, druhá slitinu zinku s hliníkem.



# Kontrola povrchu a stupně korozní agresivity atmosféry



## Klasifikace odolnosti proti korozi

Všechny prvky systému musejí mít dostatečnou odolnost proti korozi v souladu s normou EN 61537. Určení minimální tloušťky zinkové vrstvy vyplývá z měření. Zařazení do příslušné třídy najdete v tabulce „Klasifikace odolnosti proti korozi“. V tabulce „Kategorie korozivity podle EN ISO 12944“ je znázorněna oblast použití a očekávaná rychlost koroze zinku.

## Klasifikace odolnosti proti korozi

Všechny součásti musejí mít v závislosti na okolním prostředí dostatečnou odolnost proti korozi v souladu s normou EN 61537.

Kategorie korozivity se určují například zkouškou solnou mlhou. Při této zkoušce se součásti po určitou dobu postřikují solným roztokem. Vzniklá rez pak tvoří základ pro zařazení do kategorie korozivity, tedy toho, v jakém okolním prostředí je součást odolná proti korozi.



### Třídění pro odolnost vůči korozi (podle normy EN 61537 ed. 2)

Třída	Reference - materiál a povrchová úprava
0*	Žádná
1	elektrolyticky pokoveno na minimální tloušťku 5 µm
2.	elektrolyticky pokoveno na minimální tloušťku 12 µm
3.	předběžně galvanizováno na stupeň 275 podle EN 10327 a EN 10326
4	předběžně pokoveno na stupeň 350 podle EN 10327 a EN 10326
5	dodatečně pokoveno na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 45 µm podle ISO 1461
6	dodatečně pokoveno na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 55 µm podle ISO 1461
7	dodatečně pokoveno na průměrnou tloušťku zinkového povlaku (minimum) 70 µm podle ISO 1461
8	Konečné pokovení na zinkové vrstvě o tloušťce (minimálně) 85 µm dle ISO 1461 (obvykle vysoce legovaná křemíková ocel)
9A	neruzová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S30403 dle EN 10088, stupeň 1-4301 bez konečné úpravy**
9B	neruzová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S31603 nebo EN 10088, stupeň 1-4404 bez konečné úpravy**
9C	neruzová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S30403 dle EN 10088, stupeň 1-4301 s konečnou úpravou**
9D	neruzová ocel, vyrobená dle ASTM: A 240/A 240M – 95 a, označení S31603 dle EN 10088, stupeň 1-4404 s konečnou úpravou**

\* Platí pro materiály, které nemají deklarovanou klasifikaci odolnosti vůči korozi.

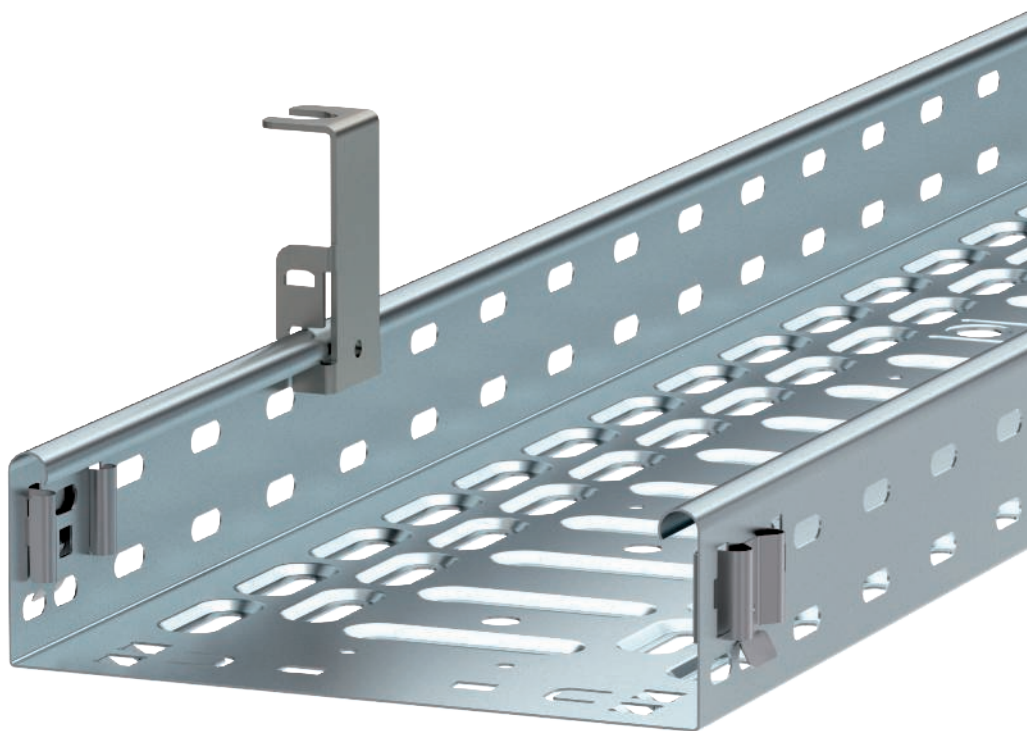
\*\* Proces povrchové úpravy se používá ke zlepšení ochrany proti štěrbinové korozi a kontaminaci jiných ocelí.

### Stupně korozní agresivity atmosféry podle EN ISO 12944

Stupeň korozní agresivity	Typické prostředí: vnitřní	Typické prostředí: vnější	Zatížení koroze	Rychlost koroze zinku (za rok)
C 1	Vytápěné budovy s neutrálním prostředím, např. kanceláře, obchody, školy, hotely	-	nepodstatné	<0,1 µm/a
C 2	Nevytápěné budovy, v nichž může vznikat kondenzace, např. sklady, sportovní haly	Atmosféra s nízkým znečištěním. Většinou venkovské oblasti.	malé	0,1 až 0,7 µm/a
C 3	Výrobní prostory s vysokou vlhkostí a mírným znečištěním vzduchu, například zařízení k výrobě potravin, prádelny, pivovary, mlékárny	Městské a průmyslové prostředí, mírné znečištění kyslíkem s řídicím, pobřežní oblasti s malým zatížením solí.	mírné	0,7 až 2,1 µm/a
C 4	Chemická zařízení, koupaliště, přístřešky pro malá plavidla nad mořskou hladinou	Průmyslové a pobřežní oblasti s malým zatížením solí.	silné	2,1 až 4,2 µm/a
C 5-I	Budovy nebo prostory s téměř trvalou kondenzací a velkým znečištěním	Průmyslové prostory s vysokou vlhkostí a agresivním prostředím.	velmi silné (průmysl)	4,2 až 8,4 µm/a
C 5-M	Budovy nebo prostory s téměř trvalou kondenzací a velkým znečištěním	Pobřežní oblasti nebo oblasti na volném moři zatížené solí.	velmi silné (moře)	>4,2 až 8,4 µm/a



# Kontaktní koroze



Při vodivém spojení dvou různých kovů může dojít ke kontaktní korozi. Ta představuje značné nebezpečí pro zatížitelnost a životnost použitých součástí.

Intenzitu kontaktní koroze ve značné míře určuje výše rozdílů mezi potenciály spojovaných prvků. Dosáhne-li rozdíl mezi potenciály 100 mV, začne docházet ke kontaktní korozi, která ohrožuje anodický (elektronegativnější) díl. Silně neušlechtilé kovy by proto nikdy neměly přijít do styku s kovy ušlechtilými.

## Další kritéria kontaktní koroze:

- Velikost elektrického odporu mezi spojovanými prvky. Čím vyšší je odpor, tím nižší je kontaktní koroze. Kladný u Al a Ti.
- Výskyt elektrolytu. Elektrolyt, například sražená voda nebo kondenzát, poškozuje ochranné vrstvy a zvyšuje vodivost. Nečistoty v důsledku uvolněných iontů tento účinek zesilují.
- Doba působení elektrolytu. Čím déle může elektrolyt působit, tím silnější je koroze.
- Plošné poměry spojovaných prvků ovlivňují proudovou hustotu. Vhodné je dbát na malý plošný poměr mezi „ušlechtilějšími“ a „neušlechtilými“ spojovanými prvky.
- Různá okolní prostředí, resp. atmosféry mohou v různé míře zvyšovat/ovlivňovat riziko kontaktní koroze.






# Místa použití



Nezáleží na tom, zda projektujete systémy do interiéru či do venkovního prostoru, do agresivních atmosfér nebo speciálních hygienických podmínek: OBO nabízí optimální provedení povrchu a materiálu pro vaši instalaci v souladu s vašimi požadavky. Kovové produkty OBO vyrábíme z kvalitního ocelového plechu, resp. ocelového

drátu a dodáváme je s různými úpravami povrchu. Různé metody zušlechťení, resp. povrchové úpravy zajišťují dokonalou ochranu před korozi, striženu na míru danému účelu použití.

Použití	Materiál	Povrchová ochrana
<b>Vnitřní prostředí</b> 	St Ocel	L Lakování/práškový nástřík
	St Ocel	FS Pásové zinkování EN 10346
	St Ocel	G Galvanické/elektrolytické zinkování EN ISO 2081
<b>Vnější prostředí</b> 	St Ocel	FT Žárové zinkování EN 1461
	St Ocel	DD Žárové zinkování EN 1461
	VA Nerezavějící ocel A2	
	VA Nerezavějící ocel A4	
<b>Zvláště korozivní prostředí</b> 	VA Nerezavějící ocel A2	
	VA Nerezavějící ocel A4	



# Kontaktní koroze v různých okolních prostředích



Klima



Průmyslové prostředí



Mořské klima

Malá/velká	ZN	FT	Al	Cu	VA	CuZn
ZN		✓	○	✗	✗	○
FT	✓		○	✗	✗	○
Al	✓	✓		✗	✗	○
Cu	✓	✓	✓		✓	✓
VA	✓	✓	✓	✓		✓
CuZn	✓	✓	✓	✓	✓	

- ✓ Žádná až malá koroze
- Mírná koroze
- ✗ Silná koroze

Předpokladem koroze je vodivé médium, které spojí kombinaci kovů. Čím je atmosféra vlhčí a znečištěnější, tím je kontaktní koroze výraznější.



# Povrchy pro přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím



## Oblast použití – přísnější vizuální požadavky nebo speciální namáhání okolním prostředím

Výrobky s barevnou povrchovou úpravou jsou stále oblíbenější. Povlak lze provést z pohledových důvodů nebo z důvodů ochrany vůči korozi.

## Barevné povrchové úpravy zajišťující ochranu před korozi

- Výrobky v provedení FT (žárově zinkované ponorem)
- K dispozici jsou veškeré barvy RAL
- Povrchová úprava pohledových ploch nebo celého systému
- Při otevřeném ukládání vhodné k barevnému ztvárnění stavby
- Oddělení různých napětí / funkcí (např. modrá síť 230/400 V, červená slaboproud, jako jsou telefonní a IT vedení)

Systémy s barevnou povrchovou úpravou nejsou v tomto katalogu průmyslových instalací speciálně vyznačeny. Potřebné údaje k tomuto tématu vám rádi poskytnou naši pracovníci na infolince +420 323 610 111.

# Plast: materiály a vlastnosti

Rozlišujeme tři hlavní druhy plastů: termoplasty, elastomery a duroplasty.

## Termoplasty

označované také jako plastomery, jsou plasty, které lze v určitém rozsahu teplot tvářet. Tato operace je vratná, tj. zchlazením a opětovným zahřátím do roztaveného stavu ji lze teoreticky neomezeně opakovat. Dalším charakteristickým rysem je svařitelnost termoplastů.

## Elastomery

jsou tvarově stálé, ale elasticky tvářitelné plasty. Tyto plasty se mohou při namáhání tahem a tlakem elasticky deformovat, pak se ale znovu vrací do původního tvaru. Elastomery se používají jako materiál při výrobě těsnění nebo membránových vývodů.

## Duroplasty

označované také jako duromery, jsou plasty, které po vytvrzení již nelze dále tvářet. Výrobky z duroplasty sestávají z tvrdého polymerového materiálu, který svou křehkostí připomíná sklo a vyznačuje se vysokou termomechanickou pevností.

## Vlastnosti

Oblast použití, pro kterou jsou plastové výrobky OBO vhodné, závisí především na vlastnostech použitého materiálu. Nejdůležitější vlastnosti materiálu:

- Teplotní odolnost
- Nebezpečí trhliny vzniklé prutím
- Odolnost proti chemikáliím
- Absence halogenů
- Odolnost proti ultrafialovému záření
- Odolnost proti plamenu

		Materiál	Max. teplotní odolnost, trvale	Max. teplotní odolnost, krátkodobě	Min. teplotní odolnost, statická
Termoplast	ABS/ASA	Akrylnitril-butadien-styrol	70 °C	85 °C	-40 °C
	EVA	Etylévinylacetát	55 °C	70 °C	-50 °C
	PA	Polyamid	120 °C	150 °C	-40 °C
	PA/GF	Polyamid, zpevněný skelným vláknem	120 °C	160 °C	-20 °C
	PBPT	Polybutylentereftalát	120 °C	140 °C	-40 °C
	PC	Polykarbonát	110 °C	125 °C	-35 °C
	PE	Polyetylén	70 °C	90 °C	-40 °C
	PP	Polypropylén	90 °C	110 °C	-30 °C
	PS	Polystyrol	70 °C	80 °C	-10 °C
Elastomery	PVC	Polyvinylchlorid	65 °C	80 °C	-30 °C
	NBR/SBR	Kaučuková směs	100 °C	110 °C	-40 °C
Duroplast	NBR	Nitrilový kaučuk	100 °C	110 °C	-30 °C
	UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5	65 °C	90 °C	-40 °C
	MF	Duroplast, melaminová pryskyřice typ 150	80 °C	110 °C	-40 °C

# Plast: Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí a odolnost proti chemikáliím

## Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím

Materiál	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Nebezpečí trhliny vzniklé pnutím	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Nebezpečí trhlin způsobených pnutím: ✓ minimální    ○ malé    ! vysoké    ✗ velmi vysoké

## Odolnost proti chemikáliím

Materiál	ABS/ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Minerální oleje	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Tuky	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzol	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Rozpouštědla	!						✓	✓	○				!	!
Kyselina mravenčí	✓	!									!	○		
Kyselina citronová	✓	!		○							!			
Kyselina mléčná	✓	!		○							!	○	!	!
Kyselina chlorovodíková	○	!									✓			!
Kyselina sírová	○	!									✓			!
Aceton	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Benzín	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Kyselina máselná	!	!		○							!	○		!
Chlór	!						!	!	!	!	!	!	!	
Kyselina octová	!	!		○							!		!	
Kyselina dusičná	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alkohol		✓	✓	○			✓						✓	
Slabé louhy		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Slabé kyseliny		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Éter		✓	✓	○									!	
Voda		✓	✓	✓	✓	✓								
Silné kyseliny		!	!	○					!	!	!			!
Silné louhy		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Kyselina fluorovodíková				○							✓			
Parafíny				○								○		
Halogenalkany				!										
Ketony				!	!								!	
Aldehydy				✓										
Organické kyseliny				○							!	○		
Mořská voda					✓	✓								
Nafta							✓	✓	✓		○	○	!	
Amoniak									○				!	

Odolnost: ✓ odolný    ○ částečně odolný    ! bez odolnosti

# Plast: vlastnosti materiálu



## Absence halogenů

Odhady vycházejí z toho, že cca 95 procent obětí požáru neumírá bezprostředním působením ohně, nýbrž v důsledku otravy kouřem. Vznikající korozivní požární plyny navíc zapříčiňují obrovské věcné škody a mohou trvale poškodit strukturu budovy. Ve veřejných prostorách (zásahové cesty, výtahy atd.) by se proto měly, resp. se musejí zásadně používat bezhalogenové instalační systémy. Chemické složení těchto bezhalogenidových systémů je navrženo tak, aby v případě požáru vyvíjely

méně škodlivých (toxických/korozivních) plynů, které by se ve spojení s hasicími prostředky mohly změnit na kyselinu chlorovodíkovou. Ve smyslu normy DIN VDE 0472 se materiály považují za bezhalogenové, pokud hmotnostní podíl chloru, bromu a jódu činí u chloru  $\leq 0,2 \%$  a u fluoru  $\leq 0,1 \%$ . OBO Bettermann nabízí široké spektrum bezhalogenových výrobků, které umožňují v případě požáru minimalizovat ohrožení osob a věcné škody.



## Odolnost proti ultrafialovému záření

Na instalace ve volném prostoru by se vždy mělo z hlediska místa montáže a výběru instalačních materiálů pohlížet mimořádně kriticky.

Mnoha plastům škodí ultrafialové záření, v jehož důsledku žloutnou, křehnou nebo ztrácejí elasticitu. Plasty však lze před poškozením ultrafialovým světlem chránit přidáním prostředku na ochranu proti fotodegradaci. Výrobky z materiálů odolných proti

ultrafialovému záření jsou proto zvlášť označeny. Při instalaci ve venkovním prostoru je však obecně nutné kromě ultrafialového záření přihlídnout i k dalším vlivům okolního prostředí. Důležitou roli hrají faktory jako maximální teploty, četnost (extrémních) změn teploty, vlhkost vzduchu a také místo použití či montáže (bytová stavba, průmysl, město, region, kontinent).



### Odolnost proti šíření plamene / požární odolnost

Jako odolné proti šíření plamene jsou označovány materiály, které zamezují šíření ohně nebo jsou proti němu dostatečně odolné. Dle normy EN 60695-2-11 (VDE 0471, část 2-11) musí být elektroinstalační spojovací materiál podroben zkoušce žhavou smyčkou, jež posuzuje požární nebezpečí koncového výrobku. Při

provádění zkoušky žhavou smyčkou se žhavá smyčka (teplota viz níže uvedenou tabulku) zavede na 30 vteřin do zkušebního dílu a znovu se vyjme. Aby mohl být předmět zkoušky považován za odolný proti šíření plamene, musí – pokud začal hořet – nejpozději po dalších 30 sekundách opět zhasnout.



### Druhy instalační techniky

Druhy zkušebních dílů Zkušební teploty ve °C	Na omítku	Pod omítku	Do omítky	Dutá stěna / nábytek	Betonová stavba	Instalační kanál
Propojovací krabice	650	650	750	850	650	750
Přístrojové a propojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Krabice pro stropní svítidla, propojovací a připojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla	750	650	-	850	650	750
Přístrojové připojovací krabice	750	650	-	850	650	750
Spojky	750	-	-	-	-	750
Izolační díly, jež jsou nosiči aktivních částí	960	-	-	-	-	-
Víka pro instalační krabice	750	-	-	-	-	-

# Stupně krytí



## Stupeň krytí IP

Pomocí stupně krytí IP se udává, do jaké míry je díl chráněn vůči dotyku a cizím tělesům, jakož i proti vniknutí vody. Stupně krytí IP jsou upraveny v normě EN 60529 (ČSN EN 60529). Údaj IP vždy sestává ze dvou charakteristických číslic.

První číslice označuje ochranu před dotykem nebezpečných částí a před vniknutím cizích těles. Jednak udává, do jaké míry pouzdro brání přístupu k nebezpečným částem zamezením nebo omezením možnosti dotyku částí lidského těla nebo předmětu držení osobou. Dále udává, do jaké míry pouzdro zajišťuje ochranu instalovaných zařízení před vniknutím pevných cizích těles.

## Stupeň krytí

první charakteristická číslice	...ochrana proti přístupu k nebezpečným částem	...ochrana proti pevným cizím tělesům
0	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem hřbetem ruky	nechráněné
1	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem prstem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 50 mm a větším
2	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem nástrojem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 12,5 mm a větším
3	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 2,5 mm a větším
4	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 1,0 mm a větším
5	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	chráněné proti prachu
6	chráněno proti přístupu k nebezpečným částem drátem	prachotěsné



Druhá číslice označuje stupeň ochrany proti vniknutí vody. Udává, do jaké míry jsou elektrická zařízení chráněna před vniknutím vody a před škodami, které by z něj vyplývaly.

### Stupeň ochrany proti vniknutí vody se škodlivými účinky

druhá charakteristická číslice	Stručný popis	Definice
0	nechráněné	-
1	chráněno proti kapající vodě	Svisle padající kapky nesmějí mít škodlivé účinky.
2	chráněno proti proudu vody, pokud je kryt nakloněn do 15 stupňů.	Svisle padající kapky nesmějí mít škodlivé účinky, pokud je kryt nakloněn v úhlu do 15 stupňů po obou stranách kolmice.
3	chráněno proti stříkající vodě	Voda, rozstříkovaná v úhlu až 60 stupňů, nesmí mít škodlivé účinky.
4	chráněno proti postřikování vodou	Voda, která stříká z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
5	chráněno proti tryskající vodě	Voda, která tryská z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
6	chráněno proti silnému proudu vody	Voda, která intenzivně tryská z libovolného směru proti krytu, nesmí mít škodlivé účinky.
7	chráněno před účinky při dočasném ponoření do vody	Voda nesmí vnikat v množství, jež by vyvolalo škodlivé účinky, pokud je pouzdro za normalizovaných tlakových a časových podmínek dočasně ponořeno do vody.
8	chráněno před účinky při trvalém ponoření do vody	Voda nesmí vniknout v množství, jež by vyvolalo škodlivé účinky, pokud je pouzdro trvale ponořeno do vody za podmínek, které byly sjednány mezi výrobcem a uživatelem. Podmínky jsou však splnitelné obtížněji než pro charakteristickou číslici 7.



#### Kód IK

Kód IK dle normy ČSN EN 50102 označuje stupeň ochrany pouzder proti vnějším mechanickým nárazům. Skládá se z písmen kódu IK a z dvoumístné skupiny číslic od 00 do 10. Každá skupina číslic představuje energetickou hodnotu zatížení v joulech (J). Kód IK platí

zásadně pro celé pouzdro, které zaručuje ochranu zařízení vůči škodlivým vlivům mechanického namáhání. Pouzdra jsou zkoušena rázovým namáháním různými zkušebními klavivami.

Kód IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Energetická hodnota zatížení [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

# Označovací symboly elektrických zařízení



Při používání odbočných krabic, propojovacích krabic a spojovacích svorek jsou zařízení specifikována pomocí označovacích symbolů. U označení se rozlišuje maximálně přípustné napětí (jmenovité napětí),

maximálně přípustný proud (jmenovitý proud) a maximálně přípustný průřez (jmenovitý průřez) spojovaných vedení a kabelů.

**2,5  
mm<sup>2</sup>**

### Jmenovitý průřez

Největší ověřený dovolený průřez připojovaných vedení.

**16  
A**

### Jmenovitý proud

Jmenovitý proud je maximální přípustný provozní proud, který se smí trvale vést přes přípojky (např. svorky) označené pro tento účel.

**660  
V**

### Jmenovité napětí

Maximální přípustné napětí na místě propojení.

Kromě označovacích symbolů patří mezi možná označení také počet vstupů u odbočných krabic nebo počet pólů u svorkových spojů.



### Počet pólů

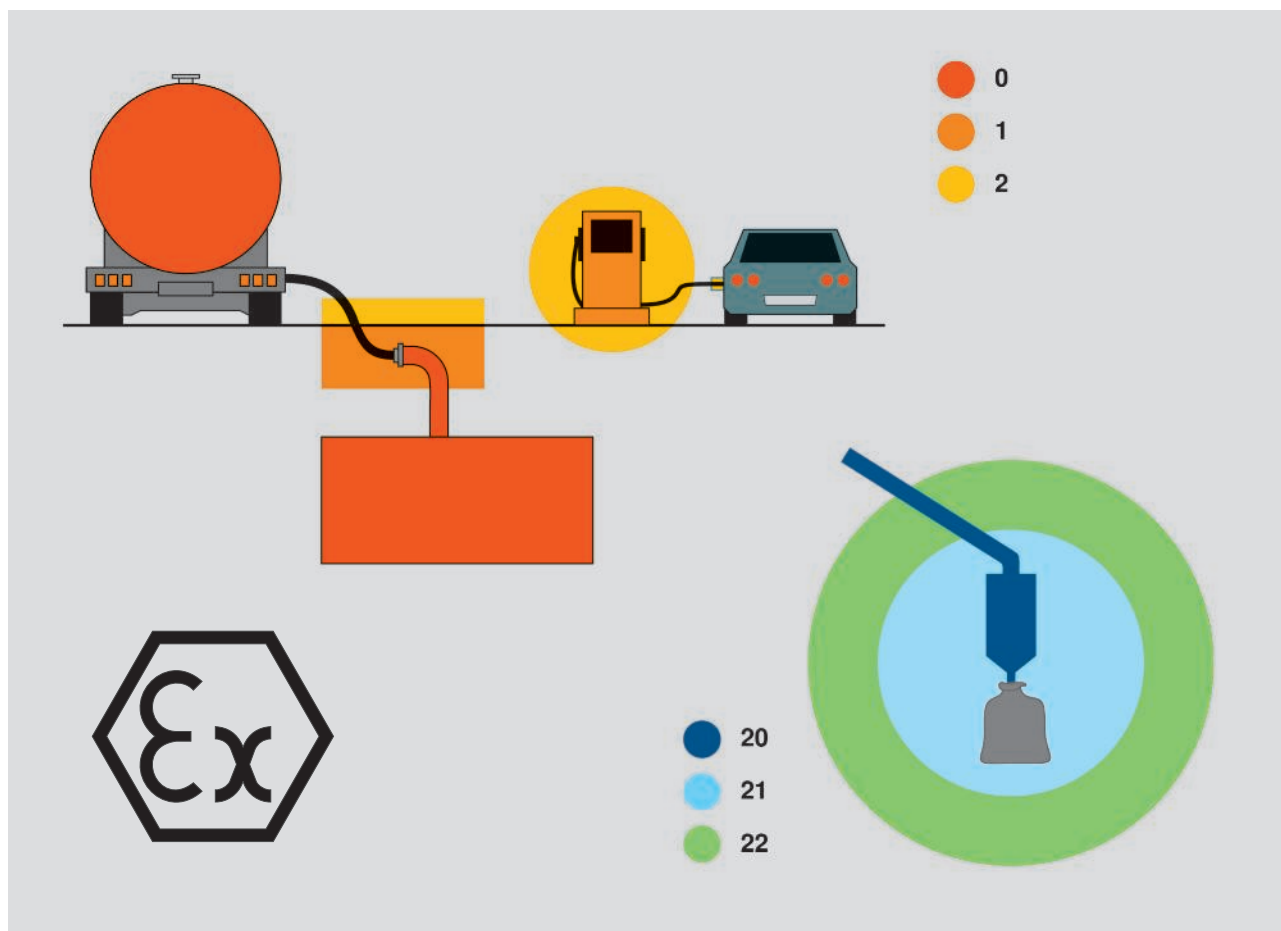
Počet spojovacích míst svorkového spoje.



### Počet vývodů

Počet vývodů z elektrické propojovací krabice.

# Rozdělení zón v prostředí s nebezpečím výbuchu



Výrobky používané v prostředí s nebezpečím výbuchu musejí odpovídat požadavkům směrnic ATEX. Provozní směrnice ATEX 1999/92/ES definuje minimální předpisy pro vylepšení ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, kteří mohou být ohroženi výbušnou atmosférou. Tato

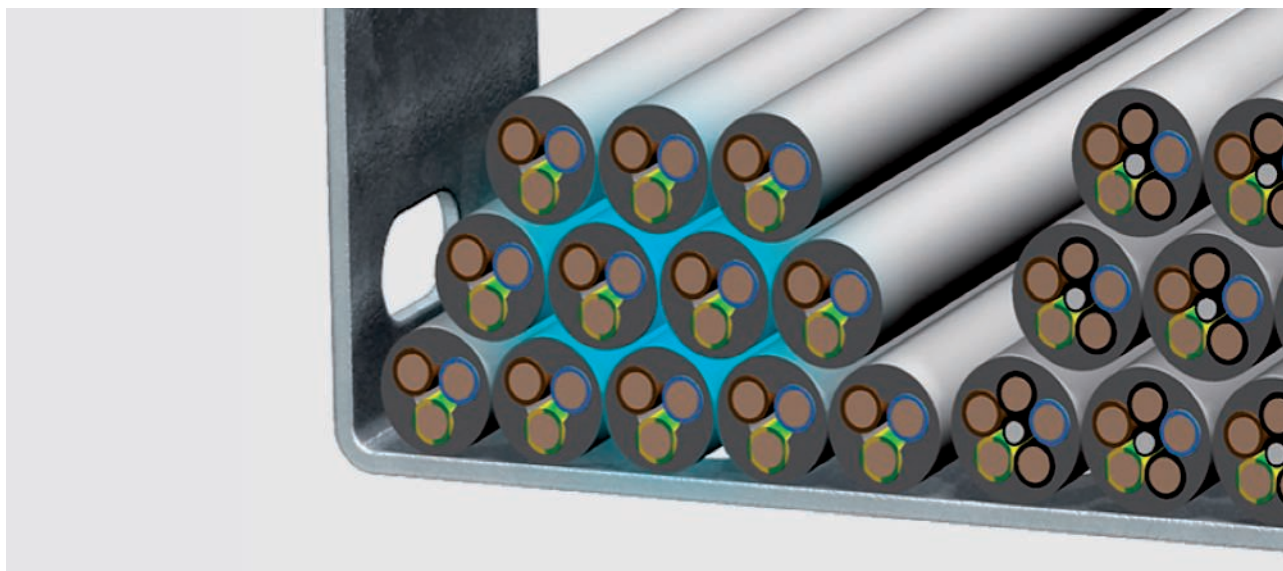
směrnice dělí oblasti s nebezpečnou výbušnou atmosférou do zón. Výrobky s otestovanou vhodností pro prostředí s nebezpečím výbuchu se smějí používat v příslušných zónách v souladu s atestem.

## Rozdělení do zón přístrojové skupiny II (převod)

Plyn	Prach
<b>Výbušná plynná atmosféra, rozdělení do zón dle EN 60079-10</b>	<b>Výbušné směsi prachu se vzduchem, rozdělení do zón dle EN 61214-10</b>
Zóna 0	Zóna 20
Oblast, ve které je trvale, dlouhodobě nebo často přítomno výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je trvale, dlouhodobě nebo často přítomno výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.
Zóna 1	Zóna 21
Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne příležitostně výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne příležitostně výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.
Zóna 2	Zóna 22
Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne zřídka či krátkodobě výbušné ovzduší z plynu.	Oblast, ve které je třeba počítat s tím, že při normálním provozu vznikne zřídka či krátkodobě výbušné ovzduší z prachu/vzduchu.

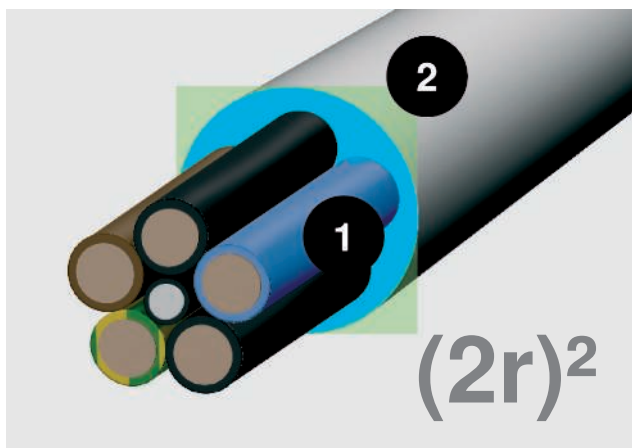


## Velikosti kabelů a vedení



Výraz „kabel“ označuje opláštěné elektrické vedení k přenosu elektřiny a dat. Kabely a vedení jsou označovány svým jmenovitým průřezem. Ze jmenovitého průřezu a počtu jednotlivých žil, obsažených v kabelu nebo vedení, vyplývá vnější průměr a užitečný průřez. Při

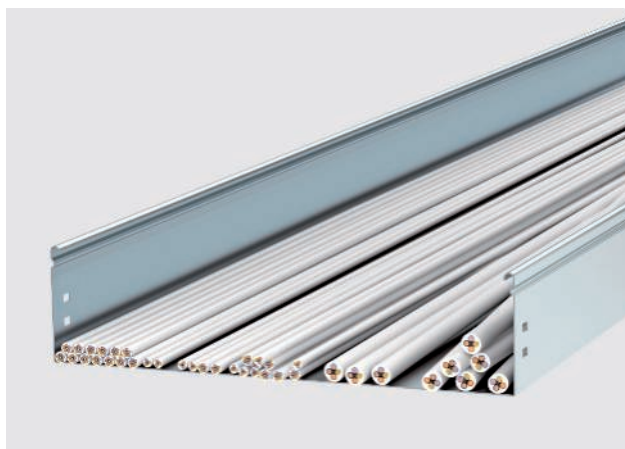
používání příchytek nebo kabelových nosných systémů je důležité znát skutečný prostor potřebný pro jednotlivé kabely. Při výpočtu objemu kabelu nestačí vycházet pouze z jejich průměru.



Kruhová plocha (1) a potřebný prostor (2)

### Výpočet pomocí vzorce $(2r)^2$

Kruhová plocha průřezu kabelu říká jen málo o skutečném prostoru, který kabel potřebuje. Počítejte:  $(2r)^2$ . Tato hodnota odráží realistickou potřebu místa včetně meziprostorů.



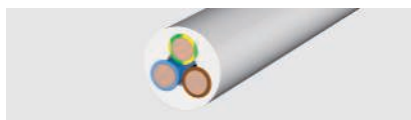
Abychom vám usnadnili práci, uvádíme níže průměr a užitečný průřez nejdůležitějších typů kabelů.

### Důležité upozornění:

Tyto hodnoty představují hodnoty průměrné, které se mohou mezi jednotlivými výrobci lišit. Přesné hodnoty zjistíte podle údajů výrobce.

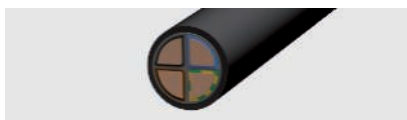


# Základní hodnoty pro určení objemu kabelů



## Izolovaná silnoproudá vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm <sup>2</sup>
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



## Izolované silnoproudé kabely

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm <sup>2</sup>
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



## Sdělovací vedení

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm <sup>2</sup>
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



## Datové vodiče typ, kat.

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm <sup>2</sup>
kat. 5	8	0,64
kat. 6	8	0,64

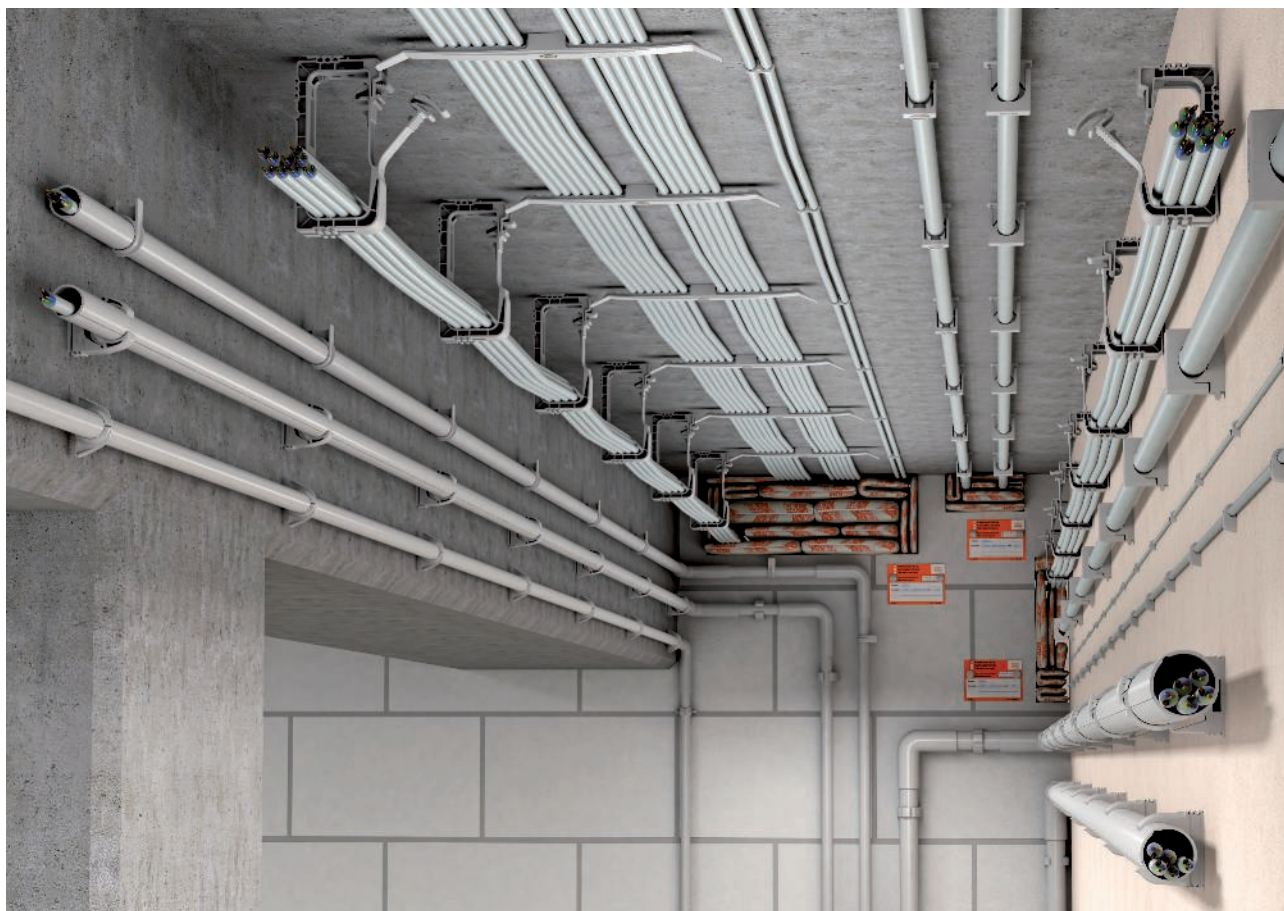


## Koaxiální vedení (standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm <sup>2</sup>
Vedení SAT/BK	6,8	0,48



# Výběr správné příchytky



Jmenovité rozměry příchytěk, tedy rozsah upnutí, se udává v milimetrech. Díky tomu lze snadno určit vhodnou příchytku pro plánovaný objem kabelů. Pokud je požadovaný upínací rozsah na hranici mezi dvěma jmenovitými velikostmi, např. 16 mm, doporučujeme použít menší jmenovitou velikost.

Pokud nejsou kabely upevněny přímo v příchytce, ale jsou vedeny například instalační trubkou, je třeba při výběru správné příchytky zohlednit souhrn vnějšího průměru a metrických, resp. PG rozměrů. Příslušné údaje najdete v tabulce dole.

## Přehled vnějších průměrů, metrické a PG velikosti

Vnější průměr v mm	Metrická velikost	Velikost PG
až 12	M12	Pg7
až 16	M16	PG9/PG11
až 20	M20	PG13,5/PG16
až 25	M25	Pg21
až 32	M32	Pg21
až 40	M40	Pg36
až 50	M50	PG42/PG48
až 63	M63	-

# Kabelové vývodky a norma EN 62444

Kabelové vývodky jsou vyráběny a testovány podle EN 62444. Tato norma upravuje mimo jiné požadavky na upevňovací sílu, resp. odlehčení v tahu pro kabely a vedení. Kabelové vývodky OBO Bettermann V-TEC odpovídají provedení „A“. Tabulka 2A uvádí, jakým tažným silám musejí tyto kabelové vývodky podle normy odolat. Kabelové vývodky V-TEC rovněž splňují požadavky normy EN 62444 s ohledem na odolnost

kabelů a vedení v krutu (viz tabulka 3). Aby byla zaručena ochrana před prachem a vlhkostí, pro niž byly kabelové vývodky zkoušeny, mělo by průchozí děrování odpovídat montážním otvorům předepsaným v tabulce 1 normy DIN EN 62444. Odborník provádějící instalaci na místě musí zajistit, aby tyto parametry byly dodrženy a zařízení mohlo být předáno ve funkčně bezpečném stavu.

**Tabulka 1**

Velikost průchozího otvoru	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Závit kabelové vývodky	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Průměr montážního otvoru (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

**Tabulka 2 A**

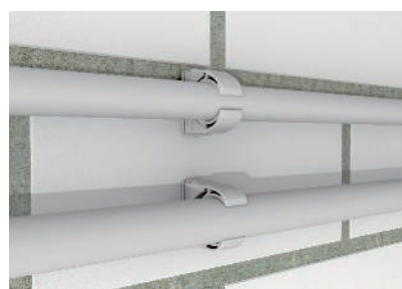
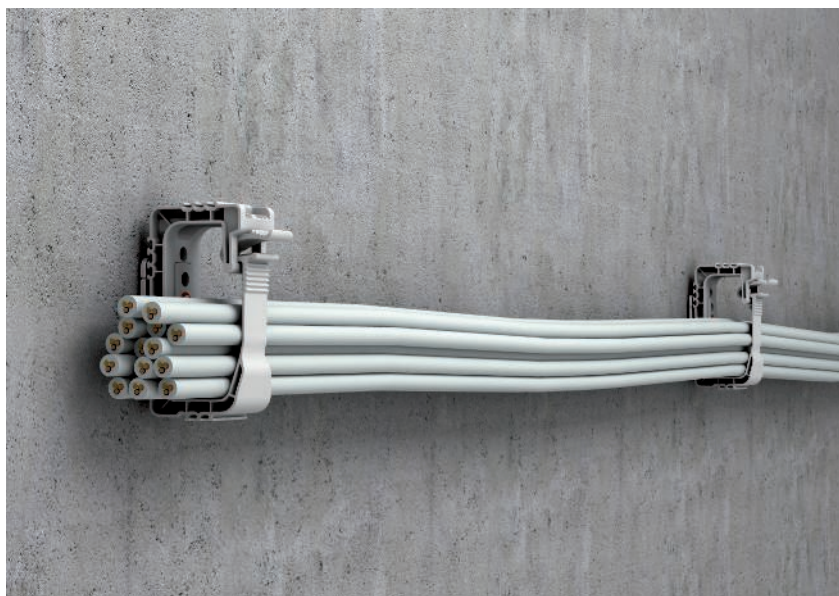
Průměr kabelů a vedení	Zadržovací schopnost	Odlehčení tahu, provedení A
mm	N	N
až 4	5	–
>4 až 8	10	30
>8 až 11	15	42
>11 až 16	20	55
>16 až 23	25	70
>23 až 31	30	80
>31 až 43	45	90
>43 až 55	55	100
>55	70	115

**Tabulka 3**

Průměr kabelů a vedení	Utahovací moment provedení A a B
mm	Nm
>4 až 8	0,10
>8 až 11	0,15
>11 až 16	0,35
>16 až 23	0,60
>23 až 31	0,80
>31 až 43	0,90
>43 až 55	1,00
>55	1,20



# Informace o kabelech a o upevnění vedení



## Kabely a upevnování vedení

Norma ČSN EN 61914 „Kabelové příchytky pro elektrické instalace“ uvádí, že do kabelových přichytek musí být možno umístit velikost nebo rozsah průměrů kabelu nebo svazku kabelů, které jsou stanoveny výrobcem nebo odpovědným prodejcem, aniž by došlo k popraskání nebo zlomení či ke stržení závitů jejich šroubů.

Při instalaci kabelů a vedení je zásadně nutné přihlédnout k aktuálním národním, resp. mezinárodním normám, jako je ČSN 33 2000-5-52. K upevnění se proto musejí používat vhodné prostředky a metody, které vylučují poškození nebo změnu tvaru fixovaného kabelu nebo vedení.

U shluků kabelů je při výběru upevňovacích systému nutné přihlédnout též k odpovídající zatížitelnosti kabelů a vedení při jejich pevném ukládání v budovách a na budovách.

Vedle těchto specifických normativních hledisek může / musí koncový zákazník / objednatel zohlednit také specifické podmínky uložení.

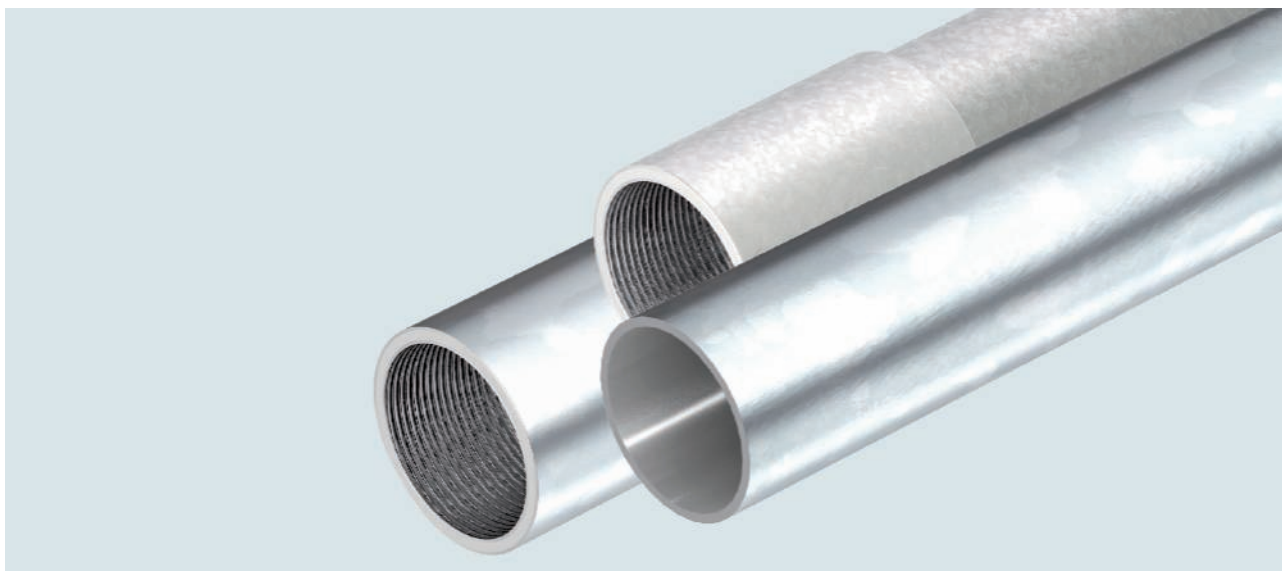
Požadavky na vzdálenost upevnění kabelů jsou stanoveny ČSN 33 2000-2-52. Pro kabely ukládané ve vodorovné poloze je předepsána určitá maximální vzdálenost upevňovacích prvků. Stanoveny jsou i nejmenší možné poloměry ohybu. Při ukládání ve svislé poloze smí být sice vzdálenost přichytek větší; nicméně ani pak by neměla překročit určitou max. hodnotu.

Maximální vzdálenosti upevnění vedení jsou uvedeny v následující tabulce, a to v závislosti na průměru kabelů. Vzdálenosti uložení uvedené v katalogu průmyslových instalací, například pro svazkové držáky nebo příchytky Quick, představují pouze orientační hodnoty a jako takové je třeba je používat.

Vnější průměr vedení	Maximální vzdálenost při vodorovném upevnění	Maximální vzdálenost při svislém upevnění
mm	mm	mm
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550



# Klasifikace IEC dle normy DIN EN 61386-1

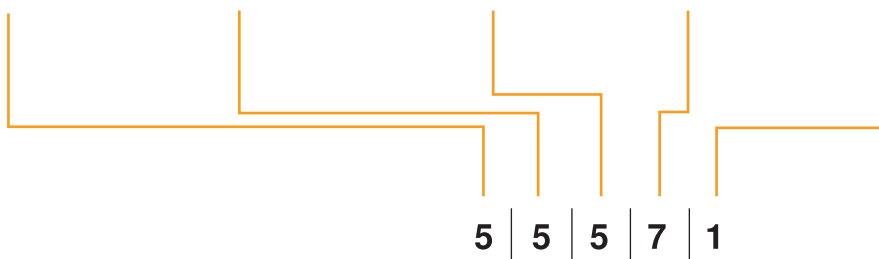


Systémy trubek značky OBO Bettermann se vyrábějí a kontrolují v souladu s normami IEC EN 61386 „Trubkové systémy pro vedení kabelů“ a IEC EN 60423 „Trubkové systémy pro vedení kabelů – Vnější průměry elektroinstalačních trubek a závity pro trubky a příslušenství“.

## Číselný kód

Norma ČSN EN 61386 klasifikuje instalační trubky prostřednictvím dvanáctimístného číselného kódu, jenž informuje například o pevnosti v tlaku, pevnosti v rázu nebo provozních teplotách. Prvních pět číslic naleznete v popisu výrobků ze systémů trubek.

	První číslice		Druhá číslice		Třetí číslice		Čtvrtá číslice		Pátá číslice
	Pevnost v tlaku		Pevnost v rázu		minimální teplota pro použití		maximální teplota pro použití		Chování při ohýbání
1	velmi lehká (125 N)	1	velmi lehká (0,5 kg / 100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	plná
2	lehká (320 N)	2	lehká (1,0 kg / 100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	ohébná
3	střední (750 N)	3	střední (2,0 kg / 100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	ohébná, samočinně se vracející do původní podoby
4	těžká (1250 N)	4	těžká (2,0 kg / 300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	variabilní
5	velmi těžká (4000 N)	5	velmi těžká (6,8 kg / 300 mm)	5	- 45 °C	5	+ 150 °C		
						6	+ 250 °C		
						7	+ 400 °C		




**Klasifikace dle normy IEC EN 61386-1: složení kódu IP**

7. místo		8. místo	
	Vniknutí pevných těles		Vniknutí vody
0		0	Neuvedeno
1		1	Ochrana proti vertikálně padajícím kapkám vody
2		2	Ochrana proti vertikálně padajícím kapkám vody, při naklonění systému trubek až o 15°
3	Chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 2,5 mm a větším	3	Ochrana proti vodní tříšti
4	Chráněno vůči pevným cizím tělesům o průměru 1,0 mm a větším	4	Ochrana proti střikající vodě
5	Chráněno proti prachu	5	Ochrana proti proudu vody
6	prachotěsné	6	Ochrana proti silnému proudu vody
7		7	Ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody

**Klasifikace dle normy IEC EN 61386-1: antikorozi ochrana**

9. místo		vhodné povrchy
Odolnost proti korozi		
1	nízká ochrana zevnitř a zvnějšku	
2	střední ochrana zevnitř a zvnějšku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• černé nalakování (SW)</li> <li>• galvanicky zinkováno (G)</li> <li>• pásově zinkováno (FS)</li> </ul>
3	střední ochrana zevnitř, vysoká zvnějšku	
4	vysoká ochrana zevnitř a zvnějšku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žárově zinkováno (FT)</li> <li>• ušlechtilá ocel (V2A, V4A)</li> </ul>


**Ochrana před mechanickým namáháním**

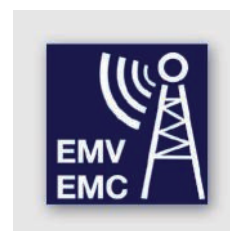
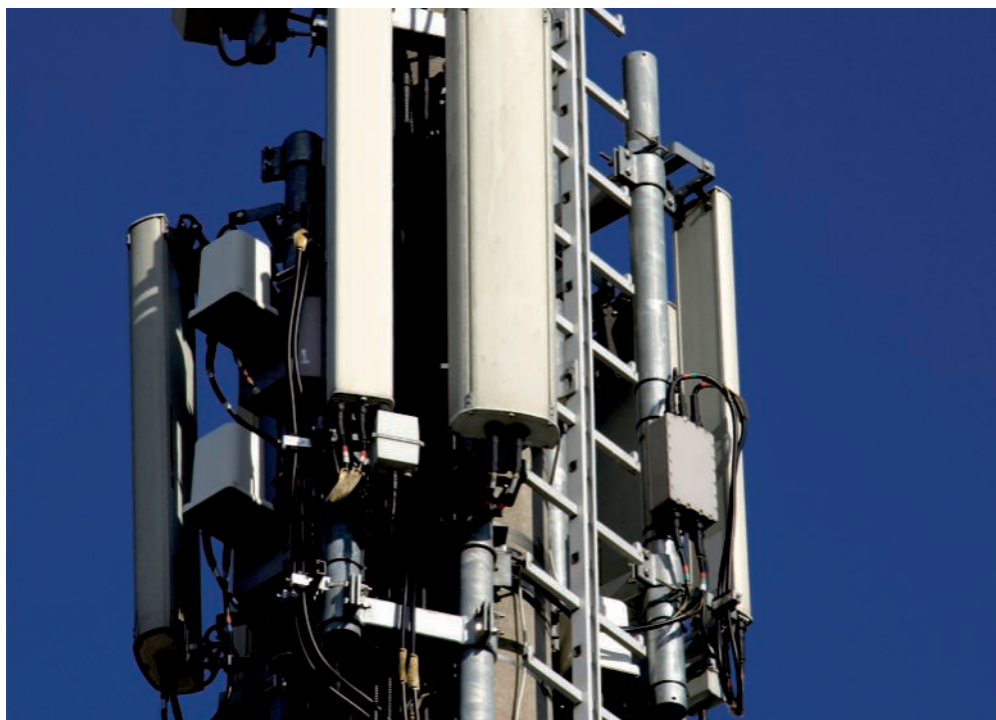
Kovové trubky OBO jsou mimořádně vhodné pro použití v náročných průmyslových podmínkách. Spolehlivě chrání uložené vedení i před velmi těžkým mechanickým namáháním.

Různé kvality materiálu a povrchu (od zinkovaného až po lakované provedení) umožňují optimální přizpůsobení požadavkům daného prostředí.

**Zachování funkčnosti až 90 minut**

Naše ocelové trubky zaručují zachování funkčnosti při požáru až 90 minut. Díky tomu se ideálně hodí k připojení zařízení relevantních pro bezpečnost, jako jsou systémy požární signalizace atd.

# Definice elektromagnetické kompatibility (EMC)



V posledních letech neustále roste míra využívání elektronických obvodů. Nezáleží na tom, zda se jedná o průmyslová zařízení, lékařství, domácnost, telekomunikační zařízení, motorová vozidla nebo elektrické domovní instalace – všude nalezneme výkonné elektronické přístroje a zařízení, která spínají stále větší proud, disponují stále větším dosahem bezdrátového přenosu a dokážou na malém prostoru přenést ještě více energie.

Při používání nejmodernějších technologií však roste také složitost aplikací. Důsledkem je možnost stále většího vzájemného ovlivňování (elektromagnetické rušení) částí zařízení, kabelů a vedení, které může následně vést ke značným fyzickým škodám a tudíž i k ekonomickým ztrátám.

## Zde hovoříme o elektromagnetické kompatibilitě (EMC):

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je schopnost elektrického zařízení uspokojivě fungovat ve svém elektromagnetickém prostředí, aniž by toto prostředí, jehož součástí jsou i jiná zařízení, nepřipustně ovlivňovalo. Z hlediska standardizace je elektromagnetická kompatibilita upravena směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES. To znamená, že elektrická zařízení fungují jako zdroje vyzařující rušení (emise), které přijímají jiné přístroje nebo zařízení (imise), pracující v tomto případě jako přijímač (rušený spotřebič). V důsledku toho může dojít k silnému ovlivnění funkce rušeného spotřebiče, což může v nejnepříznivějším případě vést k celkovému výpadku a ekonomickým ztrátám. Rušení se mohou šířit jak po vedeních, tak prostřednictvím elektromagnetických vln.

## Trasa rušení

Zdroj rušení (vyzařuje emise)	Vazba rušivých veličin (šíření rušení)	Rušený spotřebič (přijímá emise)
Například <ul style="list-style-type: none"> <li>· bezdrátové telefony</li> <li>· spínací síťové adaptéry</li> <li>· zapalovací soustavy</li> <li>· frekvenční měniče</li> <li>· úder blesku</li> <li>· svářečky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Galvanická</li> <li>· Induktivní</li> <li>· Kapacitní</li> <li>· Elektromagnetická</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Procesní počítač</li> <li>· Rádiové přijímače</li> <li>· Řídicí systémy</li> <li>· Měniče</li> <li>· Měřicí přístroje</li> </ul>

# Zajištění elektromagnetické kompatibility



## Zajištění elektromagnetické kompatibility

K zajištění elektromagnetické kompatibility je nezbytný systematický přístup k projektování. Je nutné identifikovat a kvantifikovat zdroje rušení. Vazba popisuje šíření rušení z jeho zdroje až k ovlivňovanému přístroji – rušenému spotřebiči. Úkolem projektování v oblasti EMC je zajistit nezbytnými opatřeními u zdroje, ve vazební trase i u rušeného spotřebiče požadovanou kompatibilitu. Projektanti a technici provádějící instalaci jsou v každodenní praxi s touto tematikou konfrontováni stále častěji. Elektromagnetická kompatibilita tak představuje základní faktor už při projektování instalace a kabeláže.

Kvůli značné složitosti tématu elektromagnetické kompatibility je nezbytné problémy s ní související zpravidla analyzovat a řešit pomocí zjednodušujících hypotéz, za využití zjednodušujících modelů, pokusů a měření.

## Kabelové nosné systémy a jejich příspěvek k elektromagnetické kompatibilitě

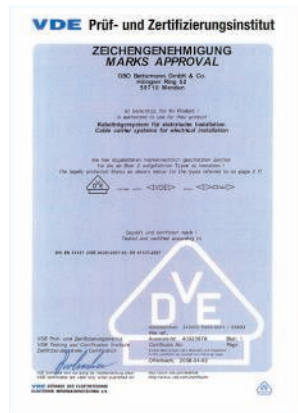
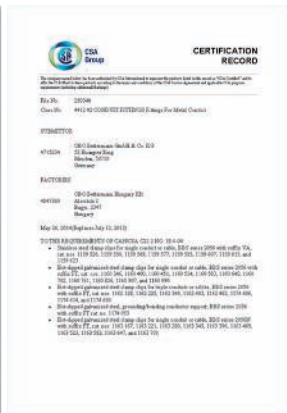
Kabelové nosné systémy mohou zásadně přispět ke zlepšení elektromagnetické kompatibility. Jsou pasivní, díky čemuž trvale a spolehlivě pomáhají zlepšit vlastnosti

v oblasti elektromagnetické kompatibility: vedení uložená v kabelových nosných systémech jsou těmito systémy stíněna. Při ukládání vedení do kabelových nosných systémů se velmi silně zmenšuje galvanická vazba i vazby vznikající v důsledku působení elektrických a magnetických polí. Kabelové nosné systémy díky tomu přispívají ke snížení vzájemných vazeb mezi zdrojem a spotřebičem. Stínící účinek kabelových nosných systémů lze odpovídajícím způsobem popsat pomocí vazebního odporu a útlumu stínění. Projektant tak získává významné návrhové parametry, důležité pro projektování v oblasti EMC.

## Bleskový výboj

Z vyhodnocení účinku elektromagnetické kompatibility v budovách (EN 62305-4) je známo, že bleskový výboj patří mezi největší rušivé vlivy, s nimiž je nutné počítat. Dochází při něm k přímému zavedení proudu do celého systému vyrovnání potenciálů v budově a/nebo k magnetické vazbě rušivého napětí do elektrických vedení. Právě z hlediska těchto vazeb kabelové nosné systémy účinně přispívají ke snížení rušivého napětí.

# Normy, předpisy a certifikace



## Normy

V sortimentu společnosti OBO najdete výrobky od profesionálů pro profesionály: Vyrábíme a testujeme je v souladu se specifikacemi příslušných norem. Například norma DIN EN 61537 popisuje všechny relevantní parametry kabelových nosných systémů, jako jsou oblast použití, zkušební podmínky, odolnost proti korozi a teplotní klasifikace. Jako kompetentní výrobce plní OBO tyto požadavky každý den. Spolehlivé fungování systémů odpovídajících normám zaručují rozsáhlé zkušební metody.

## Předpisy

Výrobky a systémy OBO splňují předpoklady pro používání značky CE podle příslušných směrnic ES. Totéž platí pro normalizované díly, jako jsou šrouby, podložky a matice, jež jsou součástí příslušného systému. Příslušné ES prohlášení o shodě osvědčuje shodu s v něm uvedenými směrnici nebo normami, neobsahuje však obecný příslib vlastností. Při montáži a používání je třeba vždy dodržovat všechna bezpečnostní upozornění uváděná v informacích o výrobcích i všeobecné bezpečnostní předpisy.

## Certifikace

Kvalita výrobků je u společnosti OBO spojena s neustálými zkouškami a kontrolami – proto si téměř všechny výrobky vyrábíme sami. Tato mimořádná hloubka výrobního programu je vyjádřením našich přísných nároků na kvalitu. Od konstrukce, používaných surovin přes výrobu až po logistiku – za kvalitu a dostupnost výrobků OBO osobně ručí naši zaměstnanci.

Naše vysoké nároky na kvalitu a funkčnost výrobků potvrzují celá řada atestů a schválení.

Solidní základnu naší certifikace dle normy ISO 9001 tvoří už od roku 1994 integrovaný systém řízení kvality. Právě definované a skutečně uplatňované procesy nám umožnily získat potvrzení o způsobilosti podle požadavků KTA 1401 a 10 CFR 50.

# Certifikáty a zkušební značky



## VDE

Zkratka VDE označuje německý Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky, jejich věd, návazných technologií a aplikací. Značka VDE na elektrotechnických výrobcích označuje shodu s ustanoveními VDE, resp. evropskými nebo mezinárodně harmonizovanými normami a potvrzuje dodržení ochranných požadavků příslušných směrnic. Značka VDE dokládá bezpečnost výrobku z hlediska elektrického, mechanického, tepelného, toxického, radiologického a jiného ohrožení.



## Označení CE

Technická zařízení, která jsou upravena právní normou – tedy elektrická zařízení, stroje nebo bezpečnostní prvky – musejí být označena symbolem CE, kterým výrobce potvrzuje, že jsou splněny bezpečnostní požadavky právních předpisů. Kromě toho musí být vydáno prohlášení o shodě a technické podklady. Značka CE není značkou kvality, nýbrž pouze prohlášením výrobce, že dodržel právní a technické předpisy.



## UL

Underwriters Laboratories (zkratka UL) je nezávislá organizace, která zkoumá a certifikuje bezpečnost výrobků. Certifikace UL je obvykle nezbytná k prodeji výrobků na trhu USA.

Organizace UL nabízí různé certifikace: Zkušební značka UL Listed dokládá, že organizace UL zkontrolovala



reprezentativní vzorek příslušného výrobku a potvrdila jeho shodu s platnými bezpečnostními požadavky UL. Zkušební značka UL Recognized Component informuje o tom, že komponentu uznávanou organizací UL lze použít ve výrobku nebo v systému, který nese zkušební značku UL Listed.

# Podpora a informace z první ruky



## Semináře OBO: Informace z první ruky

Rozsáhlým programem školení a seminářů pomáhá OBO uživatelům odbornými znalostmi z první ruky. Kromě teoretických základů je součástí také praktická realizace při běžné práci. Předávání poznatků završují konkrétní příklady použití a výpočtů.

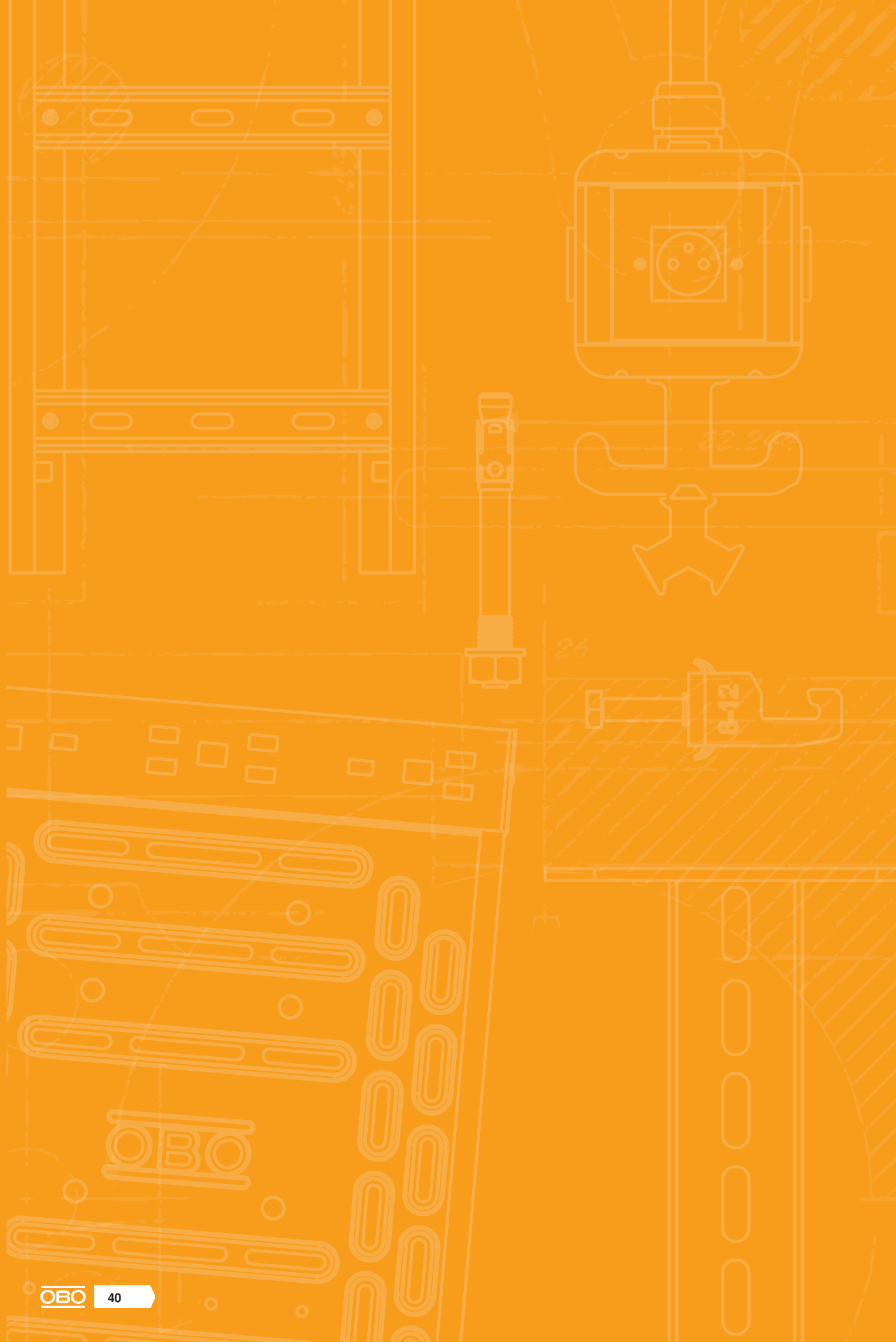
## Popisky, informace o výrobcích a výrobkové listy

Usnadníme vám život: Rozsáhlým výběrem materiálů, zpracovaných na základě praktických zkušeností, které vám poskytnou účinnou podporu již od samého počátku, například při projektování a kalkulaci projektu. Patří k nim:

- Popisné texty
- Informace o výrobcích
- Instrukční listy
- Výrobkové listy

## Popisné texty na internetu

Bezplatně můžete zobrazit víc než 10 tisíc záznamů z různých oblastí. Díky pravidelné aktualizaci a rozšiřování máte vždy obsáhlý přehled o výrobcích OBO. Přitom máte k dispozici všechny běžné formáty souborů (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).  
[www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)





# Systemy pod omítku



Pod omítku

42






















Všeobecné příslušenství








52



# Pomůcka pro výběr krabic pod omítku

						Přístrojová krabice		Přístrojová a spojovací krabice		
				Hloubka		46 mm		66 mm		
				Bez přístroj. šroubů		x		x		
				S přístroj. šrouby		x		x		
Běžné instalace										
	Typ			UG 46	UG 46-GS	UG 66	UG 66-GS			
	výr. č.			2003700	2003701	2003702	2003703			
										
Typ			UG 46-NL		UG 66-NL					
výr. č.			2003714		2003716					
Vzduchotěsné instalace										
	Typ			UG 46-L	UG 46-GS-L	UG 66-L	UG 66-GS-L			
výr. č.			2003706		2003707	2003708	2003709			
Příslušenství					Použitelné s:					
Běžné instalace	Quick-Fix			ZU 60-QF	2003740	x	x	x	x	
	Vyrovnávací kroužek	12 mm		ZU 12-PR	2003742	x	x	x	x	
		24 mm		ZU 24-PR	2003744	x	x	x	x	
	Distanční prvek			ZU 20-AS	2003746	x	x	x	x	
	Víko	signální		ZU 60-SD	2003760	x	x	x	x	
				ZU 60-SDD	2003762					
				ZU 30-SDW	2003768					
		univerzální		ZA 60-D	2003748	x	x	x	x	
	pružné		ZA 60-FD	2003749	x	x	x	x		
	dvojité		ZA 60-DV	2003823						
Vzduchotěsné instalace	těsnící vložka		ZA 60-DE	2003719	x	x	x	x		
	Těsnící zátky	M20		ZA 20-VS	2003737	x	x	x	x	
		M25		ZA 25-VS	2003738	x	x	x	x	

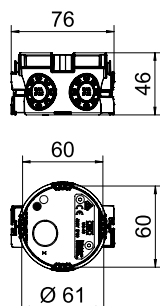


	Přístrojová a spojovací krabice s bočním uložením svorek	Krabice pro elektroniku		Dvojitá krabice		Krabice pro stěnové vývody
	50 mm	66 mm		46 mm		35 mm
				x		x
	x		x		x	
						
	<b>UE 46</b>	<b>UE 66</b>		<b>UG 46-DV</b>	<b>UG 66-DV</b>	<b>UG 30-WA-D</b>
	2003725	2003726		2003722	2003720	2003732
						
		<b>UE 66-L</b>			<b>UG 66-DV-L</b>	
		2003727			2003723	
	x		x			
	x		x			
	x		x	x	x	
	x		x			
				x	x	
						x
	x		x			
	x		x			
				x	x	
	x		x	x	x	x
	x		x	x	x	

Industriestallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / cs / 2023/06/14 08:15:58 08:15:58 (LLExport\_03246) / 2023/06/14 08:16:26

## Přístrojová krabice pod omítku 46

PP

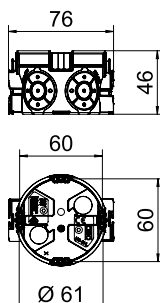
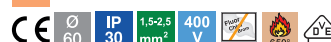


Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	1,930	2003700

- Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.
- 4 x 3 otvory pro šrouby
  - Spojovací kus s bajonetovým, oboustranně připojitelným uzávěrem
  - 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

## Přístrojová krabice pod omítku 46, vzduchotěsná

PP/TPE

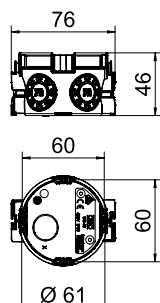


Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-L	46	8	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,040	2003706

- Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.
- 4 x 3 nálitky pro šrouby
  - Oboustranně spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
  - 4 kombi - otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
  - 2 otvory do Ø 20 mm ve spojovacím můstku
  - 2 otvory do Ø 12 mm ve dně

## Přístrojová krabice pod omítku 46, s přístrojovými šrouby

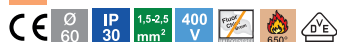
PP



Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 46-GS	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	2,050	2003701

- Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.
- 4 x 3 otvory pro šrouby
  - 2 předmontované šrouby
  - Oboustranně spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
  - 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

PP/TPE

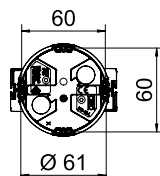
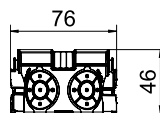


### Přístrojová krabice pod omítku 46, s přístrojovými šrouby, vzduchotěsná

Typ	Po- Výš- ka vý- vodů	čet Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
UG 46-GS-L	46	8	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,120	2003707

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
- 4 kombi - otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve spojovacím můstku
- 2 otvory do Ø 12 mm ve dně



PP

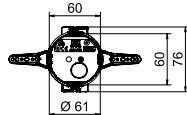
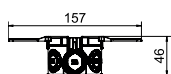


### Přístrojová krabice pod omítku 46, s hřebíkovou páskou

Typ	Po- Výš- ka vý- vodů	čet Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
UG 46-NL	46	7	20/25 mm	sytě černá	25	2,200	2003714

Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovou páskou, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- 4 x 3 otvory pro šrouby
- Spojovací kus s bajonetovým, oboustranně připojitelným uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně



PP

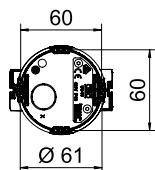
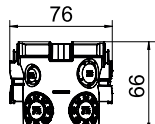


### Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66

Typ	Po- Výš- ka vý- vodů	čet Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
UG 66	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,390	2003702

Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Oboustranný spojovací kus s bajonetovým zámkem
- 6 x kombinovaný otvor pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 x otvor pro vedení do Ø 20 mm
- 2 x otvor pro vedení do Ø 14 mm
- 1 x otvor pro vedení do Ø 20 mm ve dně



PP/TPE

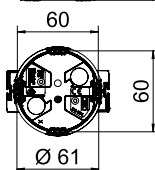
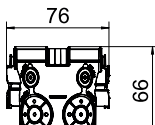


### Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, vzduchotěsná

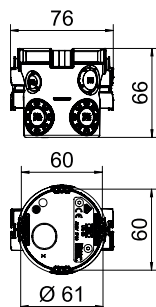
Typ	Po- Výš- ka vý- vodů	čet Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.	
UG 66-L	66	14	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,590	2003708

Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 x 3 nálitky pro šrouby
- Spojovací prvek s bajonetovým uzávěrem připojitelný z obou stran
- 4 x kombinovaný otvor pro trubky do Ø 20 a 25 mm
- 2 x otvor do Ø 20 mm
- 6 x otvor do Ø 12 mm
- 2 x otvor do Ø 12 mm ve dně



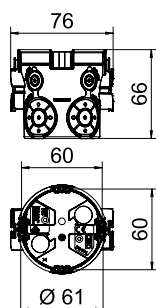
## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku, s přístrojovými šrouby



Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-GS	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,510	2003703

- Přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.
- 4× 3 nálitky pro šrouby
  - 2× předmontovaný přístrojový šroub
  - Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
  - 6 kombi - otvorů pro trubky do Ø 20 a 25 mm
  - 4 otvory do Ø 20 mm
  - 2 otvory do Ø 14 mm
  - 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

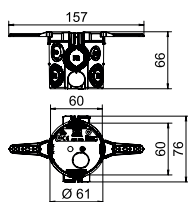
## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, s přístrojovými šrouby, vzduchotěsná



Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-GS-L	66	14	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	25	2,630	2003709

- Přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.
- 4× 3 nálitky pro šrouby
  - 2 předmontované přístrojové šrouby
  - Spojovací prvek s bajonetovým uzávěrem připojitelný z obou stran
  - 4 kombinované otvory pro trubky do Ø 20 a 25 mm
  - 2 otvory do Ø 20 mm
  - 6 otvory do Ø 12 mm
  - 2 otvory do Ø 12 mm ve dně

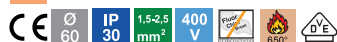
## Přístrojová/propojovací krabice pod omítku 66, s hřebíkovou páskou



Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 66-NL	66	13	20/25 mm	sytě černá	25	2,650	2003716

- Přístrojová krabice pod omítku s hřebíkovými nálitkami, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.
- 4× 3 nálitky pro šrouby
  - Oboustranné spojovací nálitky s bajonetovým uzávěrem
  - 6 kombi - otvorů pro trubky do Ø 20 a 25 mm
  - 4 otvory do Ø 20 mm
  - 2 otvory do Ø 14 mm
  - 1 otvor do Ø 20 mm ve dně

PP

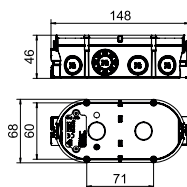


### Přístrojová krabice pod omítku UP 46, dvojitě provedení

Typ	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.	
UG 46-DV	46	12	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	10	3,720	2003722

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 46 mm.

- Oboustranný spojovací díl s bajonetovým zámkem
- 4 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 6 otvorů do Ø 20 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



PP

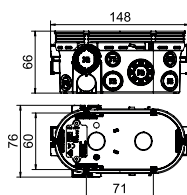


### Přístrojová/propojovací krabice pod omítku UP 66, dvojitě provedení

Typ	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.	
UG 66-DV	66	22	20/25 mm	sytě černá	10	5,610	2003720

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 6 kombinovaných otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 8 otvorů do Ø 20 mm
- 6 otvorů do Ø 14 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



PP/TPE

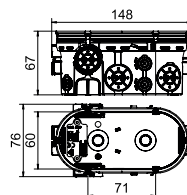


### Přístrojová/propojovací krabice pod omítku UP 66, dvojitě provedení, vzduchotěsná

Typ	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.	
UG 66-DV-L	67	24	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	10	6,060	2003723

Dvojitá přístrojová krabice pod omítku se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 67 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 4 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory do Ø 20 mm
- 14 otvorů do Ø 11 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně



## Krabice pro elektronické komponenty

PP

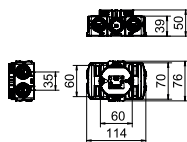


### Krabice pro elektronické komponenty pod omítku UP 46, hranatá, s bočním prostorem pro svorky

Typ	Počet vývodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.	
UE 46	50	16	20/25 mm	sytě černá	10	4,300	2003725

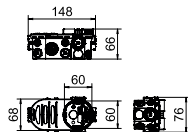
Krabice pod omítku pro elektronické komponenty s bočním prostorem pro svorky, hranatý tvar, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 50 mm.

- Oboustranný spojovací díl s bajonetovým zámkem
- 10 kombinovaných otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory pro vedení do Ø 20 mm ve dně
- 4 otvory pro ploché/můstkové kabely
- 4x 3 nálitky pro šrouby



## Krabice pro elektronické komponenty

### Krabice pro elektronické komponenty pod omítku 66, dodatečný prostor pro svorky

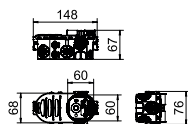


Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UE 66	66	22	20/25 mm	sytě černá	10	6,150	2003726

Krabice pod omítku pro elektronické komponenty s dodatečným prostorem pro svorky, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 66 mm.

- se 4 spojovacími díly s bajonetovým uzávěrem
- 6 kombi - otvorů pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 8 otvorů do Ø 20 mm
- 6 otvorů do Ø 14 mm
- 2 otvory do Ø 20 mm ve dně
- Dělicí přepážka pro různá napětí, s vylamovacími otvory
- 4 x 3 nálitky pro šrouby

### Krabice pro elektronické komponenty pod omítku 66, vzduchotěsná



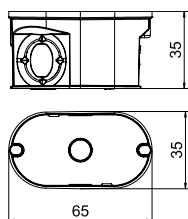
Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UE 66-L	67	24	20/25 mm	sytě černá / modrošedá	10	6,600	2003727

Krabice pod omítku pro elektronické komponenty s dodatečným prostorem pro svorky a vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití ve zdivu s montážní hloubkou nejméně 67 mm.

- 4 spojovací díly s bajonetovým zámkem
- 4 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory pro vedení do Ø 20 mm
- 14 otvorů pro vedení do Ø 11 mm
- 2 otvory pro vedení do Ø 20 mm ve dně
- Přepážka s vylamovacími otvory pro oddělení různých napětí
- 4 x 3 nálitky pro šrouby

## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

### Připojovací krabice pro nástěnná svítidla pod omítku



Typ	Po- Výš- ka vý- mm	čet vodů	Ø trubky	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UG 30-WA-D	35	4	20 mm	sytě černá	25	1,150	2003732

Připojovací krabice pro nástěnná svítidla pod omítku pro uložení jednotlivých kabelů. Oválný tvar, pro použití do zdiva s instalační hloubkou minimálně 35 mm.

- 2 otvory do Ø 20 mm
- 1 kombi - otvor Ø 10 a 20 mm
- 1 otvor do Ø 20 mm ve dně



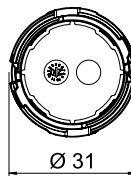
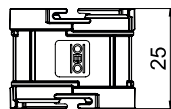
PS



### Distanční prvek pro krabici pod omítku

Typ	Délka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ZU 20-AS	25	signální červená	25	0,350	2003746

Distanční prvek s bajonetovým uzávěrem pro stabilní kombinování několika přístrojových krabic pod omítku. Ke zvětšení středové vzdálenosti 71 mm požadované normami o 20 mm.



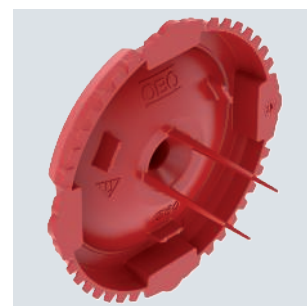
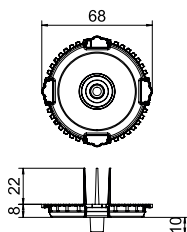
PE



### Signální víko pro krabice pod omítku, jednoduché

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ZU 60-SD	signální červená	50	0,380	2003760

Víko na ochranu krabice pod omítku při omítání. Červené, se signálními výstupky k určení polohy, centrování pro vrták, jazýčky pro stažení.



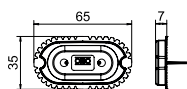
PE



### Signální víko pro připojovací krabice pro nástěnná svítidla pod omítku

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ZU 30-SDW	65x35mm	signální červená	25	0,220	2003768

Víko pro připojovací krabici pro nástěnná svítidla na ochranu při omítání. Červené, se signálními štětiniemi pro určení polohy.



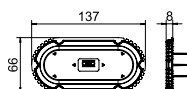
PE



### Signální víko pro přístrojovou krabici pod omítku, dvojité

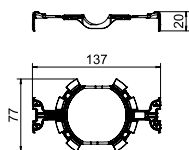
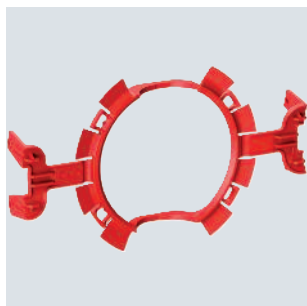
Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ZU 60-SSD	2 x Ø60mm	signální červená	25	1,070	2003762

Víko na ochranu dvojité krabice pod omítku při omítání. Červené, se signálními štětiniemi pro určení polohy.



## Příslušenství krabic pod omítku

### Quick-Fix pro krabici pod omítku

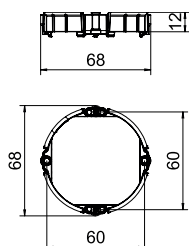


Typ	Prů- měř mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 60-QF	60	signální červená	25	0,570	2003740

Rychlé upevnění přístrojových krabic pod omítku rozepřením místo sádrování nebo lepení. Pro otvory o průměru 80 mm. Nehodí se při použití tenké omítky.



### Podomítkový vyrovnávací kroužek 12 mm, přístrojová krabi- ce

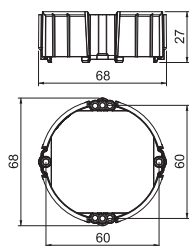


Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 12-PR	Ø60mm, H12mm	signální červená	25	0,650	2003742

Vyrovnávací kroužek pro krabici pod omítku Ø 60 mm, k našroubování.



### Podomítkový vyrovnávací kroužek 24 mm, přístrojová krabi- ce



Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZU 24-PR	Ø60mm, H24mm	signální červená	25	1,020	2003744

Vyrovnávací kroužek pro krabici pod omítku Ø 60 mm, k našroubování.



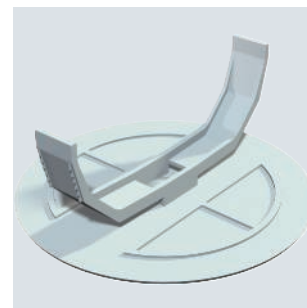
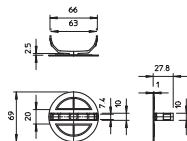
PS



Typ	Ø	Max.	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 60-FD	72		bílá	25	0,560	2003749

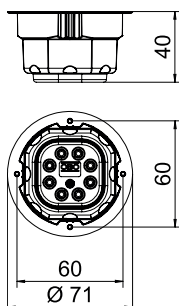
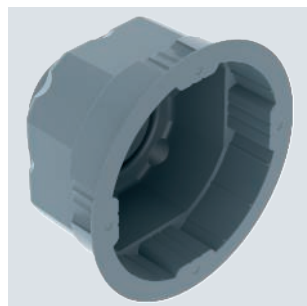
Víko s centrickou elastickou rozpěrnou pružinou pro krabice o průměru 60 mm, okraj víka rovný, povrch zdrsňený.

### Víko s pružným úchytem, 60 mm



## Těsnící vložka pro přístrojovou krabici

TPE

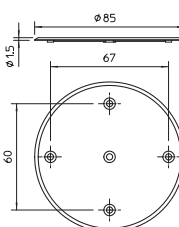


Typ	Počet vývodů	Druh přívodu	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>ZA 60-DE</b>	8	8× Ø 1 mm až 4 mm	šedá	10	1,200	<b>2003719</b>

Těsnící vložka pro přístrojovou krabici pod omítku a do dutých stěn, k utěsnění proti vniknutí vzduchu.

## Univerzální víko

PC/ABS

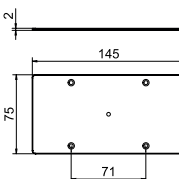


Typ	Ø Max.	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>ZA 60-D</b>	84	bílá	25	0,850	<b>2003748</b>

Univerzální víko pro krabici pod omítku a do dutých stěn. S otvory, vzdálenost otvorů 60 mm pro přístrojovou krabici a přístrojovou/propojovací krabici, zápusťné šrouby. Zdrsněný povrch.

## Dvojité víko, hranaté

PC/ABS



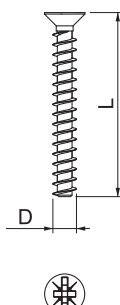
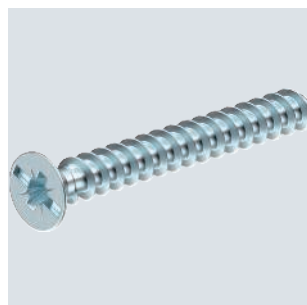
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>ZA 60-DV</b>	bílá	5	1,780	<b>2003823</b>

Obdélníkové víko pro dvojitou krabici pod omítku a do dutých stěn. S otvory, zápusťné šrouby.

## Přístrojový šroub pro krabici pod omítku / do dutých stěn

St

G



Typ	Rozměr L	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>ZA 15-GS-S</b>	Ø3,2mm,15mm	50	0,055	<b>2003268</b>
<b>ZA 25-GS-S</b>	Ø3,2mm,25mm	50	0,087	<b>2003271</b>
<b>ZA 40-GS-S</b>	Ø3,2mm,40mm	50	0,135	<b>2003279</b>

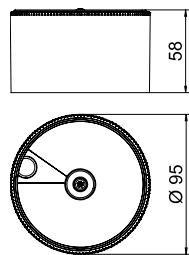
Přístrojový šroub pro montáž přístrojů do přístrojových krabic pod omítku nebo do dutých stěn.

St G

## Krabicová sada přístrojových šroubů pro krabice pod omítku / do dutých stěn

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA 100-GS-VB	1	37,100	2003280

Krabicová sada přístrojových šroubů Ø 3,2 mm s délkou 15, 25 a 40 mm, pro montáž přístrojů do přístrojových krabic pod omítku nebo do dutých stěn.

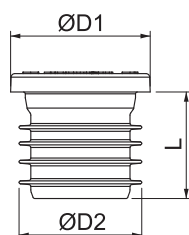


TPE



Typ	Rozměr			Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D1 mm	D2 mm	L mm				
ZA 20-VS	19	15	17	šedá	25	0,170	2003737
ZA 25-VS	24	19	18	šedá	25	0,250	2003738

Ucpávková vývodka k uzavření prázdných trubek.



## Ucpávková vývodka

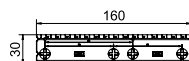


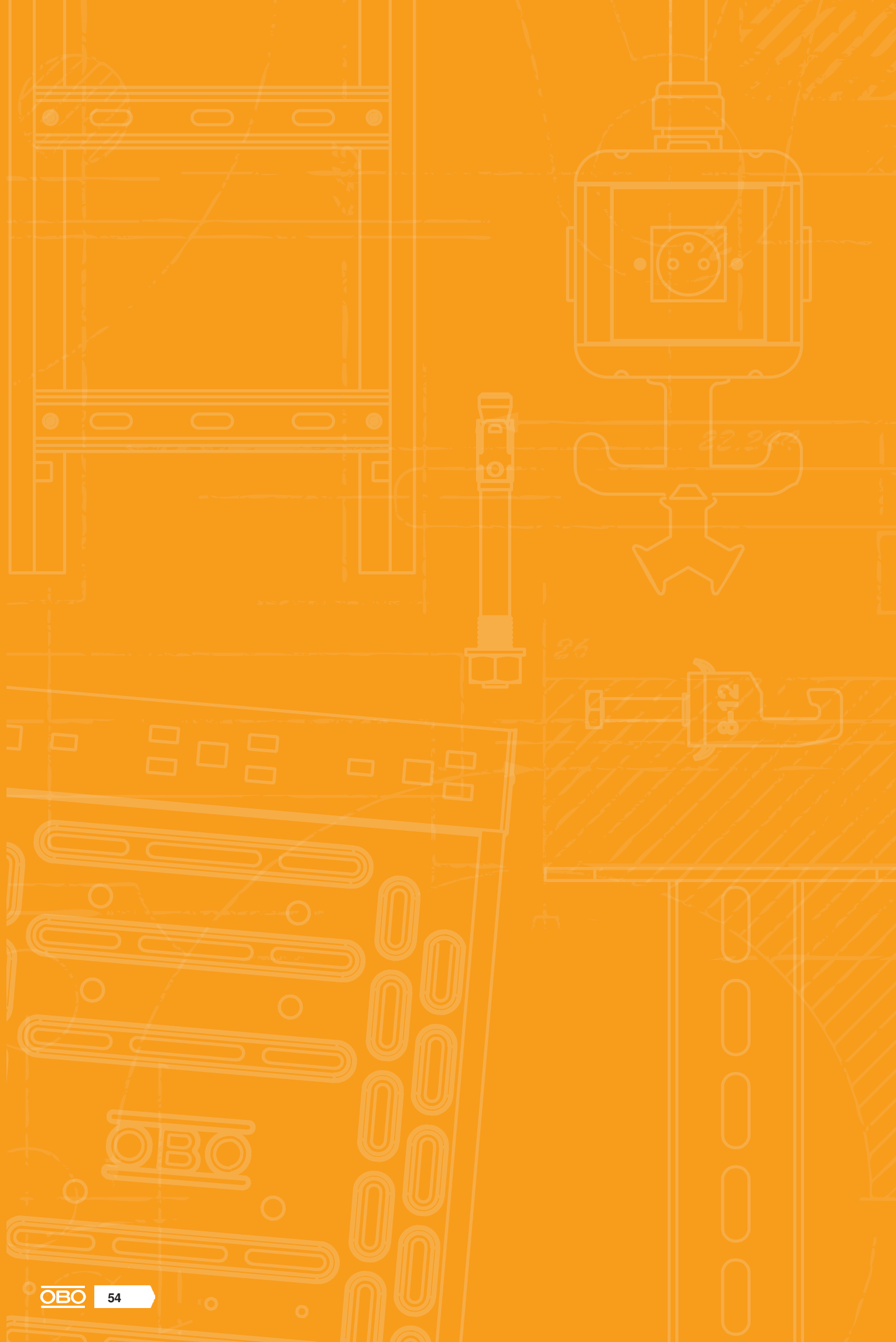
PP

## Vrtací šablona pro krabice pod omítku a do dutých stěn

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZA BS	oranžová	10	0,900	2003890

Vrtací šablona pro krabice pod omítku a do dutých stěn. Pro zakreslení vzdáleností upevnění 71 nebo 91 mm. S označovacími pomůckami pro zhotovení dílků a s drážkami pro vyrovnání například podle značek zhotovených pomocí tesařské šňůry.





# Systemy do dutých stěn



Dutá stěna

56





# Pomůcka pro výběr krabic do dutých stěn

								Přístrojová krabice		Přístrojová a spojovací krabice	
						Ø otvoru		68 mm		68 mm	
						Hloubka		35 mm	47 mm	61 mm	
Běžné instalace	Typ	Vyr. č.									
					HG 35	HG 47	HG 61				
											
Vzduchotěsné instalace	Typ	Vyr. č.				HG 47-L	HG 61-L				
						2003806	2003808				

Příslušenství					Použitelné s:							
Běžné instalace	Upevňovací prvek pro krabice do dutých stěn, tenké obložení			ZH 12-DB	2003854	x		x			x	
	Vyrovnávací kruh			ZH 68-AR	2003840	x		x			x	
	Těsnící fólie			ZH 68-DF	2003850	x		x			x	
	Vyrovnávací kroužek	10 mm		ZH 10-AR	2003842	x		x			x	
		20 mm		ZH 20-AR	2003844	x		x			x	
	Spojovací prvek			ZH 11-V	2003846	x		x			x	
	Viko	vnitřní		ZH 60-ID	2003848	x		x			x	
		univerzální		ZA 60-D	2003748	x		x			x	
		dvojité		ZA 60-DV	2003823							
	Vzduchotěsné instalace	Těsnící vložka			ZA 60-DE	2003719			x			x
Těsnící zátka		M20		ZA 20-VS	2003737			x			x	
		M25		ZA 25-VS	2003738			x			x	

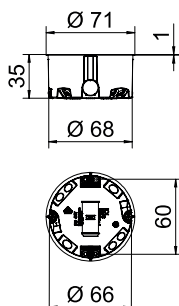


Krabice pro elektroniku		Dvojitá krabice		Krabice pro stěnové vývody		PERILEX 16 A	CEE 16 A	Spojovací krabice
68 mm	2 x 68 mm	2 x 68 mm		35 mm	2 x 35 mm	74 mm		
75 mm	61 mm	47 mm	61 mm	45 mm		61 mm		
								
		<b>HG 47-DV</b> 2003822				<b>HG 61-AD</b> 2003818	<b>HG 61-AD-IP</b> 2003819	<b>HG 61-AD-D</b> 2003820
								
<b>HE 74-L</b> 2003828	<b>HE 61-DV-L</b> 2003826		<b>HE 61-DV-L</b> 2003826	<b>HG 45-WA-LD</b> 2003832	<b>HG 45-WAD-LD</b> 2003834			
X	X	X	X		X	X	X	X
X								
X				X		X	X	X
X								
X	X	X	X					
X								
		X	X					
X	X	X	X		X	X	X	X
X	X	X	X		X	X	X	X

Industrieinstallation - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / cs / 2023/06/14 08:15:58 (LLExport\_03246) / 2023/06/14 08:16:26



## Přístrojová krabice do dutých stěn 35



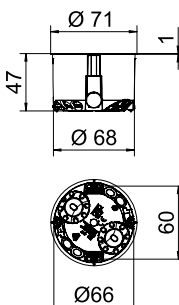
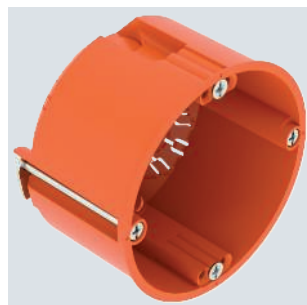
Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 35</b>	68	5-28	35	6	oranžová	25	1,840	2003800

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 35 mm a tloušťkou desek 5–28 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upínací výstupy
- 4 vývody pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
- 2 vývody pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Možnost propojení s dalšími krabicemi HG 35 pomocí spojovacího dílu typu ZH 11-V

Dodávané příslušenství: 10 x spojovací díl typu ZH 11-V

## Přístrojová krabice do dutých stěn 47



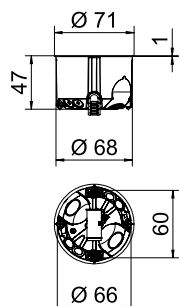
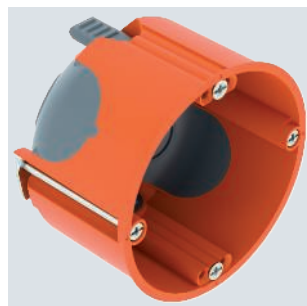
Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 47</b>	68	5-40	47	6	oranžová	25	2,250	2003802

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Propojení s dalšími přístrojovými krabicemi pomocí spojovacího prvku typu ZH 11-V

Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V

## Přístrojová krabice do dutých stěn HW 47, vzduchotěsná



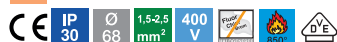
Typ	Průměr vyfrézovaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 47-L</b>	68	5-40	47	6	oranžová/šedá	25	2,410	2003806

Přístrojová krabice do dutých stěn se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vzduchotěsné spojení s dalšími krabicemi pomocí spojovacích dílů typu ZH 11-V

Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V

PP

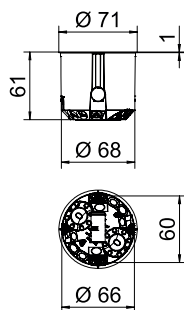


### Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn HW 61

Typ	Průměr vyřezá- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 61	68	5-40	10	oranžová	25	2,500	2003804

Přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nej-  
méně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
  - 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
  - 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Možnost propojení s dalšími přístrojovými krabicemi spojovacím dílem typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací prvek typu ZH 11-V



PP/TPE

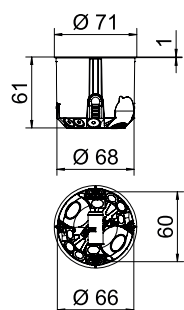


### Přístrojová/propojovací krabice do dutých stěn HW 61, vzduchotěsná

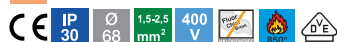
Typ	Průměr vyřezá- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 61-L	68	5-40	10	oranžová/šedá	25	2,750	2003808

Přístrojová krabice do dutých stěn se vzduchotěsnými membránovými vývody, pro použití  
v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 x 3 nálitky pro šrouby
  - Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
  - 2 kombinované vstupy trubek do Ø 20 a 25 mm
  - 4 vstupy vedení pro NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 vstupy vedení pro NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 2 vstupy vedení pro NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Vzduchotěsné spojení s dalšími přístrojovými krabicemi typu ZH 11-V
- Dodávané příslušenství: 10 x spojovací díl typu ZH 11-V



PP

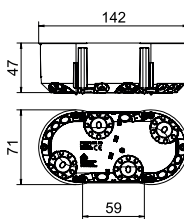


### Přístrojová krabice do dutých stěn 47, dvojitá

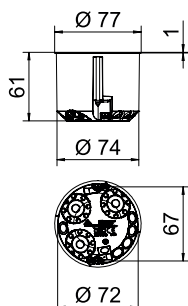
Typ	Průměr vyřezá- vaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Po- čet vý- vodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 47-DV	68	5-40	47	oranžová	10	4,230	2003822

Dvojitá přístrojová krabice do dutých stěn pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou  
nejméně 47 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 6 nálitků pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 4 kombi - otvory pro trubku Ø 20 und 25 mm
- 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Propojení s dalšími krabicemi pomocí spojovacího dílu typu ZH 11-V



## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX

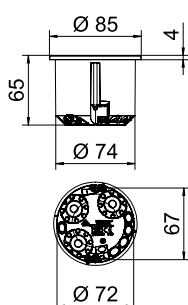


Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 61-AD</b>	74	5-40	61	9	oranžová	10	2,130	<b>2003818</b>

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX, s těsnícím kroužkem

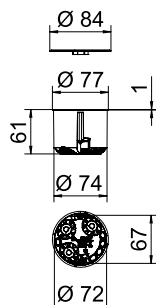


Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 61-AD-IP</b>	74	5-40	61	9	oranžová	10	3,290	<b>2003819</b>

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX s těsnícím kroužkem pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Přístrojová krabice do dutých stěn 61, CEE/PERILEX, s víkem



Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>HG 61-AD-D</b>	74	5-40	61	9	oranžová	10	2,980	<b>2003820</b>

Přístrojová krabice do dutých stěn CEE/PERILEX s víkem pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 2 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 3 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 3 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

PP/TPPE

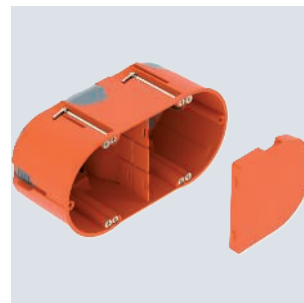
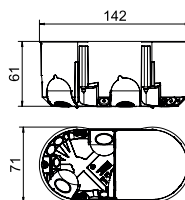


## Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty 61, vzduchotěsná

Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška vývodů mm	Počet vodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HE 61-DV-L	68	5-40	61	14	oranžová/šedá	10	6,190	2003826

Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty s membránovými vývody, víkem a přepážkou, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 61 mm a tloušťkou desek 5–40 mm.

- 6 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 4 kombi - otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm
- 4 otvory pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvory pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Vzduchotěsné spojení s dalšími krabicemi prostřednictvím spojovacího prvku typu ZH 11-V



PP/TPPE

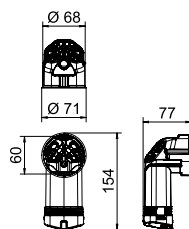


## Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty HW 74, vzduchotěsná, s elastomerovým pouzdem

Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Počet vývodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HE 74-L	68	5-35	8	oranžová/šedá	10	4,446	2003828

Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty s membránovými vývody a dodatečným zapojovacím prostorem, pro použití v dutých stěnách s montážní hloubkou nejméně 75 mm a tloušťkou desek 5–35 mm.

- 2x 3 nálitky pro šrouby
- Přístrojové šrouby, upevňovací třmeny
- 2 vstupy pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 vstupy pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 vstupy pro vedení NYM 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 7 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 kombinované otvory pro trubky Ø 20 a 25 mm ve dně zapojovacího prostoru



## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

PP/TPPE

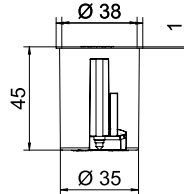


## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, vzduchotěsná

Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Počet vývodů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
HG 45-WA-LD	35	5-40	2	oranžová/šedá	25	0,990	2003832

Vzduchotěsná připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, pro montáž nástěnných svítidel nebo reproduktorů. S víkem.

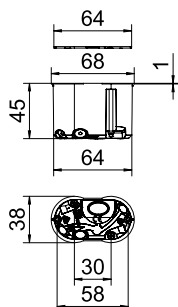
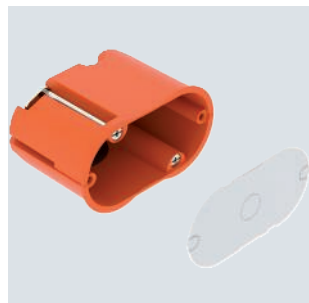
- 1 vstup vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 vstup vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>



## Připojovací krabice pro nástěnná svítidla

### Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, dvojitá, vzduchotěsná

PP/PE



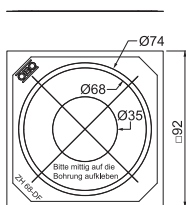
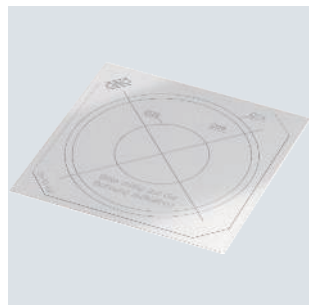
Typ	Průměr vyřezaného otvoru mm	Vhodné pro tloušťku desky mm	Výška mm	Počet vodičů	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HG 45-WAD-LD	35	5-40	45	4	oranžová/šedá	25	1,930	2003834

Dvojitá vzduchotěsná připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých stěn, pro montáž nástěnných svítidel nebo reproduktorů. S víkem.

- 1 otvor pro vedení NYM 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 2 otvor pro vedení NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- 1 kombi - otvor pro trubku Ø 20 a 25 mm

## Příslušenství krabic do dutých stěn

### Těsnicí fólie pro přístrojovou krabici do dutých stěn

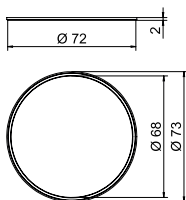
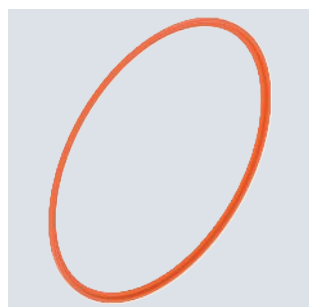


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 68-DF	průhledná	10	0,500	2003850

Fólie k utěsnění příliš velkých vyřezovaných nebo vylomených instalačních otvorů.

### Vyrovnávací kruh pro krabice do dutých stěn

PP



Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 68-AR	Ø68mm	oranžová	10	0,050	2003840

Vyrovnávací kruh pro krabice do dutých stěn Ø 68 mm, pro vyrovnání příliš velkých nebo neokrouhlých otvorů.

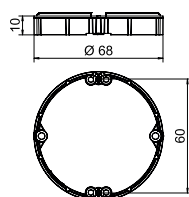
PP



### Vyrovnávací kroužek pro krabice do dutých stěn 10

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ZH 10-AR	Ø68mm, H10mm	oranžová	25	0,360	2003842

Vyrovnávací kruh pro přístrojovou krabici do dutých stěn Ø 68 mm, k našroubování.



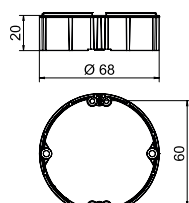
PP



### Vyrovnávací kroužek pro krabice do dutých stěn 20

Typ	Rozměr L	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ZH 20-AR	Ø68mm, H20mm	oranžová	25	0,580	2003844

Vyrovnávací kruh pro přístrojovou krabici do dutých stěn Ø 68 mm, k našroubování.



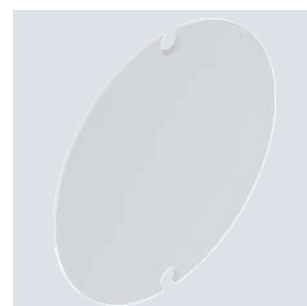
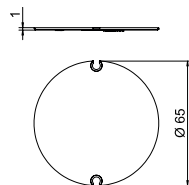
PC/ABS



### Vnitřní víko přístrojové krabice do dutých stěn

Typ	Ø Max.	Výška mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ZH 60-ID	65	1	bílá	25	1,130	2003848

Vnitřní víko pro přístrojovou krabici do dutých stěn, k našroubování.



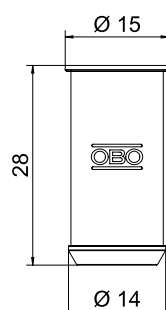
PP



### Spojovací prvek pro krabice do dutých stěn HW

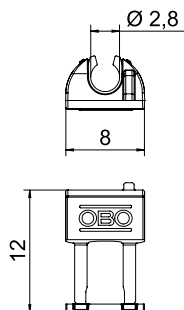
Typ	Průměr mm	Délka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
ZH 11V	14,5	28	oranžová	10	0,098	2003846

Spojovací prvek ke spojení krabic do dutých stěn a protažení vodičů. Vzduchotěsný ve spojení se vzduchotěsnými krabicemi do dutých stěn.



**Upevňovací prvek pro krabice do dutých stěn, tenké obložení**

PP



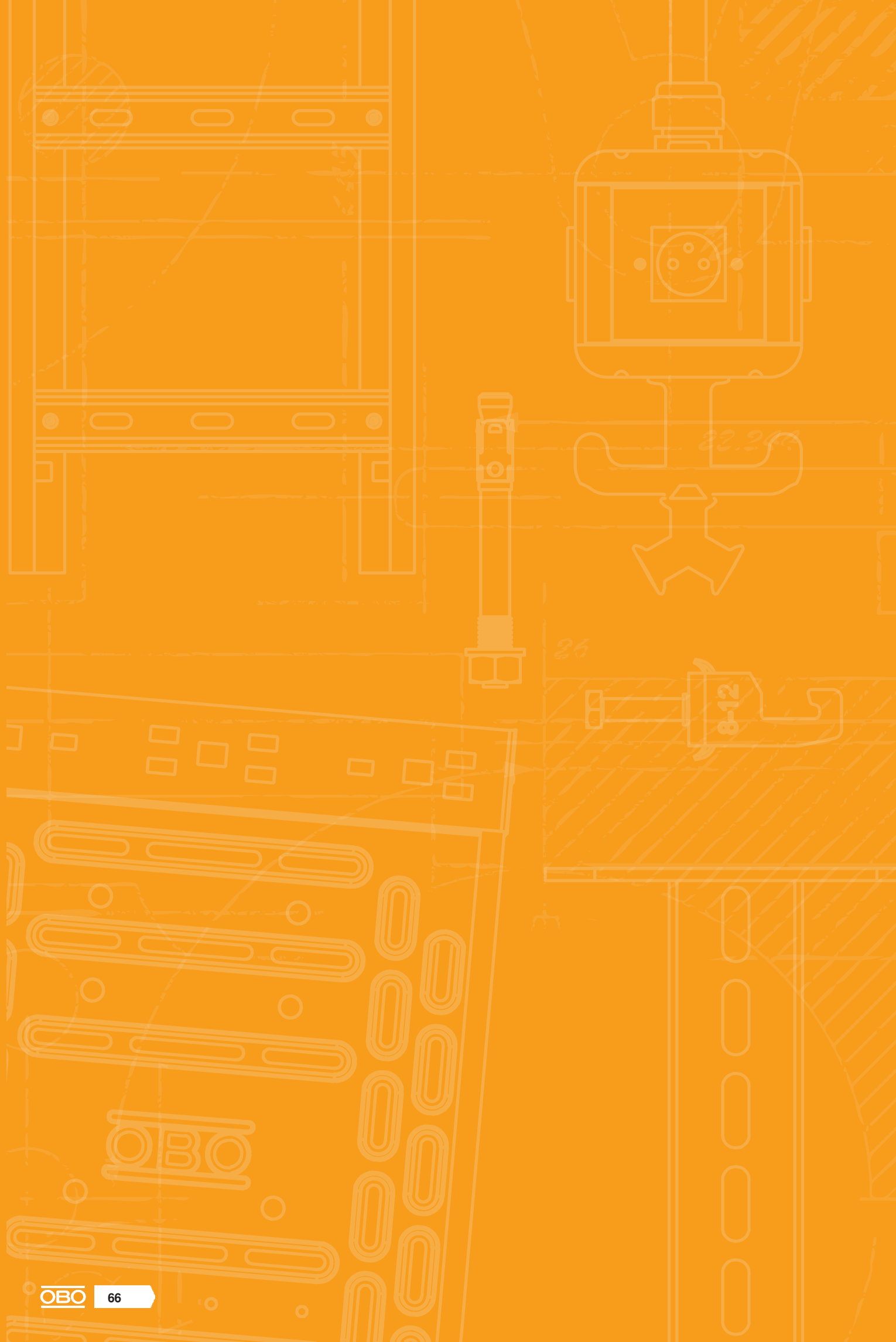
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZH 12-DB	oranžová	50	0,012	2003854

Upevňovací prvek pro zvětšení upínacího rozsahu pro tenké obložení, vhodný pro obložení o tloušťce až 0,2 mm.









# Systemy na omítku



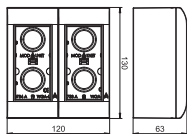
Zásuvky na omítku

68



## Krabice na omítku, základní konfigurace, 2x -2nás.

PC

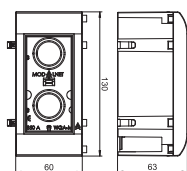


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WG-AK RW	čistě bílá	1	35,000	6109900

Základní konfigurace obsahující dvě dolní části pouzdra (pravá a levá strana) se dvěma krycími rámečky pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.

## Krabice na omítku, rozšiřující modul, 2x

PC

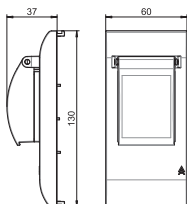


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WG-MK RW	čistě bílá	1	17,500	6109905

Rozšiřující modul sestávající ze spodního dílu pouzdra a krycího rámečku pro uchycení přístrojů Modul 45 s dvojitou modulovou šířkou = 90 mm.

## Rámeček, 2-nás., pro montáž ochranného zařízení

PC



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WG-AF2TE RW	čistě bílá	1	7,500	6109932

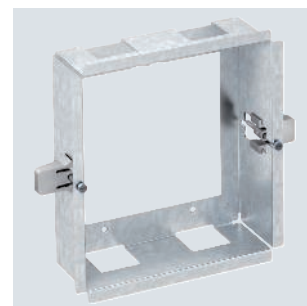
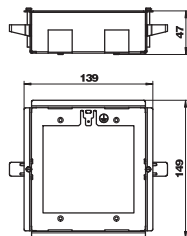
Montážní sada pro vestavbu ochranného přístroje obsahující krycí rámeček s montážním nosičem a transparentním krytem. Umožňuje montáž ochranných přístrojů (2 dílčí jednotky), jako jsou jističe nebo proudové chrániče, do pouzdra Modalnet.

St FS

### Nosič pro instalaci do dutých stěn, 2x 2nás.

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WG-UK2	1	31,000	6109950

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet.

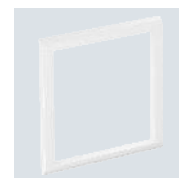
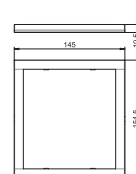


PC

### Zaslepovací rám pro instalaci do dutých stěn, 3x 2nás.

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WG-UBR2 RW	čistě bílá	1	4,400	6109934

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn.

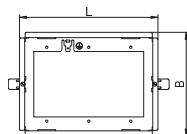


St FS

### Nosič pro instalaci do dutých stěn, 3x 2nás.

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WG-UK3	1	35,000	6109952

Kovový nosič do dutých stěn pro uchycení pouzdra Modalnet.

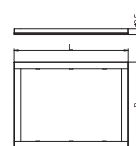


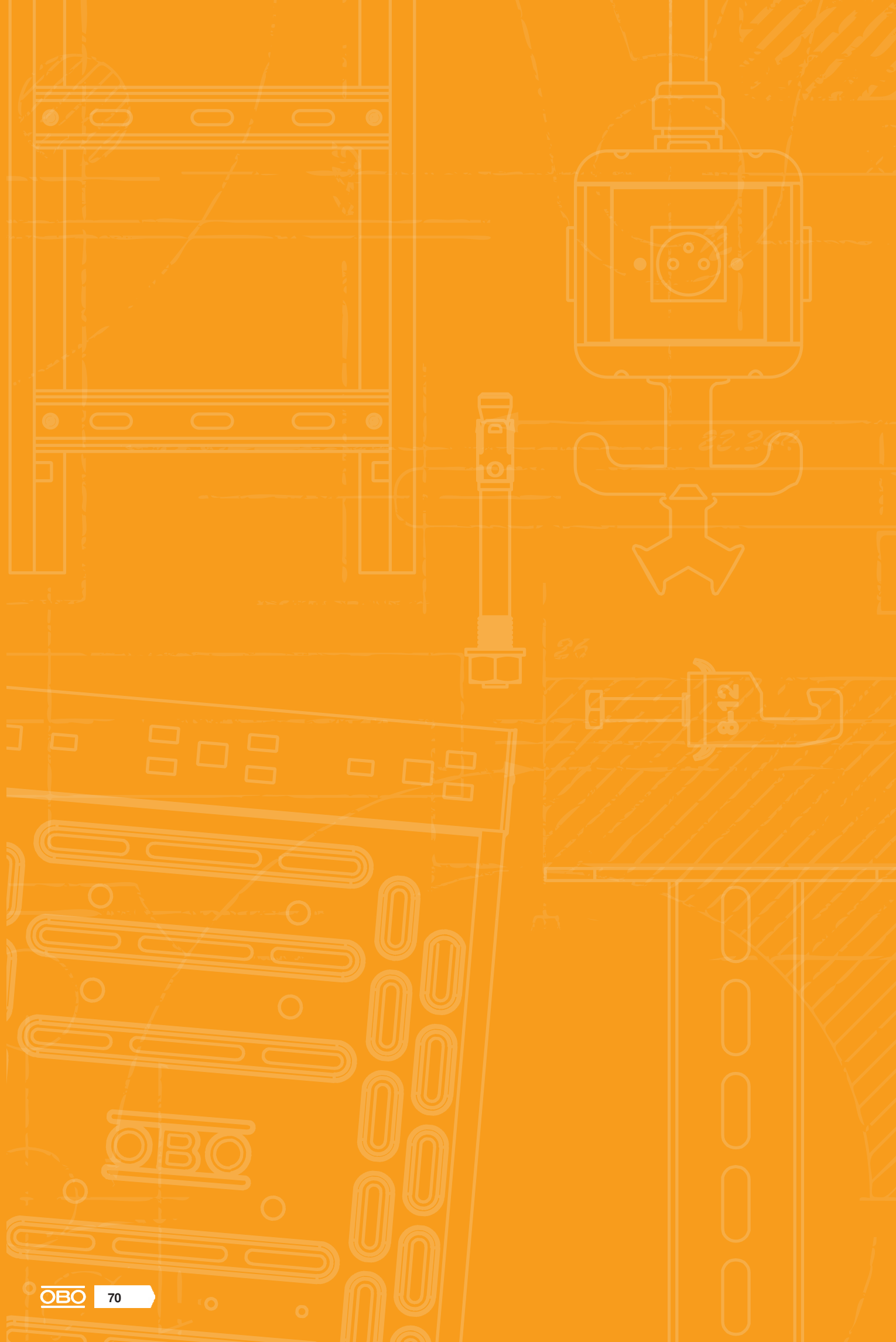
PC

### Zaslepovací rám pro instalaci do dutých stěn, 3x 2nás.



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
WG-UBR3 RW	čistě bílá	1	4,500	6109936

Osazovací rám k nasazení na nosič do dutých stěn.

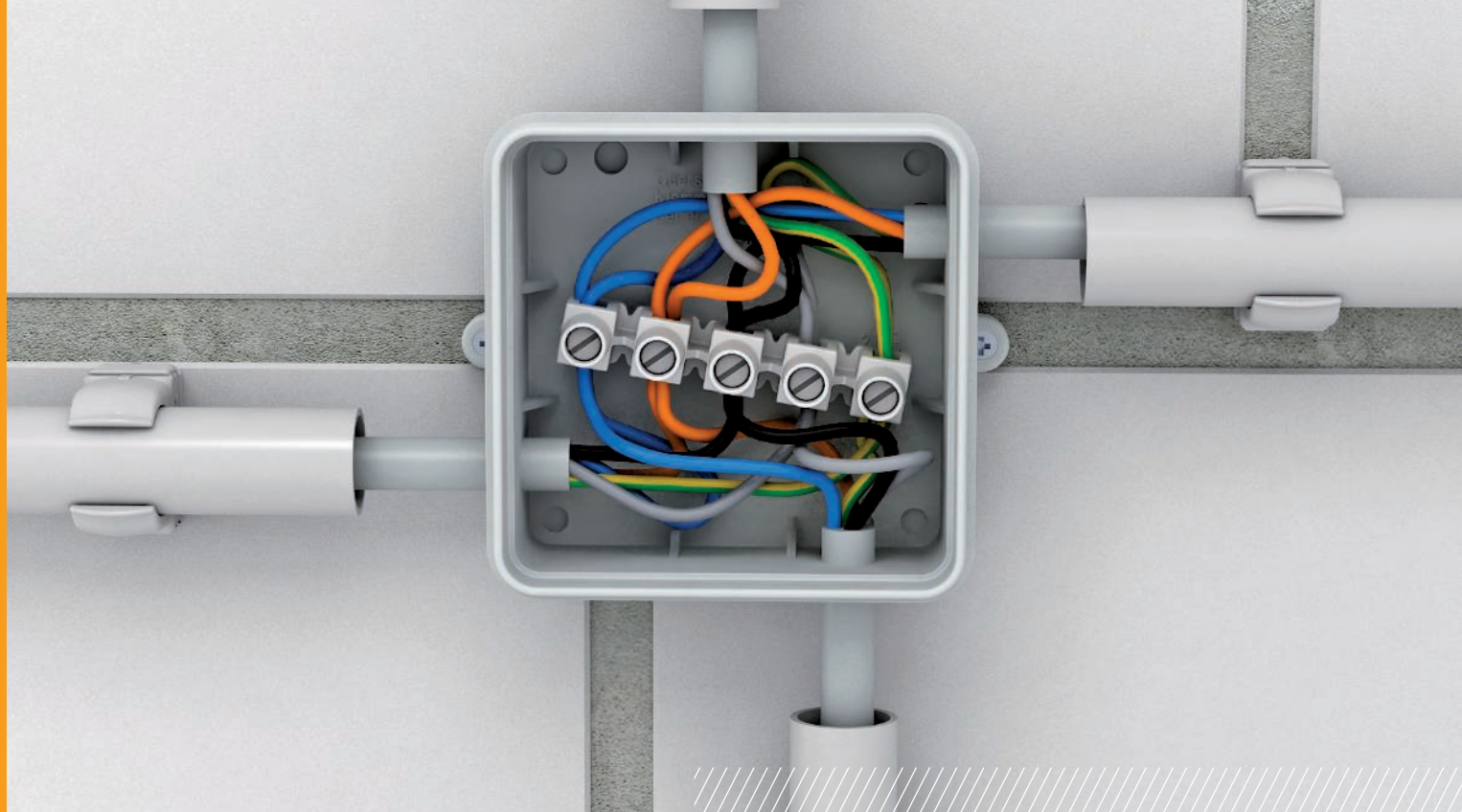




# Odbočné krabice

	Řady A	72
	Řada T	78
	Řada X	118
	Řady MX	154
	Studená zalévací hmota Aquasit	158





## Odbočné krabice řady A

Klasické a přesto stále mladé: Známé odbočné krabice řady A získávají novou tvář. Řada A se vyznačuje termoplastickým materiálem bez halogenů a také pevně usazeným svěrným víkem a vylamovacími kabelovými otvory. Profil klasického modelu završuje krytí IP55 a praktické vnější upevnění.



- Bezhalogenový termoplast
- Odolné vnější upevňovací prvky
- Rychlá montáž díky pevně usazenému svěrnému víku
- Vhodné do vlhkých prostor, IP55

### Předlisovaný kabelový otvor

Předlisované kabelové otvory lze otevřít nožem nebo pomocí dodávaného vyřezávacího otvoru.





Odbočná krabice A 6



	<b>Typ</b>	<b>A 6</b>	<b>A 6 HF RW</b>
Barva	světle šedá	čistě bílá	červená
Rozměr D×Š×V mm	80x43x36	80x43x36	80x43x36
Vnitřní rozměry mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
Bal. Množství	10	10	10
Hmotnost kg/100 ks	2,560	2,560	2,560
<b>Č. výr.</b>	<b>2000001</b>	<b>2000005</b>	<b>2000003</b>
	Polyetylén		

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 6 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm  
4 vývodů pro kabely o průměru 5–9 mm.  
Světlé víko.  
Rozměry: 80 × 43 × 36 mm  
Světlé vnitřní rozměry: 69 × 32 × 30 mm  
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

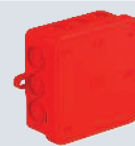
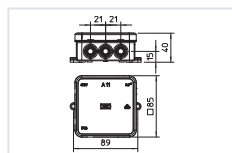
Odbočná krabice A 8



	<b>Typ</b>	<b>A 8</b>	<b>A 8 HF RW</b>
Příslušenství	bez svorkovnice	bez svorkovnice	bez svorkovnice
Barva	světle šedá	čistě bílá	červená
Rozměr D×Š×V mm	75x75x36,7	75x75x36,7	75x75x36,7
Vnitřní rozměry mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32
Bal. Množství	10	10	10
Hmotnost kg/100 ks	3,649	5,140	5,140
<b>Č. výr.</b>	<b>2000016</b>	<b>2000075</b>	<b>2000059</b>
	Polyetylén		

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 7 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm.  
Světlé víko.  
Rozměry: 75 × 75 × 36,2 mm  
Světlé vnitřní rozměry: 65 × 65 × 32 mm  
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

## Odbočná krabice A 11

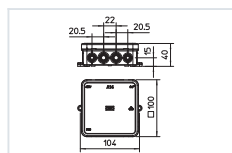


Typ	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Prislušenství	bez svorkovnice	bez svorkovnice	bez svorkovnice
Barva	světle šedá	čistě bílá	červená
Rozměr D×Š×V mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Vnitřní rozměry mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35
Bal. Množství	10	10	10
Hmotnost kg/100 ks	6,200	6,200	4,530
<b>Č. vyr.</b>	<b>2000342</b>	<b>2000180</b>	<b>2000164</b>

PE Polyetylén

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 12 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm.  
Světlé víko.  
Rozměry: 85 × 85 × 40 mm  
Světlé vnitřní rozměry: 75 × 75 × 35 mm  
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

## Odbočná krabice A 14

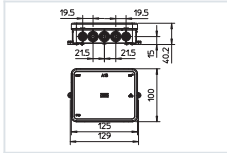


Typ	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Prislušenství	bez svorkovnice	bez svorkovnice	bez svorkovnice
Barva	světle šedá	čistě bílá	červená
Rozměr D×Š×V mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Vnitřní rozměry mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35
Bal. Množství	10	10	10
Hmotnost kg/100 ks	5,855	5,855	5,855
<b>Č. vyr.</b>	<b>2000378</b>	<b>2000390</b>	<b>2000386</b>

PE Polyetylén

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 8 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm.  
8 vývodů pro kabely o průměru 5–11 mm.  
Světlé víko.  
Rozměry: 100 × 100 × 40 mm  
Světlé vnitřní rozměry: 90 × 90 × 35 mm  
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočná krabice A 18



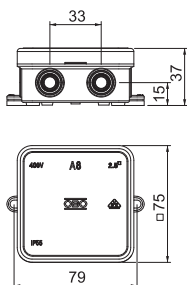
Typ	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Prislušenství	bez svorkovnice	bez svorkovnice	bez svorkovnice
Barva	světle šedá	čistě bílá	červená
Rozměr D×Š×V mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Vnitřní rozměry mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35
Bal. Množství	10	10	10
Hmotnost kg/100 ks	6,957	6,957	6,957
<b>Č. vyr.</b>	<b>2000410</b>	<b>2000422</b>	<b>2000418</b>

PE Polyetylén

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm<sup>2</sup>, 10 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm  
 8 vývodů pro kabely o průměru 5–11 mm.  
 Svěrné víko.  
 Rozměry: 125 × 100 × 40 mm  
 Světlé vnitřní rozměry: 115 × 90 × 35 mm  
 Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

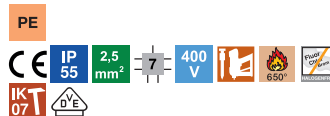


## Odbočná krabice A 8 se svorkovnicí

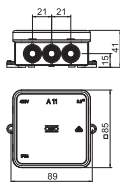


Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 8 5	1	světle šedá	75x75x36,7	65x65x32	10	6,500	2000024

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 690 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 7 vývodů pro průměr kabelu 5-14 mm.  
Svěrné víko.  
Rozměry: 75 x 75 x 36,2mm  
Světlé vnitřní rozměry: 65x65x32mm  
Na každých 10 krabic jeden vyřezávací nástroj



## Odbočná krabice A 11 se svorkovnicí

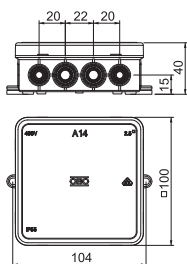


Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 11 5	1	světle šedá	85x85x40	75x75x35	10	7,640	2000326

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 690 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 vývodů pro průměr kabelu 5-14 mm.  
Svěrné víko.  
Rozměry: 85 x 85 x 40mm  
Světlé vnitřní rozměry: 75x75x35mm  
Na každých 10 krabic jeden vyřezávací nástroj

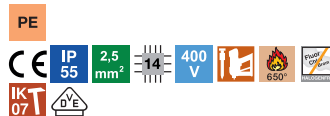


## Odbočná krabice A 14 se svorkovnicí

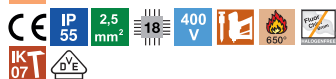


Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 14 5	1	světle šedá	100x100x40	90x90x35	10	5,855	2000382

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 690 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 8 vývodů pro průměr kabelu 5-14 mm.  
8 vývodů pro průměr kabelu 5-11 mm.  
Svěrné víko.  
Rozměry: 100 x 100 x 40mm  
Světlé vnitřní rozměry: 90x90x35mm  
Na každých 10 krabic jeden vyřezávací nástroj



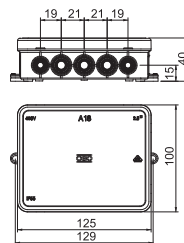
PE



## Odbočná krabice A 18 se svorkovnicí

Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 18 5	1 svorkovnice	světle šedá	125x100x40	115x90x35	10	6,957	2000414

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 690 V, jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>, 10 vývodů pro průměr kabelu 5–14 mm  
 4 vývody pro průměr kabelu 5–11 mm.  
 Světlé víko.  
 Rozměry: 125 x 100 x 40 mm  
 Světlé vnitřní rozměry: 115x90x35mm  
 Na každých 10 krabic jeden vyřezávací nástroj



## Svorkovnice

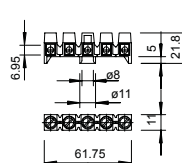
PA



## Svorkovnice 2,5 mm<sup>2</sup>

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
689	přírodní	5	0,8-2,5	660	50	1,502	2017342

Těla svorek mosazná, niklovaná, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 660 V, 5pól., se zdiřkovými svorkami, ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6x 1 mm<sup>2</sup>, nepotřebné póly lze oddělit a použít jako samostatné svorky.





## Odbočné krabice řady T

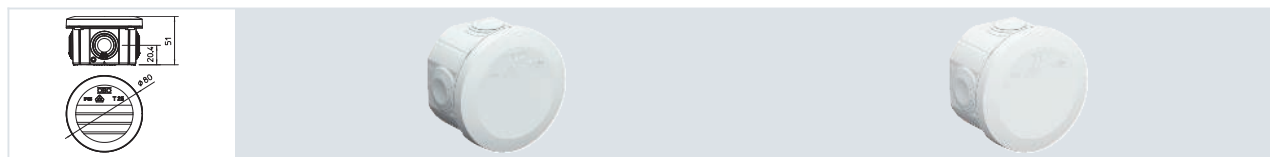
Inteligenci má řada T v genech: Naši vývojáři pomocí kvalitních materiálů, vhodné tloušťky stěn a stabilní konstrukce zajistili, že se řada T osvědčí i v náročných podmínkách. Všechny odbočné krabice jsou vyrobeny z bezhalogenového polypropylénu, a neobsahují proto fluór, chlor ani brom.



- Velká rozmanitost: sedm velikostí, šest provedení
- Vysoká těsnost IP 66
- Vysoká pevnost v rázu – IK 08
- Bílé varianty s UV ochranou pro použití ve venkovním prostředí
- Odolnost proti šíření plamene: standardně do 650 °C, speciální modely do 960 °C
- Bezhalogenové: bez chlóru, fluoru a brómu



## Odbočná krabice T 25, násuvné těsnění



Typ	T 25	T 25 RW
Barva	světle šedá	čistě bílá
Vývody	4 x M25	4 x M25
Rozměr mm	Ø80x51	Ø80x51
Vnitřní rozměry mm	Ø63x45	Ø63x45
Bal. Množství	5	5
Hmotnost kg/100 ks	4,190	4,190
<b>Č. vyr.</b>	<b>2007029</b>	<b>2007509</b>

PP Polypropylén

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Kruhové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 40, násuvné těsnění

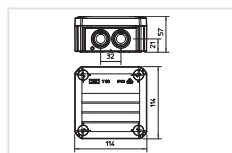


Typ	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Barva	světle šedá	čistě bílá	šedá/červená
Vývody	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Rozměr D×Š×V mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
Vnitřní rozměry mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
Bal. Množství	5	5	5
Hmotnost kg/100 ks	6,700	6,700	6,700
<b>Č. vyr.</b>	<b>2007045</b>	<b>2007517</b>	<b>2007630</b>

PP Polypropylén

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění

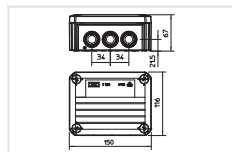


Typ	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Barva	světle šedá	čistě bílá	šedá/červená
Vývody	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Rozměr D×Š×V mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
Vnitřní rozměry mm	100x100x48	100x100x48	100x100x48
Bal. Množství	5	5	5
Hmotnost kg/100 ks	12,300	12,300	12,300
<b>Č. výr.</b>	<b>2007061</b>	<b>2007525</b>	<b>2007638</b>

PP Polypropylén

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 100, násuvné těsnění



Typ	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Barva	světle šedá	čistě bílá	šedá/červená	světle šedá
Vývody	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Rozměr D×Š×V mm	150x116x67	150x116x67	150x116x67	150x116x67
Vnitřní rozměry mm	136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	16,500	16,270	16,270	16,300
<b>Č. výr.</b>	<b>2007077</b>	<b>2007533</b>	<b>2007644</b>	<b>2007081</b>

PP Polypropylén

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



## Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění



Typ	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR
Barva	světle šedá	čistě bílá	šedá/červená
Vývody	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32
Rozměr D×Š×V mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77
Vnitřní rozměry mm	176x135x67	176x135x67	176x135x67
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	30,000	30,000	30,000
Č. výr.	2007093	2007541	2007649

PP/GF Polypropylen se skelnými vlákny

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náلتků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočné krabice T 160, s vývody 10× M32

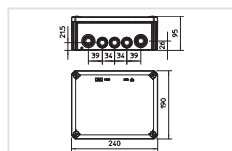


Typ	T 160 M32
Barva	světle šedá
Vývody	7 x M25 + 5 x M32
Rozměr D×Š×V mm	190x150x77
Vnitřní rozměry mm	176x135x67
Bal. Množství	1
Hmotnost kg/100 ks	30,000
Č. výr.	2007097

PP/GF Polypropylen se skelnými vlákny

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náلتků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 250, násuvné těsnění

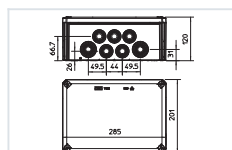


Typ	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Barva	světle šedá	čistě bílá	šedá/červená
Vývody	9 × M25 7 × M32	9 × M25 7 × M32	9 × M25 7 × M32
Rozměr D×Š×V mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
Vnitřní rozměry mm	225x173x86	225x173x86	225x173x86
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	50,000	50,000	50,000
<b>Č. výt.</b>	<b>2007109</b>	<b>2007554</b>	<b>2007657</b>

PP/GF Polypropylen se skelnými vlákny

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 350, násuvné těsnění



Typ	T 350	T 350 RW
Barva	světle šedá	čistě bílá
Vývody	16 × M32 8 × M40	16 × M32 8 × M40
Rozměr D×Š×V mm	285x201x120	285x201x120
Vnitřní rozměry mm	267x182x110	267x182x110
Bal. Množství	1	1
Hmotnost kg/100 ks	63,000	63,000
<b>Č. výt.</b>	<b>2007125</b>	<b>2007568</b>

PP/GF Polypropylen se skelnými vlákny

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

# Odbočné krabice, řada T s násuvným těsněním, odolné proti šíření plamene

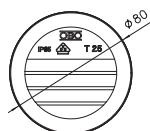
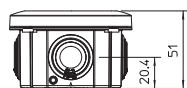


## Odbočná krabice T 25, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene

Typ	Barva	Vývody	Rozměry mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 25 F	světle šedá	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Kruhové provedení s násuvnými těsnicími průchočkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.

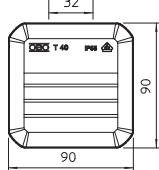
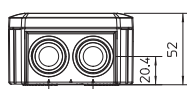


## Odbočná krabice T 40, násuvné těsnění, silně odolná proti šíření plamene

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 F	světle šedá	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnicími průchočkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene dle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.

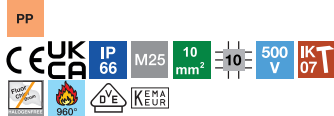
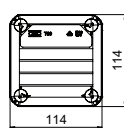


## Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 F	světle šedá	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007339

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnicími průchočkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene dle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.

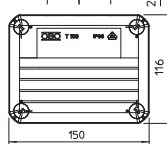
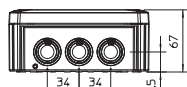


## Odbočná krabice T 100, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 F	světle šedá	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007347

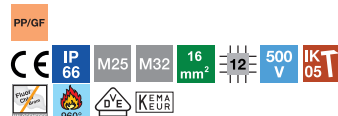
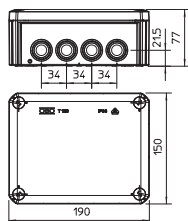
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchočkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T s násuvným těsněním, odolné proti šíření plamene

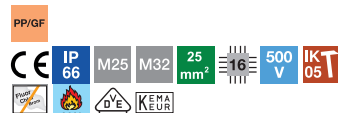
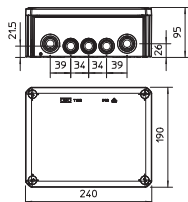
## Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 F	světle šedá	7 × M25 5 × M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007355

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolné proti šíření plamene dle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

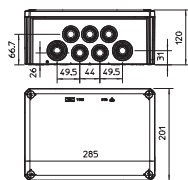
## Odbočná krabice T 250, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 F	světle šedá	9 × M25 7 × M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007363

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolné proti šíření plamene dle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 350, násuvné těsnění, odolná proti šíření plamene



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 F	světle šedá	16 × M32 8 × M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	2007371

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu/strop a montáž na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Provedení odolné proti šíření plamene ze speciálního polypropylénu. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolné proti šíření plamene dle EN 60695-2-11, zkušební teplota 960 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

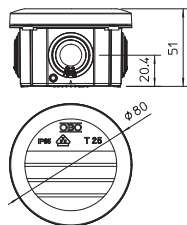
PP



## Odbočná krabice T 25, násuvné těsnění, svorkovnice

Typ	Barva	Vývody	Rozměry mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 25 KL	světle šedá	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	2007430

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Kruhové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



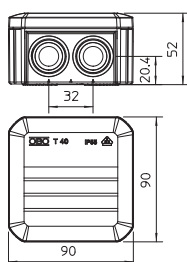
PP



## Odbočná krabice T 40, násuvné těsnění, svorkovnice

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 KL	světle šedá	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	2007432

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



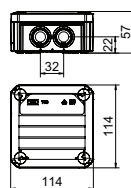
PP



## Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění, svorkovnice

Typ	Vývody	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 KL	7 x M25	světle šedá	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



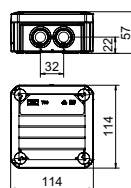
PP



## Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění, svorkovnice, licí pryskyřice

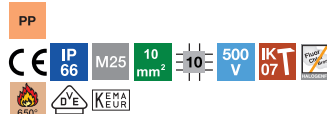
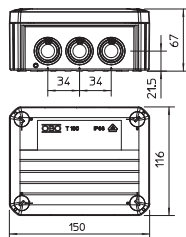
Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 hars	světle šedá	7 x M25	114x114x57	100x100x48	1	64,000	2010007

Sada sestávající z odbočné krabice T 60 se svorkovnicí, licí pryskyřice a páru jedno-rázových rukavic. Dvousložková licí pryskyřice ve směšovací sáčku na ochranu elektroinstalace před vlhkostí podle třídy ochrany IP 68 a mechanickým namáháním.



# Odbočné krabice, řada T s násuvným těsněním a svorkovnicí

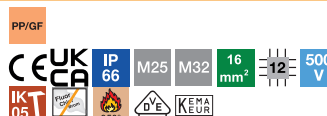
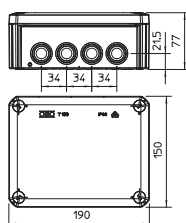
## Odbočná krabice T 100, násuvné těsnění, svorkovnice



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 KL	světle šedá	10 × M25	150x116x67	136x102x57	1	40,000	2007436

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

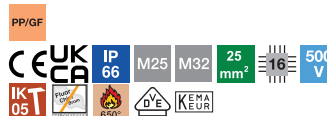
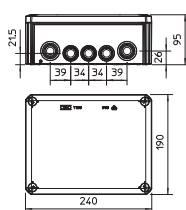
## Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění, svorkovnice



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 KL	světle šedá	7 × M25 5 × M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	2007440

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 250, násuvné těsnění, svorkovnice



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 KL	světle šedá	9 × M25 7 × M32	240x190x95	225x173x86	1	79,500	2007444

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

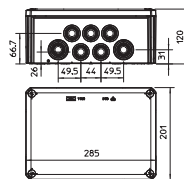
PP/GF



## Odbočná krabice T 350, násuvné těsnění, svorkovnice

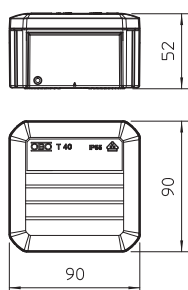
Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 350 KL	světle šedá	16 × M32 8 × M40	285x201x120	267x182x110	1	95,700	2007448

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T, uzavřené

## Odbočná krabice T 40, uzavřená

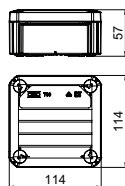


Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 OE	světle šedá	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. S pevně usazeným světlým víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 60, uzavřená

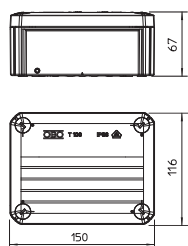


Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 OE	světle šedá	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T 100, uzavřená



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 OE	světle šedá	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/GF

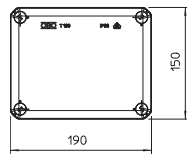
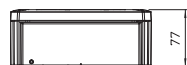


## Odbočná krabice T 160, uzavřená

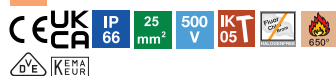
Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 OE	světle šedá	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop a montáž na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



PP/GF

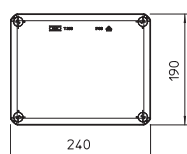


## Odbočná krabice T 250, uzavřená

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 OE	světle šedá	240x190x95	225x173x86	1	48,300	2007287

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



PP/GF

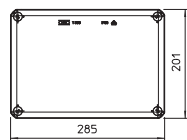


## Odbočná krabice T 350, uzavřená

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 OE	světle šedá	285x201x120	267x182x110	1	58,800	2007303

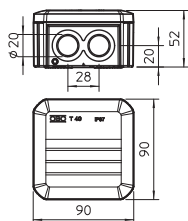
Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T s otvory k vyražení

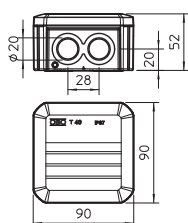
## Odbočná krabice T40 s otvory k vyražení



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 M20	světle šedá	7 × Ø20	90x90x52	77x77x46	5	6,100	2007900

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

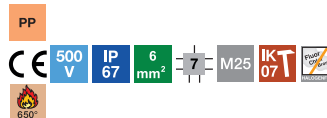
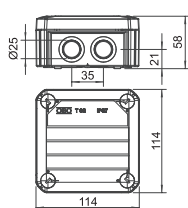
## Odbočná krabice T40 s otvory k vyražení a svorkovnicí



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40 M20 KL	světle šedá	7 × Ø20	90x90x52	77x77x46	5	8,200	2007904

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

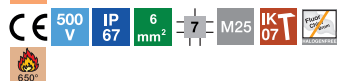
## Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 M25	světle šedá	7 × Ø25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007926

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

PP

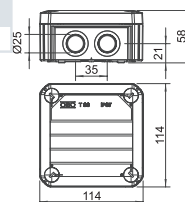


## Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 M25 RO-LGR	šedá/červená	7 × Ø25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007927

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným světým víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP

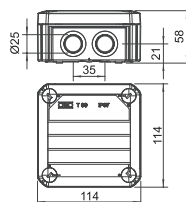


## Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 M20	světle šedá	7 × Ø20	114x114x57	100x100x48	5	12,100	2007910

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným světým víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



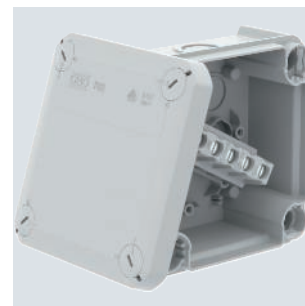
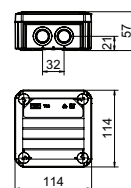
PP



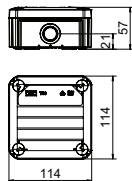
## Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení a svorkovnicí

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 M20 KL	světle šedá	7 × Ø20	114x114x57	100x100x48	5	16,500	2007914

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. S pevně usazeným světým víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



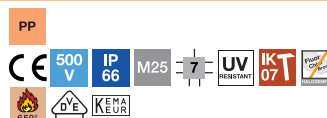
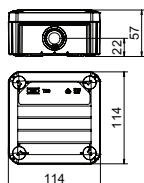
## Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení a 3x V-TEC VM20 + pojistné matice



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 60 M20 NL	světle šedá	7 × Ø20	114x114x57	100x100x48	5	15,100	2007918

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně 3 ks kabelových vývodků V-TEC M20 s kontramaticemi. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T60 s násuvným těsněním a 3x V-TEC VM25 + pojistná matice

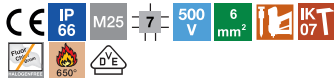


Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 60 M25 NL	světle šedá	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	14,010	2007922

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně 3 ks kabelových vývodků V-TEC M20 s kontramaticemi. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

# Odbočné krabice, řada T s vysokým víkem a násuvným těsněním

PP/PC

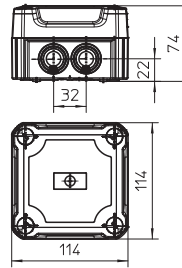


## Odbočná krabice T60, násuvné těsnění, vysoké víko

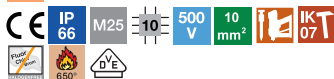
Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 60 HD LGR	7 × M25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007710

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC

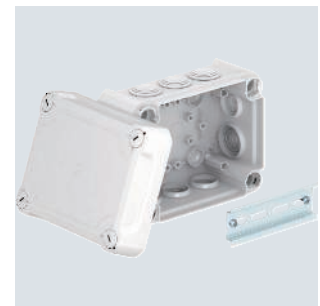
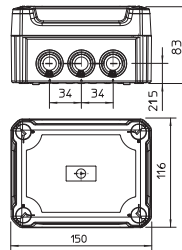


## Odbočná krabice T100, násuvné těsnění, vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 100 HD LGR	10 × M25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007712

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC

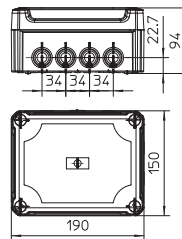


## Odbočná krabice T160, násuvné těsnění, vysoké víko

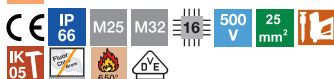
Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 160 HD LGR	7 × M25 5 × M32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007714

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



PP/PC

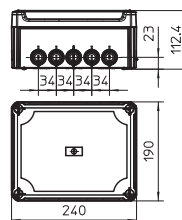


## Odbočná krabice T250, násuvné těsnění, vysoké víko

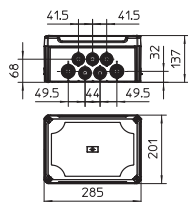
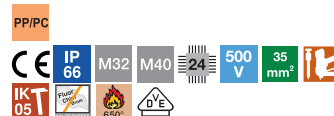
Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 250 HD LGR	9 × M25 7 × M32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007716

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



## Odbočná krabice T350, násuvné těsnění, vysoké víko



Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výř.
T 350 HD LGR	16× M32 8× M40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	2007718

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

PP/PC

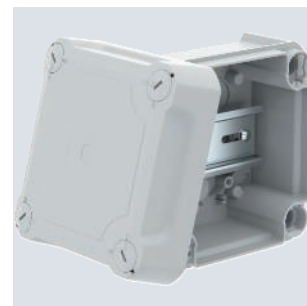
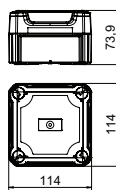


## Odbočná krabice T60, uzavřená, vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 OE HD LGR	žádné	114x114x74	100x100x63	1	16,600	2007730

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC

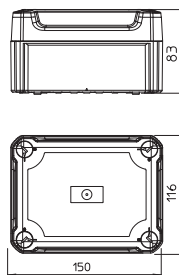


## Odbočná krabice T100, uzavřená, vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 OE HD LGR	žádné	150x116x83	136x102x74	1	23,650	2007732

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC

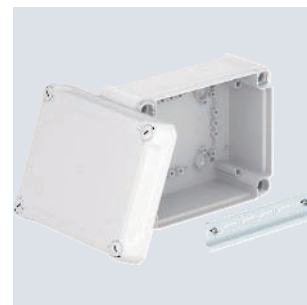
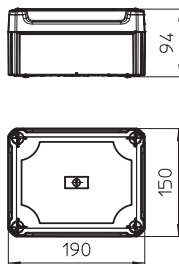


## Odbočná krabice T160, uzavřená, vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 OE HD LGR	žádné	190x150x94	176x135x84	1	33,920	2007734

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK04 podle EN 50102.



PP/PC

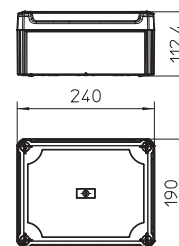


## Odbočná krabice T250, uzavřená, vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 OE HD LGR	žádné	240x190x112	225x173x102	1	50,570	2007736

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



## Odbočná krabice T350, uzavřená, vysoké víko

PP/PC



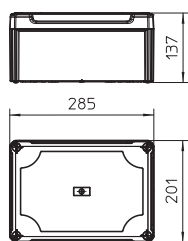
500 V

IP 66

IK 05



650°



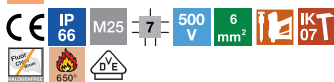
Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 OE HD LGR	žádné	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007738

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bez-halogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T s vysokým transparentním víkem a násuvnými těsnícími průchodkami

PP/PC



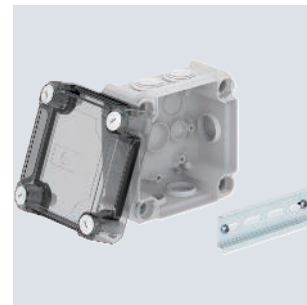
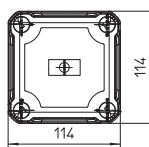
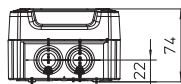
## Odbočná krabice T60, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 60 HD TR	7 × M25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007750

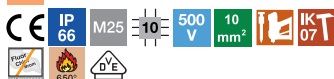
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC



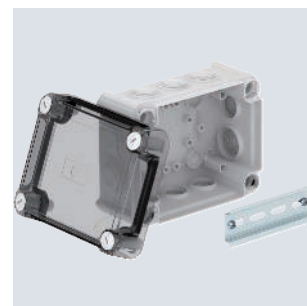
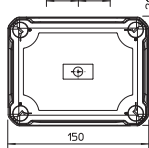
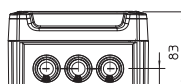
## Odbočná krabice T100, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 100 HD TR	10 × M25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007752

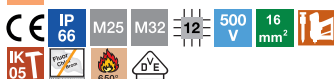
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



PP/PC



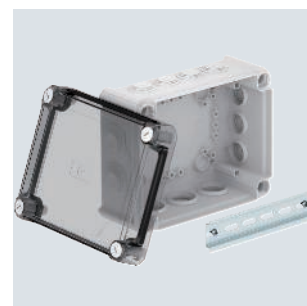
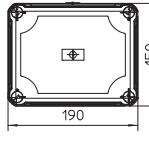
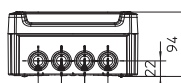
## Odbočná krabice T160, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 160 HD TR	7 × M25 5 × M32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007754

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

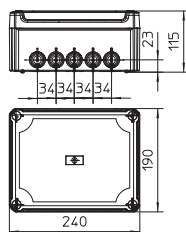
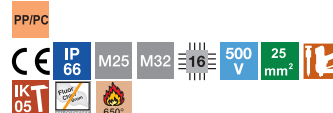
Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T s vysokým transparentním víkem a násuvnými těsnícími průchodkami

## Odbočná krabice T250, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

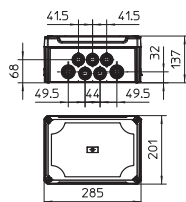
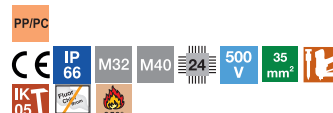


Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 HD TR	9× M25 7× M32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007756

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

## Odbočná krabice T350, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko



Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 HD TR	16× M32 8× M40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	2007758

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

# Odbočné krabice, řada T s vysokým transparentním víkem, uzavřené

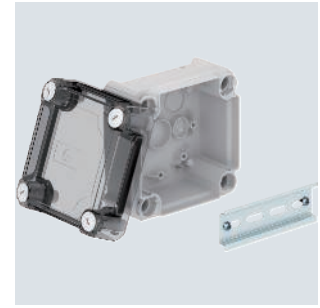
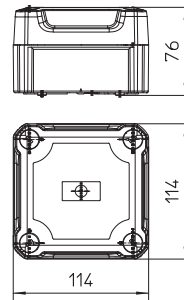
PP/PC



## Odbočná krabice T60, uzavřená, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 OE HD TR	žádné	114x114x74	100x100x63	1	16,600	2007770

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



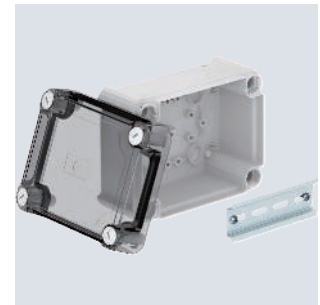
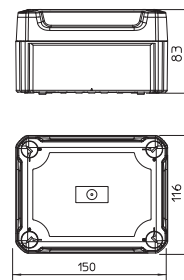
PP/PC



## Odbočná krabice T100, uzavřená, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 OE HD TR	žádné	150x116x83	136x102x74	1	23,650	2007772

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.



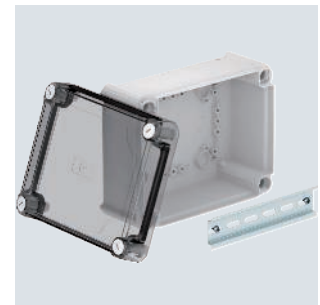
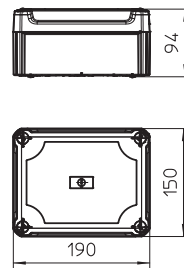
PP/PC



## Odbočná krabice T160, uzavřená, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 OE HD TR	žádné	190x150x94	176x135x84	1	33,920	2007774

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK04 podle EN 50102.



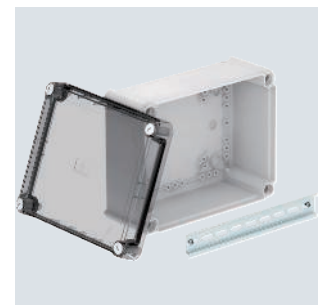
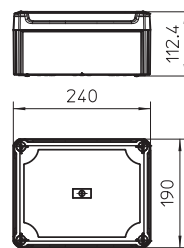
PP/PC



## Odbočná krabice T250, uzavřená, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 OE HD TR	žádné	240x190x112	225x173x102	1	50,570	2007776

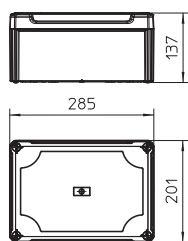
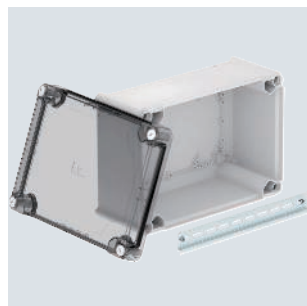
Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



# Odbočné krabice, řada T s vysokým transparentním víkem, uzavřené

## Odbočná krabice T350, uzavřená, transparentní vysoké víko

PP/PC



Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 OE HD TR	žádné	285x201x137	267x182x127	1	68,660	2007778

Uzavřená odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

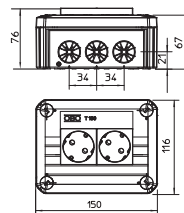
PP



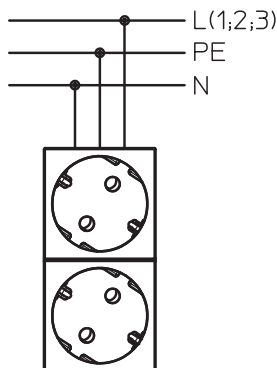
## Odbočná krabice T 100, 2 zásuvky Modul 45 ve víku, 1pól.

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 2MSD WS	světle šedá	10	150x116x67	136x102x57	1	25,850	2007821

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování, s pojistkou proti ztrátě a 2× zásuvkou Modul 45. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



### Možnosti připojení



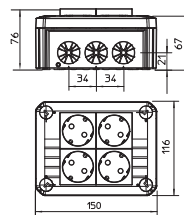
PP



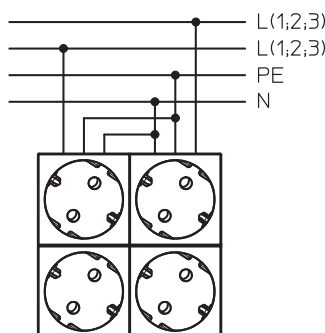
## Odbočná krabice T 100, 4 zásuvky Modul 45 ve víku, 2pól.

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 4MSD WS	světle šedá	10	150x116x67	136x102x57	1	35,200	2007825

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a vnějšího upevnění při montáži pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzavíráním, plombovatelné s ochranou proti ztrátě a se 4-mi zásuvkami Modul 45. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.

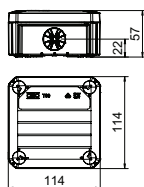


### Možnosti připojení



# Odbočné krabice, řada T s vývody pro odlehčení tahu IP 31

## Odbočná krabice T 60 s vývody pro odlehčení tahu, IP 31



Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 ZE IP30	světle šedá	7	114x114x67	100x100x48	5	11,200	2007803

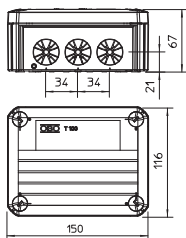
Odbočná krabice s vývody pro odlehčení tahu k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

PP



## Odbočná krabice T 100 s vývody pro odlehčení tahu, IP 31



Typ	Vývody	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ZE IP30	10	světle šedá	150x116x67	1	14,600	2007805

Odbočná krabice s vývody pro odlehčení tahu k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

PP



# Odbočná krabice, řada T, s třípólovou a jednofázovou zásuvkou Wieland

PP

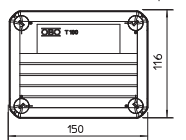
## Odbočná krabice T100, bez zásuvky Wieland, 3pól.



Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB3	Prázdné	4	136x102x57	1	15,500	2007807

Odbočná krabice pro 6 zásuvek Wieland 3pól. k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



PP

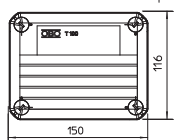
## Odbočná krabice T100, bez zásuvky Wieland, 3pól., 10 otvorů



Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB3-10	Prázdné	4	136x102x57	1	15,300	2007808

Odbočná krabice pro 6 zásuvek Wieland 3pól. k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



PP

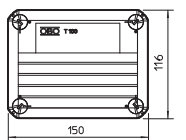
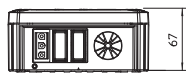
## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s



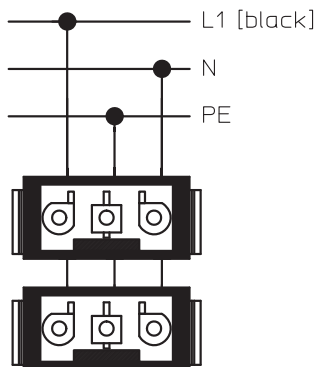
Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 2S3	Zásuvka W 2s	4	136x102x57	1	20,500	2007809

Odbočná krabice se zásuvkami Wieland 2s3p k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

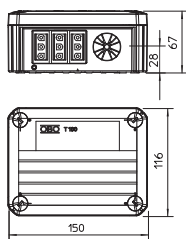
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 3s



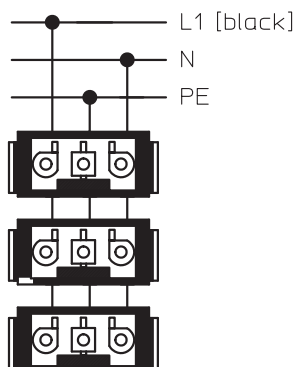
Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 3S3	Zásuvka W 3s	4	136x102x57	1	22,300	2007813

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

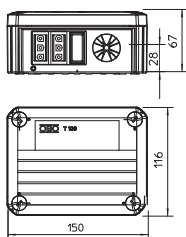
Pozor:

Dle předpisů: Instalaci smějí provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 4s



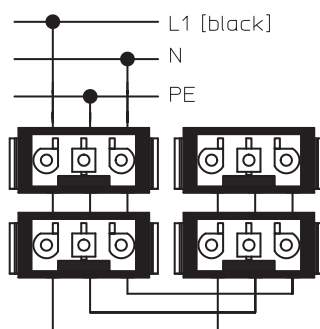
Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 4S3	Zásuvka W 4s	4	136x102x57	1	25,400	2007811

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 × 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci smějí provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení





PP



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 6s

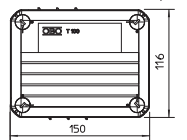
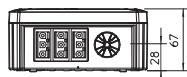
Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 100 WB 6S3	Zásuvka W 6s	4	136x102x57	1	29,400	2007822

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-13 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.

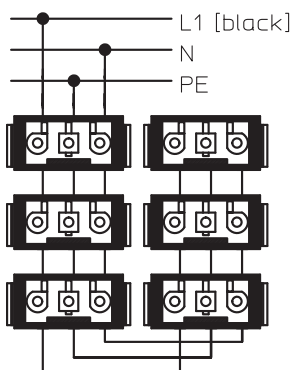
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

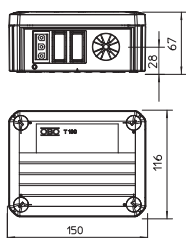
Dle předpisů: Instalaci směřují provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.



### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 1w3p+1s3p

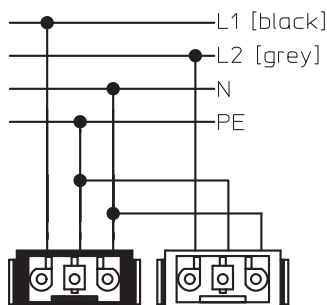


Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 1W3 1S3	Zásuvka W 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	2007815

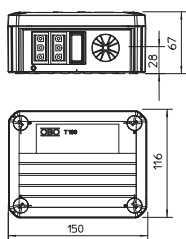
Odbočná krabice se zásuvkami Wieland 1w3p+1s3p k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.

### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 1w3p+2s3p



Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 1W3 2S3	Zásuvka W 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	2007817

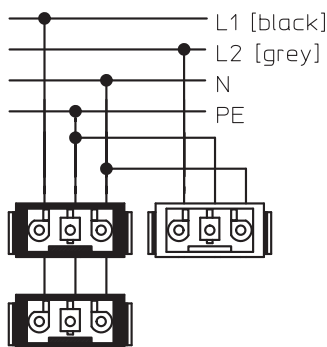
Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.

Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci směřují provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení



PP



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2w3p+2s3p

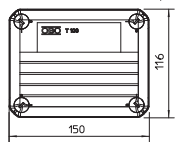
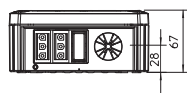
Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 100 WB 2W3 2S3	Zásuvka W 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	2007819

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.

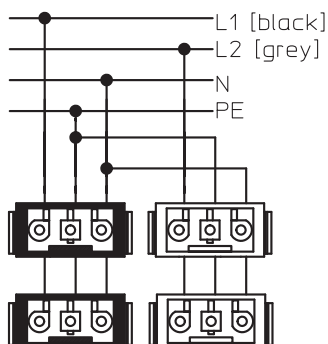
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci směřují provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

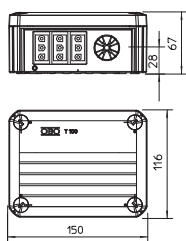


### Možnosti připojení



# Odbočná krabice řady T s třípólovou a třífázovou zásuvkou Wieland

## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 6s 3x2

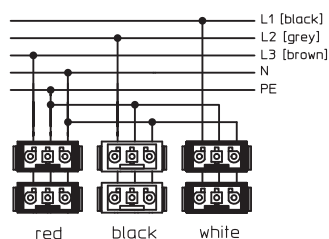


Typ	Provedení	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 6S 3x2	Zásuvka W 3 x 2 (bílá; černá; červená)	4	136x102x57	1	29,500	2007814

Odbočná krabice se zásuvkami Wieland 6s3p 3x2 k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.

### Možnosti připojení



# Odbočná krabice řady T se čtyřpólovou zásuvkou Wieland, dvoufázovou, a odlehčením tahu

PP

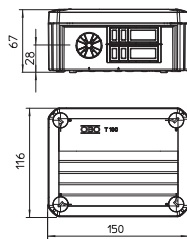


## Odbočná krabice T100, bez zásuvky Wieland 3–5pól.

Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

Odbočná krabice pro 4 zásuvky Wieland 3–5pól. k spojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náližků. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů stabilizovaných proti ultrafialovému záření.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



PP



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s4p

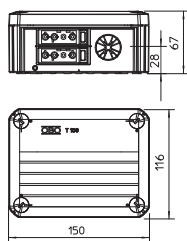
Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	2007848

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupu s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průřezem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.

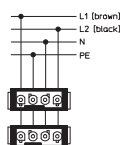
Odbočná krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci směřují provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

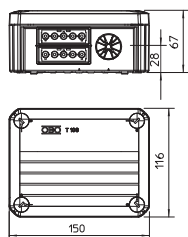


### Možnosti připojení



# Odbočná krabice řady T s pětipólovou zásuvkou Wieland, třífázovou, a odlehčením tahu

## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s5p



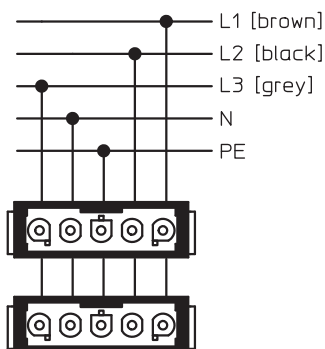
Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	2007852

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průřazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

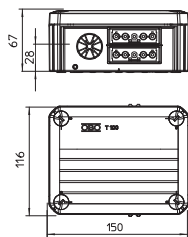
Pozor:

Dle předpisů: Instalaci smějí provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 4s5p



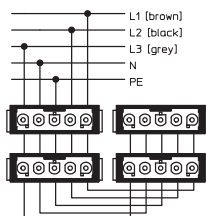
Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	2007856

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průřazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci smějí provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení



PP



## Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland a zásuvkou 1S3+2B3

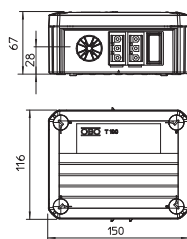
Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	2007876

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými připojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-13 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průrazem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm.

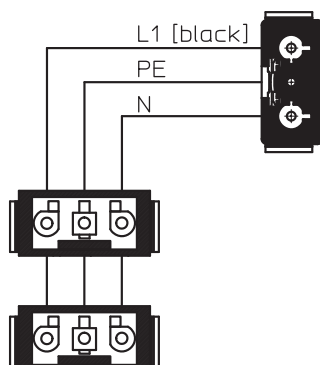
Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci směřj provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.



### Možnosti připojení



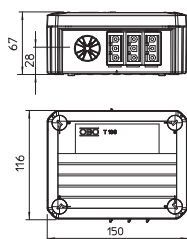
PP



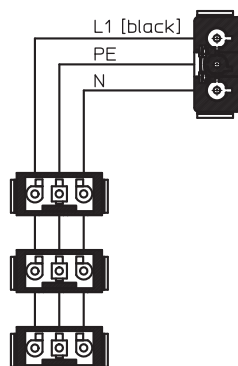
## Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland a zásuvkou 1S4+3B3

Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	2007870

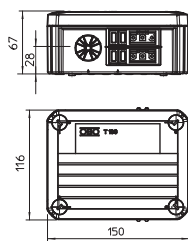
Odbočná krabice se zástrčkou Wieland 1S4+3B3 k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení po stranách a ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C.



### Možnosti připojení



## Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland a zásuvkou 1S4+1B4+2B3



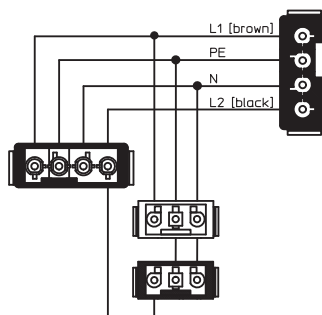
Typ	Vývody	Vnitřní rozměry mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	2007874

Všechny odbočné krabice řady T jsou odolné proti UV záření. Jsou vyrobeny z polypropylénu (termoplast) a jsou vybaveny vstupy s odlehčením tahu a předem osazenými přípojovacími zásuvkami Wieland typu GST-18-i3 (s = černá, w = bílá, r = červená). Do vstupů s odlehčením tahu lze vedení instalovat přímo průřezem. Díky speciální struktuře otvoru nelze vedení neúmyslně vytáhnout. Vhodná pro kabely o průměru od 7 do 21 mm. Odbočné krabice lze k otvorům ve dnu montážních plechů připevnit pomocí šroubů do plechu 3,5 x 9,5. Víko s popisovým polem a možností zaplombování.

Pozor:

Dle předpisů: Instalaci smějí provádět pouze osoby s příslušnými elektrotechnickými znalostmi a zkušenostmi. Při nesprávné instalaci hrozí nebezpečí smrtelných úrazů.

### Možnosti připojení





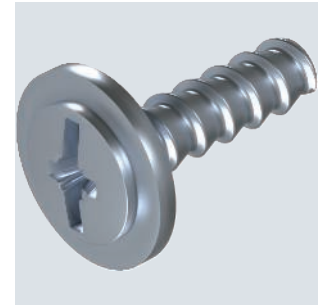
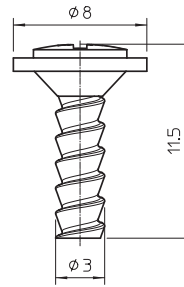
St G

## Upevňovací kolík pro montážní desky

CE

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T-S MST	100	0,090	2007831

Kovový upevňovací kolík pro upevnění řady T na montážní desky nebo jiné tenkostěnné nosné konstrukce. Montáž jednoduchým zatlačením šroubu do upevňovacích otvorů řady T. Snadné odstranění prostřednictvím šroubového závitu.



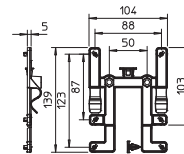
PC



## Upevňovací prvek na kabelový žlab

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BE TS KR	10	2,800	2007835

Pomocí upevňovacího prvku BE TS KR lze odbočné krabice OBO typu T60 a T100 v několika málo krocích bez použití nástrojů rychle umístit na všechny běžné kabelové žlaby. Upevňovací prvek odbočnou krabicí spolehlivě drží v požadované poloze. V případě potřeby se však dá rychle odmontovat. K žádnému z těchto úkonů nemusíte používat nástroje.



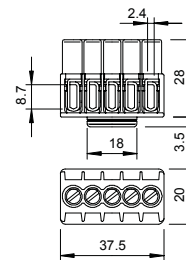
PA



## Svorkovnice 1–4 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 01-04	světle šedá	5	1-4	400	10	2,100	2016180

Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1 ÷ 4 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 5pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4× 2,5 mm<sup>2</sup>, 5× 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6× 1 mm<sup>2</sup>.



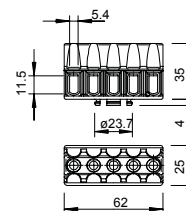
PA



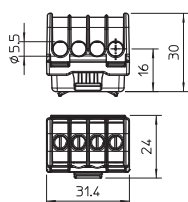
## Svorkovnice 1,5–6 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 02-06	světle šedá	5	1,5-6	400	10	4,380	2016185

Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 5pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 3× 6 mm<sup>2</sup>, 4× 4 mm<sup>2</sup> nebo 6× 2,5 mm<sup>2</sup>.



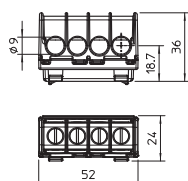
Svorkovnice 6–16 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X



Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 06-16	světle šedá	4	6-16	400	10	1,970	2016190

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdiřkovými svorkami.

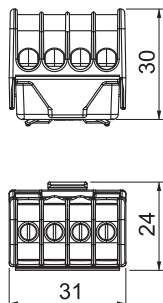
Svorkovnice 16–35 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X



Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 16-35	světle šedá	4	16-35	400	10	5,630	2016195

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 16 ÷ 35 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4× 35 mm<sup>2</sup>, 4× 25 mm<sup>2</sup>, 8× 16 mm<sup>2</sup> nebo 12× 10 mm<sup>2</sup>.

Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 4 kontaktní místa



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBS4x16GN	zelená	10	1,980	2016250

Připojovací svorka ochranného vodiče, svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4× 16 mm<sup>2</sup>, 4× 10 mm<sup>2</sup>, 8× 6 mm<sup>2</sup> nebo 12× 4 mm<sup>2</sup>.

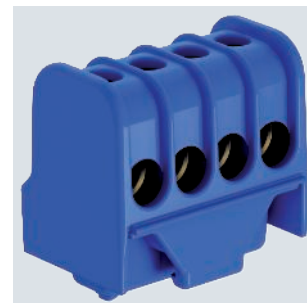
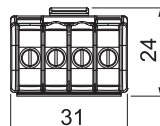
PA



## Svorka nulového vodiče, se šroubovacími kontakty, 4 kontaktní místa

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBN4x16BL	modrá	10	1,980	2016255

Připojovací svorka neutrálního vodiče z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdířkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4x 16 mm<sup>2</sup>, 4x 10 mm<sup>2</sup>, 8x 6 mm<sup>2</sup> nebo 12x 4 mm<sup>2</sup>.



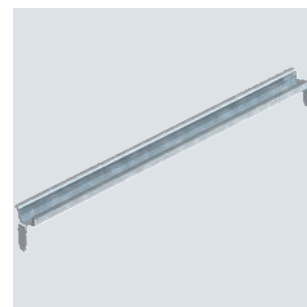
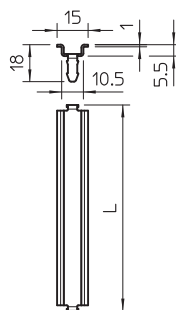
St GTP



## Přístrojová lišta 15 × 5 mm

Typ	Pro-vedení	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
46277 T160 Q GTP	pro T160 příčně a T100 na délku	99	10	1,770	1115270
46277 T250 Q GTP	pro T250 příčně a T160 na délku	139	10	2,500	1115274
46277 T250 L GTP	pro T250 na délku	189	10	3,270	1115278
46277 T350 Q GTP	pro T350 příčně	161	10	2,767	1115282
46277 T350 L GTP	pro T350 na délku	168	10	3,000	1115286

Přístrojová lišta 15 × 5 mm dle EN 60715 (ČSN EN 60715), dříve EN 50045.



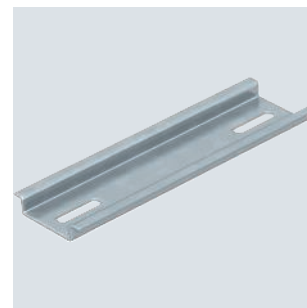
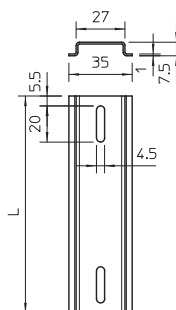
St FS



## Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm

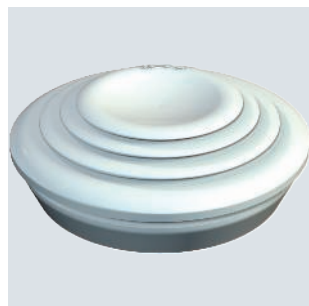
Typ	Pro-vedení	Délka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2069 T100 GTP	pro T100 na délku a T160 příčně	118	10	4,140	1115382
2069 T160 GTP	pro T160 na délku a T250, T350 příčně	157	10	5,520	1115384
2069 T250 GTP	pro T250 na délku	206	10	7,107	1115386
2069 T350 GTP	pro T350 na délku	245	10	8,450	1115388
2069 T60 GTP	pro T60 na délku a T100 příčně	89	10	3,070	1115380

Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).



## Násuvné těsnění EDK

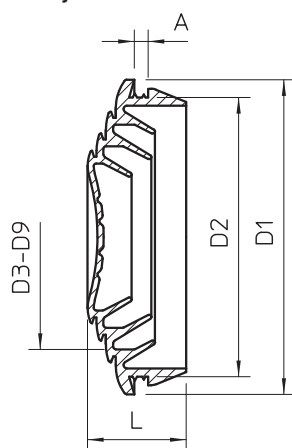
TPE



Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>EDK 25 LGR</b>	M25	5-20	světle šedá	100	0,214	<b>2011638</b>
<b>EDK 32 LGR</b>	M32	5-25	světle šedá	50	0,328	<b>2011646</b>
<b>EDK 40 LGR</b>	M40	5-32	světle šedá	25	0,534	<b>2011654</b>
<b>EDK 25 RW</b>	M25	5-20	čistě bílá	100	0,214	<b>2011689</b>
<b>EDK 32 RW</b>	M32	5-25	čistě bílá	50	0,328	<b>2011697</b>
<b>EDK 40 RW</b>	M40	5-32	čistě bílá	25	0,534	<b>2011700</b>

Násuvné těsnění lze odpovídajícím vyříznutím přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

### Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr A mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr D3 mm	Roz- měr D4 mm	Roz- měr D5 mm	Roz- měr D6 mm	Roz- měr D7 mm	Roz- měr D8 mm	Roz- měr D9 mm
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	—
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	—
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

## Násuvné těsnění pro trubky, odbočné krabice řady T

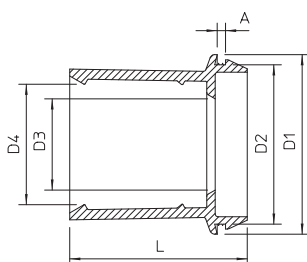
TPE



Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>EDR 25 16-20 LGR</b>	M25	světle šedá	50	0,520	<b>2011506</b>
<b>EDR 25 20-25 LGR</b>	M25	světle šedá	50	0,680	<b>2011514</b>
<b>EDR 32 25-32 LGR</b>	M32	světle šedá	50	1,170	<b>2011530</b>
<b>EDR 40 32-40 LGR</b>	M40	světle šedá	25	2,200	<b>2011546</b>

Násuvné těsnění pro odbočné krabice k přímému vložení metrických trubek

### Rozměry



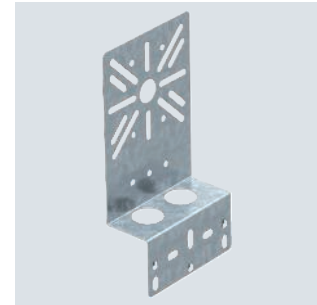
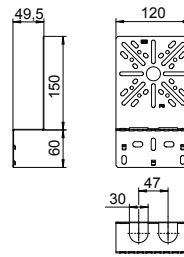
Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr A mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr D3 mm	Roz- měr D4 mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2



### Montážní deska, úhlová

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP WI KL. FS	210	120	1	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	1	20,200	7085111

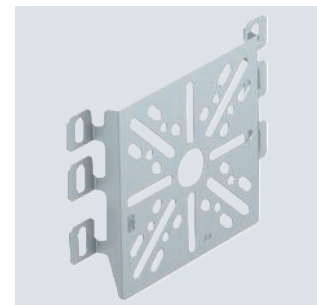
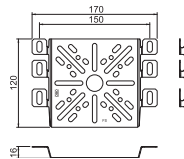
Upevňovací šroub FRS B 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.  
Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.



### Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP UNI FS	120	170	1	11,000	7084773

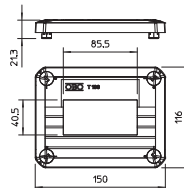
Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.  
Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.



### Víko odbočné krabice T 100, vylišováno bez zásuvek s ochranným kontaktem

Typ	Provedení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 D MSD2A	pro dva přístroje Modul 45	světle šedá	1	6,200	2007826

Víko pro odbočné krabice T 100 z polypropylénu. Podle typu je k dispozici otvor pro přístroje řady Modul 45, nebo osazení 2 či 4 bílými zásuvkami Modul 45 s ochranným kontaktem. Víko je plombovatelné, u dvojřadných zásuvek s popisovým polem.



# X-TREME

Odbočné krabice řady X

**Robustní a odolné proti nárazům**

**Pro použití ve venkovním prostředí a nejnáročnější podmínky**

**Snadná a flexibilní instalace**

**Zkoušené podle EN 60670 část 1 a 22**

V podobě nové řady X nabízí OBO Bettermann sérii odbočných krabic a prázdných pouzder, které odolají nejsilnějšímu namáhání. Díky použití speciálních plastů na bázi kvalitního polykarbonátu splňuje řada X se stupněm krytí IK09 (platí pro varianty X01–X16) požadavky na nejvyšší pevnost v rázu.

**IK  
09**

## Odbočná krabice X 01



Typ	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	7 × Ø20	7 × Ø20	7 × Ø20	7 × Ø20
Rozměr D×Š×V mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Vnitřní rozměry mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	16,000	16,000	16,000	16,000
<b>Č. vyr.</b>	<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Odbočná krabice X 02



Typ	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	7 × Ø20	7 × Ø20	7 × Ø20	7 × Ø20
Rozměr D×Š×V mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Vnitřní rozměry mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	17,800	17,800	17,800	17,800
<b>Č. vyr.</b>	<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Odbočná krabice X 04



Typ	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	7× Ø 20/25	7× Ø 20/25	7× Ø 20/25	7× Ø 20/25
Rozměr D×Š×V mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Vnitřní rozměry mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	26,600	26,600	26,600	26,600
Č. výr.	2005008	2005058	2005118	2005148

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobena z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Odbočná krabice X 06



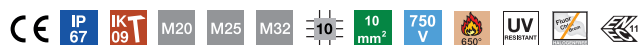
Typ	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32
Rozměr D×Š×V mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Vnitřní rozměry mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	33,500	33,500	33,500	33,500
Č. výr.	2005012	2005062	2005122	2005152

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobena z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



## Odbočná krabice X 10

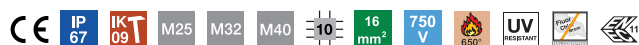


Typ	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	10× Ø 20/25/32	10× Ø 20/25/32	10× Ø 20/25/32	10× Ø 20/25/32
Rozměr D×Š×V mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Vnitřní rozměry mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	59,200	59,200	59,200	59,200
<b>Č. vyr.</b>	<b>2005016</b>	<b>2005066</b>	<b>2005126</b>	<b>2005156</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Odbočná krabice X 16



Typ	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	10× Ø 25/32/40	10× Ø 25/32/40	10× Ø 25/32/40	10× Ø 25/32/40
Rozměr D×Š×V mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Vnitřní rozměry mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	79,300	79,300	79,300	79,300
<b>Č. vyr.</b>	<b>2005020</b>	<b>2005070</b>	<b>2005130</b>	<b>2005160</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Odbočná krabice X 25



Typ	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá	černá/červená
Vývody	10× Ø 25/40/50	10× Ø 25/40/50	10× Ø 25/40/50	10× Ø 25/40/50
Rozměr D×Š×V mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Vnitřní rozměry mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	96,500	96,500	96,500	96,500
<b>Č. vyr.</b>	<b>2005024</b>	<b>2005074</b>	<b>2005134</b>	<b>2005164</b>

**PC** Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a odbočovací svorkovnicí hlavního vedení



## Odbočná krabice X 06 s rozbočovací svorkovnicí hlavního vedení

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X06 H25 GP4 LGR	světle šedá	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32	1	56,800	2005304

Odbočná krabice se svorkou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně 4 pólové rozbočovací svorkovnice hlavního vedení, každá s průřezy připojených vodičů 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> na každý pól.

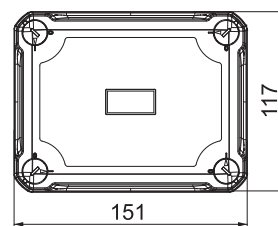
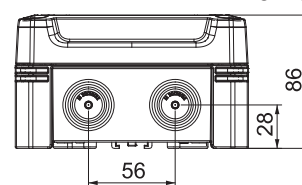
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

Příložen je také 4pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení, připojovací průřez kabelů 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> na pól.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X06 H25 GP4 LGR	151x117x87	137x105x68

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a odbočovací svorkovnicí hlavního vedení

## Odbočná krabice X 10 s rozbočovací svorkovnicí hlavního vedení



Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X10 H25 GNP5 LGR	světle šedá	10 × Ø 20/25/32	1	104,000	2005308

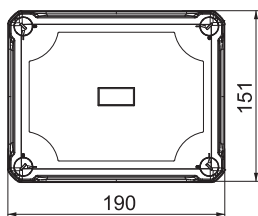
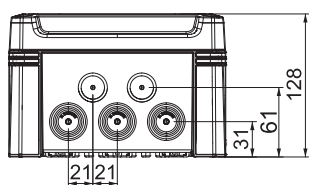
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně 5 pólové rozbočovací svorkovnice hlavního vedení, každá s průřezem připojených vodičů 2 × 25 mm<sup>2</sup> + 2 × 16 mm<sup>2</sup> na každý pól.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

Příložena je také 5pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení, připojovací průřez kabelů 2 × 25 mm<sup>2</sup> + 2 × 16 mm<sup>2</sup> na pól.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X10 H25 GNP5 LGR	191x151x126	177x137x110

# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a odbočovací svorkovnicí hlavního vedení

PC



## Odbočná krabice X 16 s rozbočovací svorkovnicí hlavního vedení

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
X16 H25 GNP5 LGR	světle šedá	10× Ø 25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	světle šedá	10× Ø 25/32/40	1	125,000	2005316

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

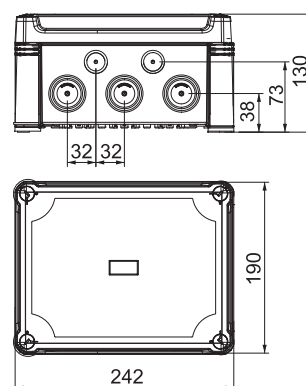
Včetně 5 pólové rozbočovací svorkovnice hlavního vedení, každá s průřezy připojených vodičů 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> na každý pól.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a odbočovací svorkovnicí hlavního vedení

## Odbočná krabice X 25 s rozbočovací svorkovnicí hlavního vedení



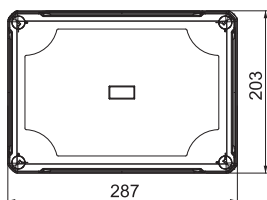
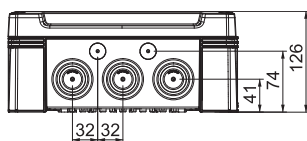
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X25 H35 GNP5 LGR	světle šedá	10 × Ø 25/40/50	1	145,000	2005320
X25 H50 GNP5 LGR	světle šedá	10 × Ø 25/40/50	1	165,000	2005324

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně 7 pólové rozbočovací svorkovnice hlavního vedení, každá s průřezů připojených vodičů 2 × 35 mm<sup>2</sup> + 2 × 25 mm<sup>2</sup> na každý pól.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

PC



## Odbočná krabice X 06 s přístrojovou lištou

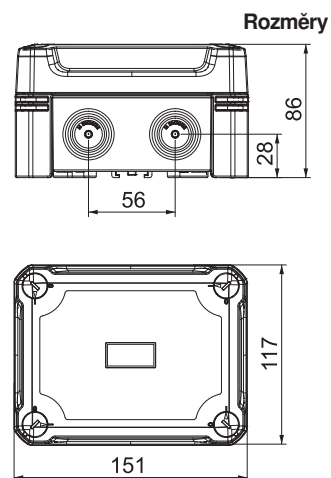
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>X06 R LGR-TR</b>	šedá/transparentní	4× Ø 20/25, 4× Ø 20/25/32	1	37,600	2005092

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
<b>X06 R LGR-TR</b>	151x117x87	137x105x68



PC



## Odbočná krabice X 10 s přístrojovou lištou

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>X10 R LGR-TR</b>	šedá/transparentní	10× Ø 20/25/32	1	65,600	2005096

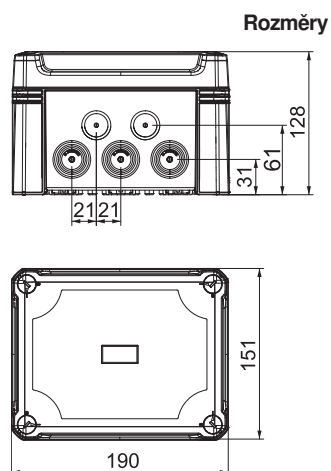
Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

S transparentním víkem a přístrojovou lištou typu 2069 s upevňovací sadou.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
<b>X10 R LGR-TR</b>	191x151x126	177x137x110



## Odbočná krabice X 16 s přístrojovou lištou



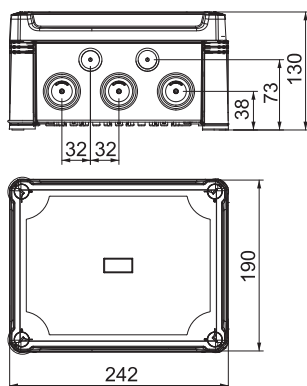
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X16 R LGR-TR	šedá/transparentní	10× Ø 25/32/40	1	87,300	2005100

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

S transparentním víkem a přístrojovou lištou typu 2069 s upevňovací sadou.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X16 R LGR-TR	241x191x126	227x177x110



PC



## Odbočná krabice X 25 s nástrojovou lištou

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X25 R LGR-TR	šedá/transparentní	10× Ø 25/40/50	1	107,000	2005104

Odbočná krabice s nástrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Transparentní víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069.

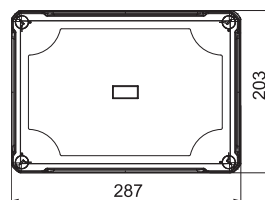
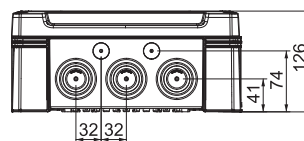
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

S transparentním víkem a nástrojovou lištou typu 2069 s upevňovací sadou.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X25 R LGR-TR	286x202x126	271x187x110

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a kabelovými vývodkami

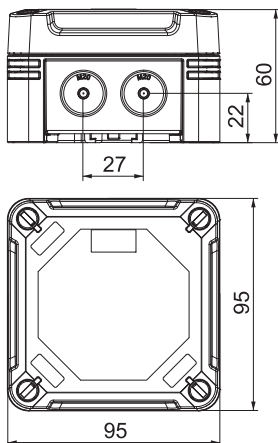
## Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami



Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X01 G M20 LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	19,000	2005030

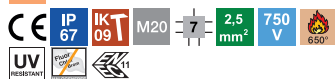
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X01 G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

PC



## Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X02 G M20 LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	21,500	2005032

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobena z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

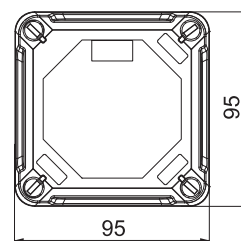
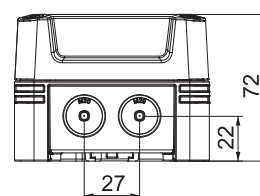
Včetně 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X02 G M20 LGR	95x95x72	85x85x57

Rozměry



PC



## Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X04 G M25 LGR	světle šedá	7 × Ø 20/25	1	31,400	2005034

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobena z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

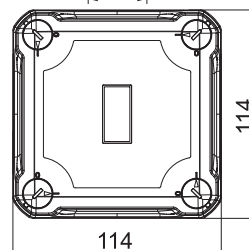
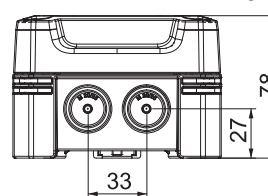
Včetně 3 kabelových průchodek V-TEC M25 a 3 pojistných matic.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X04 G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení a svorkovnicí

## Odbočná krabice X 01 se svorkovnicí

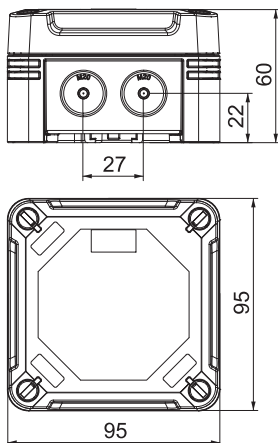


Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X01 T LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	17,500	2005190

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 5-ti pólové svorkovnice.

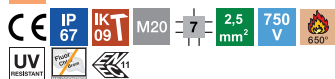
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X01 T LGR	95x95x60	85x85x45

PC



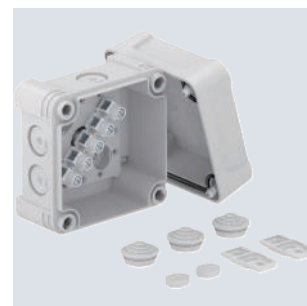
## Odbočná krabice X 02 se svorkovnicí

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X02 T LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	19,300	2005194

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

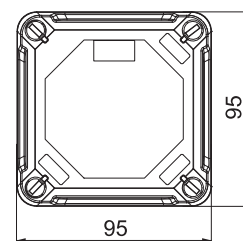
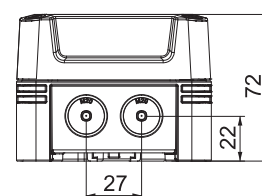
Včetně5-ti pólové svorkovnice.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X02 T LGR	95x95x72	85x85x57

Rozměry



PC



## Odbočná krabice X 04 se svorkovnicí

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X04 T LGR	světle šedá	7 × Ø 20/25	1	31,600	2005198

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

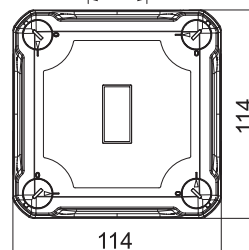
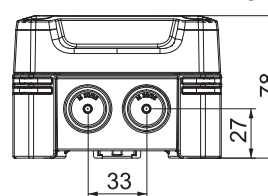
Včetně5-ti pólové svorkovnice.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X04 T LGR	114x114x78	102x102x60

Rozměry



## Odbočná krabice X 06 se svorkovnicí

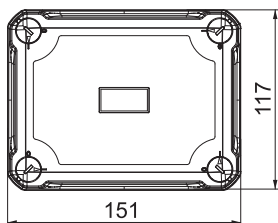
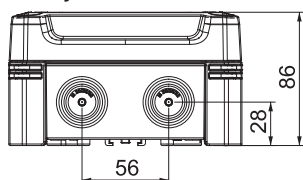


Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X06 T LGR	světle šedá	4× Ø20/25, 4× Ø20/25/32	1	38,000	2005202

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 5-ti pólové svorkovnice.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X06 T LGR	151x117x87	137x105x68

PC



## Odbočná krabice X 10 se svorkovnicí

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X10 T LGR	světle šedá	10× Ø20/25/32	1	72,000	2005206

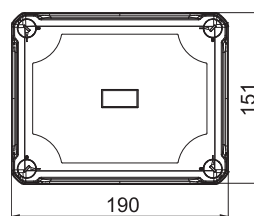
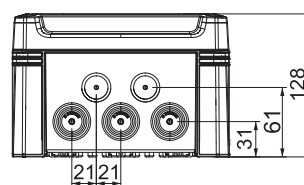
Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně 5 svorkovnic se 4 přípojnými místy.  
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X10 T LGR	191x151x126	177x137x110

Rozměry



PC



## Odbočná krabice X 16 se svorkovnicí

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X16 T LGR	světle šedá	10× Ø25/32/40	1	97,500	2005210

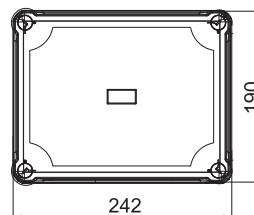
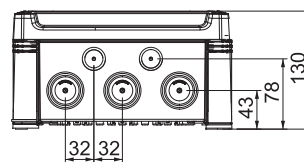
Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně svorky.

Včetně 5 svorkovnic se 4 přípojnými místy.  
Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

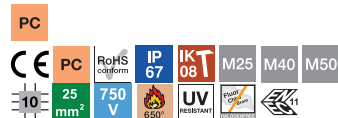


Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X16 T LGR	241x191x126	227x177x110

Rozměry



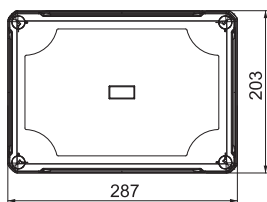
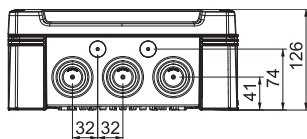
## Odbočná krabice X 25 se svorkovnicí



Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X25 T LGR	světle šedá	10 × Ø 25/40/50	1	130,000	2005214

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 5 svorkovnic se 4 přípojnými místy. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X25 T LGR	286x202x126	271x187x110



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a svorkovnicí a svorkovnicí



## Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami a svorkovnicí

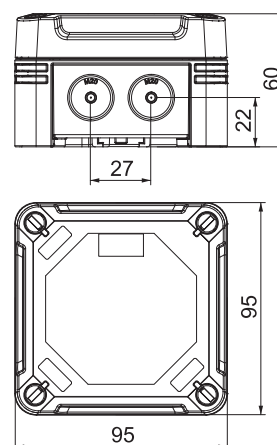
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
X01 T G M20 LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	20,500	2005220

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně svorkovnice, 3 kabelových průchodků V-TEC M20 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X01 T G M20 LGR	95x95x60	85x85x45

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a svorkovnicí

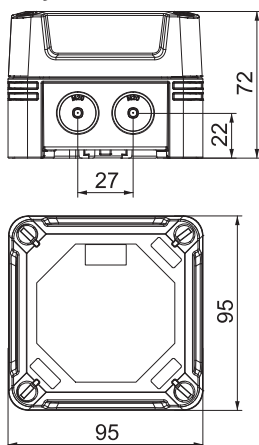
## Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami a svorkovnicí



Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X02 T G M20 LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	23,000	2005222

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně svorkovnice, 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X02 T G M20 LGR	95×95×72	85×85×57

# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a svorkovnicí

PC



## Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami a svorkovnicí

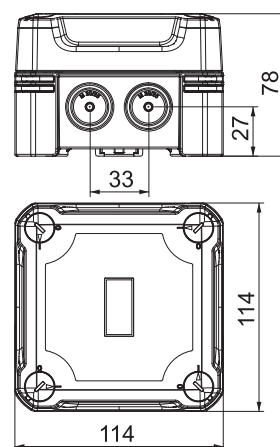
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X04 T G M25 LGR	světle šedá	7× Ø 20/25	1	36,700	2005224

Odbočná krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně svorkovnice, 3 kabelových průchodek V-TEC M25 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X04 T G M25 LGR	114x114x78	102x102x60

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a svorkovnicí

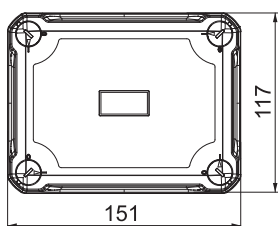
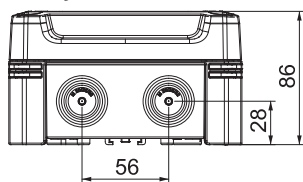
## Odbočná krabice X 06 s kabelovými vývodkami a svorkovnicí



Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X06 T G M25 LGR	světle šedá	4 × Ø 20/25, 4 × Ø 20/25/32	1	38,000	2005226

Odbočná krabice se svorkou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně svorkovnice, 3 kabelových průchodek V-TEC M25 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X06 T G M25 LGR	151x117x87	137x105x68

# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami



## Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami

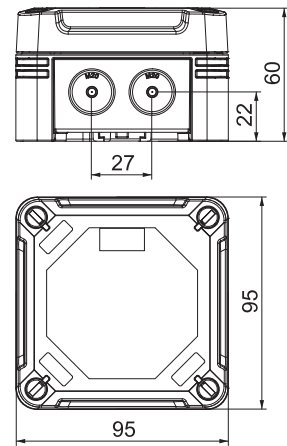
Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
X01 UT G LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	20,000	2005240

Odbočná krabice se svorkou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 3 univerzálních zásuvných svorek (5-ti pólových), 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X01 UT G LGR	95x95x60	85x85x45

Rozměry



# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami

## Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami

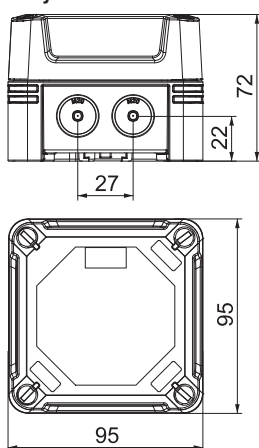


Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X02 UT G LGR	světle šedá	7 × Ø20	1	23,000	2005244

Odbočná krabice se svorkou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně 3 univerzálních zásuvných svorek (5-ti pólových), 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Rozměry



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X02 UT G LGR	95x95x72	85x85x57

# Odbočné krabice, řada X s otvory k vyražení, kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami

PC



## Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami a násuvnými svorkami

Typ	Barva	Vývody	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
X04 UT G LGR	světle šedá	7×Ø 20/25	1	33,500	2005248

Odbočná krabice se svorkou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercové provedení s otvory k vyražení. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bez-halogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

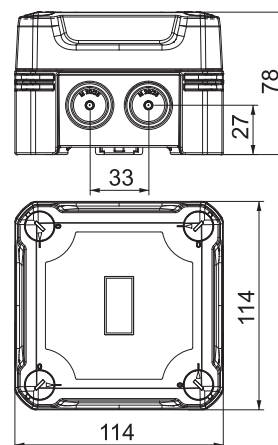
Včetně 3 univerzálních zásuvných svorek (5-ti pólových), 3 kabelových průchodek V-TEC M20 a 3 pojistných matic.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



Typ	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm
X04 UT G LGR	114x114x78	102x102x60

Rozměry



# Prázdné krabice řady X bez vývodů

## Prázdná krabice X 01



Typ	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Vnitřní rozměry mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	15,600	15,600	15,600
<b>Č. výt.</b>	<b>2005450</b>	<b>2005520</b>	<b>2005590</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Prázdná krabice X 02



Typ	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Vnitřní rozměry mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	17,500	17,500	17,500
<b>Č. výt.</b>	<b>2005454</b>	<b>2005524</b>	<b>2005594</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



## Prázdná krabice X 04



Typ	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Vnitřní rozměry mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	26,300	26,300	26,300
Č. výr.	2005458	2005528	2005598
	PC Polykarbonát		

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Čtvercový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Prázdná krabice X 06

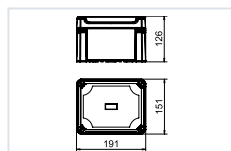


Typ	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Vnitřní rozměry mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	33,100	33,100	33,500
Č. výr.	2005462	2005532	2005602
	PC Polykarbonát		

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

# Prázdné krabice řady X bez vývodů

## Prázdná krabice X 10

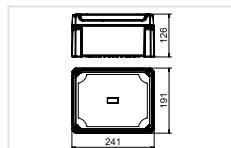


Typ	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Vnitřní rozměry mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	58,500	85,500	58,500
<b>Č. výt.</b>	<b>2005466</b>	<b>2005536</b>	<b>2005606</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Prázdná krabice X 16



Typ	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Vnitřní rozměry mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	78,400	78,400	78,400
<b>Č. výt.</b>	<b>2005470</b>	<b>2005540</b>	<b>2005610</b>

PC Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Prázdná krabice X 25



Typ	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Barva	světle šedá	šedá/transparentní	grafitově černá
Rozměr D×Š×V mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Vnitřní rozměry mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Bal. Množství	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	95,000	95,000	95,000
<b>Č. výr.</b>	<b>2005474</b>	<b>2005544</b>	<b>2005614</b>

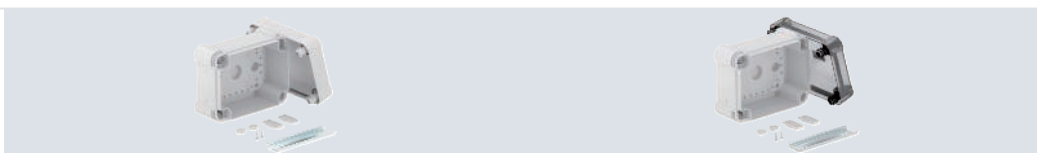
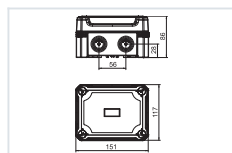
**PC** Polykarbonát

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvlášť odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.



## Prázdné krabice řady X bez vývodů, s přístrojovou lištou

### Prázdné pouzdro X 06 s přístrojovou lištou



Typ	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
Barva	světle šedá	šedá/transparentní
Rozměr D×Š×V mm	151x117x87	151x117x87
Vnitřní rozměry mm	137x105x68	137x105x68
Bal. Množství	1	1
Hmotnost kg/100 ks	37,600	37,600
<b>Č. výr.</b>	<b>2005490</b>	<b>2005560</b>

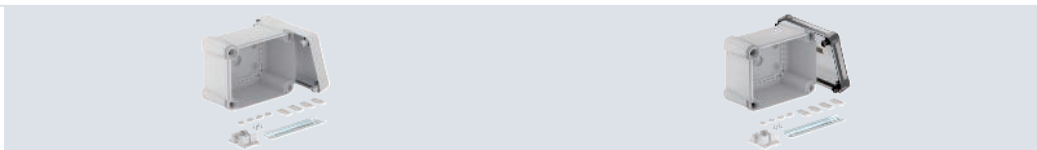
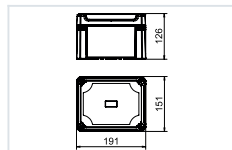
PC Polykarbonát

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Zvláště odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně profilové lišty 2069 a upevňovací sady.

Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

### Prázdná krabice X 10 s přístrojovou lištou



Typ	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
Barva	světle šedá	šedá/transparentní
Rozměr D×Š×V mm	191x151x126	191x151x126
Vnitřní rozměry mm	177x137x110	177x137x110
Bal. Množství	1	1
Hmotnost kg/100 ks	65,600	65,600
<b>Č. výr.</b>	<b>2005494</b>	<b>2005564</b>

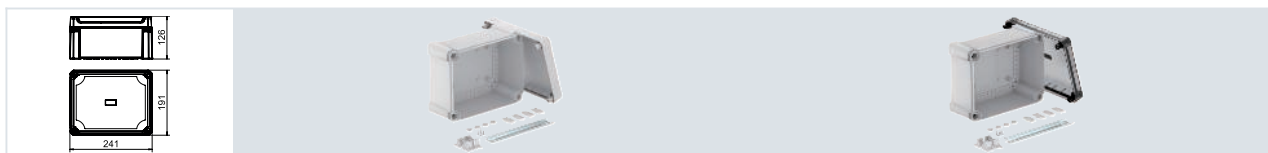
PC Polykarbonát

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliťků. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření.

Včetně profilové lišty 2069 a upevňovací sady.

Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

## Prázdná krabice X 16 s přístrojovou lištou



Typ	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Barva	světle šedá	šedá/transparentní
Rozměr D×Š×V mm	241x191x126	241x191x126
Vnitřní rozměry mm	227x177x110	227x177x110
Bal. Množství	1	1
Hmotnost kg/100 ks	87,300	87,300
<b>Č. výr.</b>	<b>2005498</b>	<b>2005568</b>
	<b>PC</b> Polykarbonát	

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Obzvláště odolná proti rázům s IK09. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069 a upevňovací sady. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK09 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

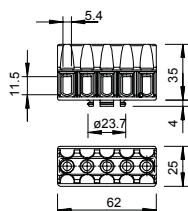
## Prázdná krabice X 25 s přístrojovou lištou



Typ	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Barva	světle šedá	šedá/transparentní
Rozměr D×Š×V mm	286x202x126	286x202x126
Vnitřní rozměry mm	271x187x110	271x187x110
Bal. Množství	1	1
Hmotnost kg/100 ks	107,000	107,000
<b>Č. výr.</b>	<b>2005502</b>	<b>2005572</b>
	<b>PC</b> Polykarbonát	

Odbočná krabice s přístrojovou lištou k propojení kabelů a vedení v interiéru a venkovním prostoru. Obdélníkový tvar bez vývodů. Vhodná pro montáž na stěnu/strop s možností vnějšího upevnění, vnitřního upevnění nebo montáže pomocí rohových náliček. Zvláště odolná proti nárazu – IK08. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobená z bezhalogenových materiálů odolných proti ultrafialovému záření. Včetně profilové lišty 2069 a upevňovací sady. Odbočná krabice podle EN 60670. Rázová odolnost IK08 podle EN 50102. Stupeň krytí IP67 podle EN 60529.

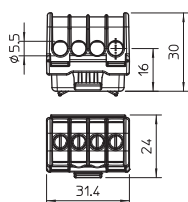
### Svorkovnice 1,5–6 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X



Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 02-06	světle šedá	5	1,5-6	400	10	4,380	2016185

Těla svorek a šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 1,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 5pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 3× 6 mm<sup>2</sup>, 4× 4 mm<sup>2</sup> nebo 6× 2,5 mm<sup>2</sup>.

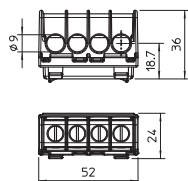
### Svorkovnice 6–16 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X



Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 06-16	světle šedá	4	6-16	400	10	1,970	2016190

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdiřkovými svorkami.

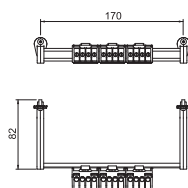
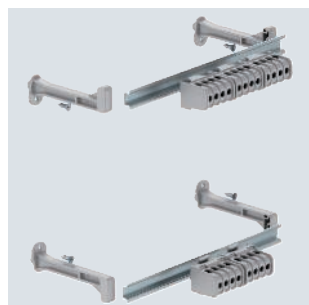
### Svorkovnice 16–35 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T, řady X



Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Jmen. napětí V	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-T 16-35	světle šedá	4	16-35	400	10	5,630	2016195

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 16 ÷ 35 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdiřkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4× 35 mm<sup>2</sup>, 4× 25 mm<sup>2</sup>, 8× 16 mm<sup>2</sup> nebo 12× 10 mm<sup>2</sup>.

### Sada svorkovnic pro řadu X



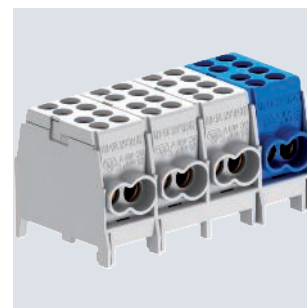
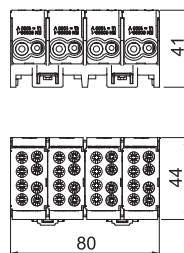
Typ	Jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Počet pólů	Počet svorkových míst na pól	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-X10 06-16	6-16	5	4	1	17,600	2008931
KL-X16 06-16	6-16	5	4	1	14,500	2008935
KL-X25 16-35	16-35	5	4	1	37,500	2008939

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů řady SDB.

### Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 4pól.

Typ	Max. svorkových mm <sup>2</sup>	Počet		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		míst na pól	Počet pólů			
<b>HLAK 4-8x16</b>	25	4	4	1	19,200	<b>2009032</b>

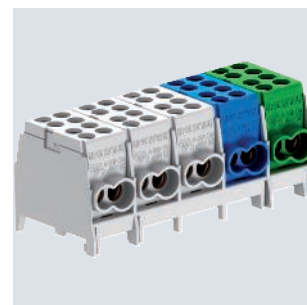
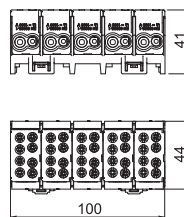
4pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení, připojovací průřez kabelů 2x 16 mm<sup>2</sup> + 2x 25 mm<sup>2</sup> na pól. S 2 šrouby na každém svorkovém místě pro spolehlivý přítlak kontaktů. Vysoce pevné a rychlé upevnění ze zinkovaného ocelového plechu pro snadnou montáž na nosné lišty. Kryty svorek jsou k dodávány v obvyklých barvách vodičů.



### Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 5pól.

Typ	Max. svorkových mm <sup>2</sup>	Počet		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		míst na pól	Počet pólů			
<b>HLAK 5-10x16</b>	25	4	5	1	23,100	<b>2009036</b>

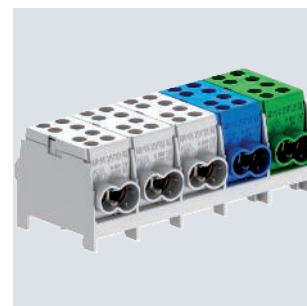
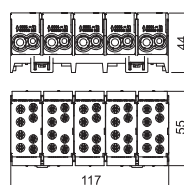
5-ti pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení s průřezem vodičů 2 x 16 mm<sup>2</sup> + 2 x 25 mm<sup>2</sup> na pól. Se dvěma šrouby na jeden upínací bod pro zajištění bezpečného kontaktního tlaku. Vysoce pevné a rychlé upevnění ze zinkovaného ocelového plechu pro snadnou montáž na nosné lišty. Kryty svorek jsou k dodávány v obvyklých barvách vodičů.



### Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 5pól.

Typ	Max. svorkových mm <sup>2</sup>	Počet		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		míst na pól	Počet pólů			
<b>HLAK 5-10x25</b>	35	4	5	1	38,100	<b>2009038</b>

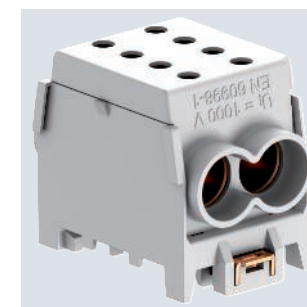
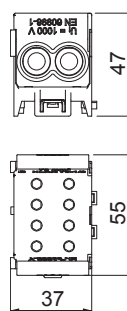
5-ti pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení s průřezem vodičů 2 x 35 mm<sup>2</sup> + 2 x 25 mm<sup>2</sup> na pól. Se dvěma šrouby na jeden upínací bod pro zajištění bezpečného kontaktního tlaku. Vysoce pevné a rychlé upevnění ze zinkovaného ocelového plechu pro snadnou montáž na nosné lišty. Kryty svorek jsou k dodávány v obvyklých barvách vodičů.



### Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 1pól.

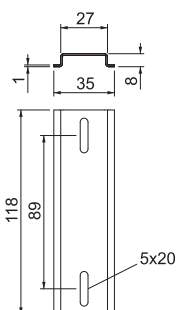
Typ	Max. svorkových mm <sup>2</sup>	Počet		Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		míst na pól	Počet pólů			
<b>HLAK 1-2x35 GR</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009042</b>
<b>HLAK 1-2x35 GRGN</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009044</b>
<b>HLAK 1-2x35 GRBL</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009046</b>

1pólová odbočovací svorkovnice hlavního vedení, připojovací průřez kabelů 4x 50 mm<sup>2</sup> na pól. S 2 šrouby na každém svorkovém místě pro spolehlivý přítlak kontaktů. Vysoce pevné a rychlé upevnění ze zinkovaného ocelového plechu pro snadnou montáž na nosné lišty. Kryty svorek jsou k dodávány v obvyklých barvách vodičů.





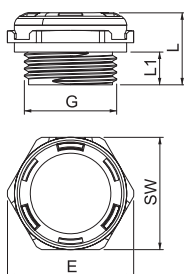
### Sada přístrojových lišt



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2069 X06 FS	118	35	8	1	4,300	1115876
2069 X10 FS	161	62	23	1	7,400	1115879
2069 X16 FS	211	62	23	1	9,200	1115882
2069 X25 FS	252	62	23	1	10,700	1115887

Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm dle EN 60715 (dříve EN 50022).

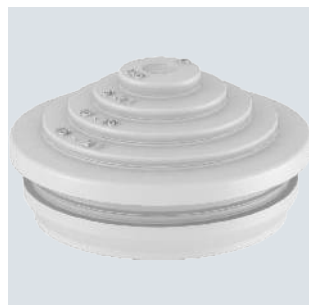
### Prvek pro vyrovnání tlaku



Typ	Závit	Stupeň krytí	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	světle šedá	1	0,538	2034680

Prvek pro vyrovnání tlaku typu 109 M20 LGR vyrovnává rozdíly v tlaku v odbočných krabicích, minirozváděcích a propojovacích krabicích s otvorem M20 a zamezuje kondenzování vody v utěsněných pouzdech. Prvek pro vyrovnání tlaku z polyamidu má stupeň krytí IP68/IP69. Tento stupeň zůstává zachován i po instalaci prvku pro vyrovnání tlaku. Prvek pro vyrovnání tlaku je vhodný pro použití v průmyslovém i venkovním prostředí.

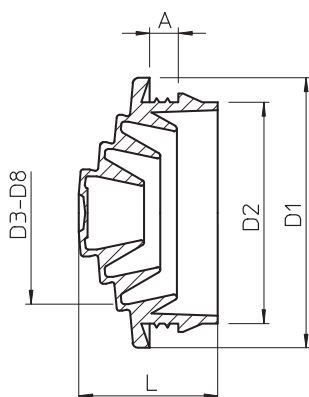
### Násuvné těsnění EDS, světle šedá, řada X



Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDS M20 LGR	M20	0-17	světle šedá	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0-22	světle šedá	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0-28	světle šedá	50	0,295	2012358

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

### Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr A mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr D3 mm	Roz- měr D4 mm	Roz- měr D5 mm	Roz- měr D6 mm	Roz- měr D7 mm	Roz- měr D8 mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	-	-
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	-
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28



TPE



Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDS M20 SW	M20	0-17	černá	100	0,125	2012340
EDS M25 SW	M25	0-22	černá	100	0,193	2012342
EDS M32 SW	M32	0-28	černá	50	0,254	2012344

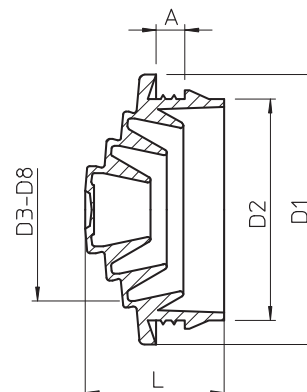
Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

## Násuvné těsnění EDS



Typ	Roz- měr L	Roz- měr A	Roz- měr D1	Roz- měr D2	Roz- měr D3	Roz- měr D4	Roz- měr D5	Roz- měr D6	Roz- měr D7	Roz- měr D8
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	-	-
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	-
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

### Rozměry

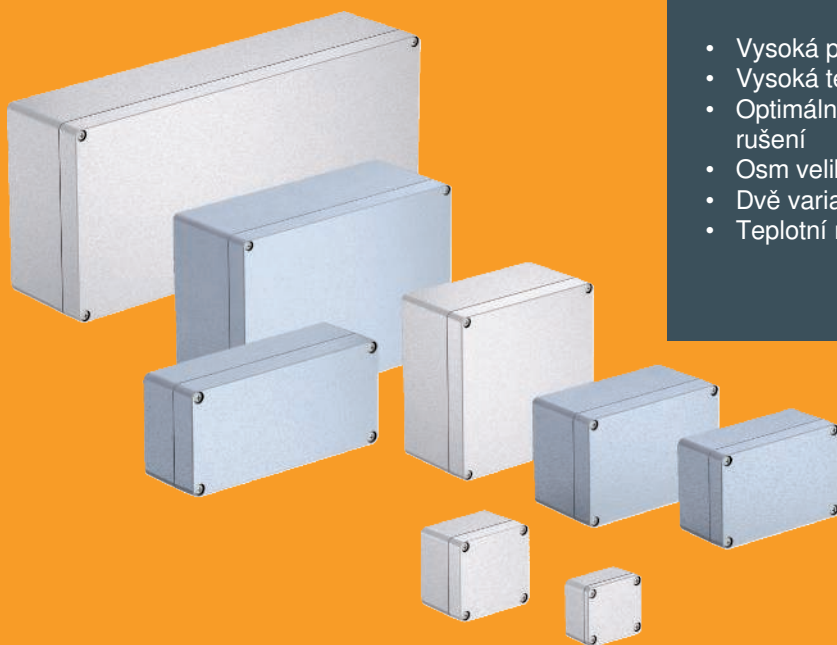




## Odbočné krabice řady Mx

Naše hliníková prázdná pouzdra jsou koncipována pro použití v nejtvrdějších podmínkách a zajišťují optimální ochranu instalace. Kovové pouzdro řady Mx odolá extrémně vysokým a nízkým teplotám i silným teplotním výkyvům. Pouzdra neškodí ani vysoké namáhání nárazy v průmyslovém prostředí,

vandalismus nebo padající kamení. Řada Mx mimoto nabízí optimální ochranu proti elektromagnetickému rušení a díky krytí IP66 je kvalitně chráněna proti vniknutí prachu a vody.



- Vysoká pevnost v rázu
- Vysoká teplotní odolnost
- Optimální ochrana proti elektromagnetickému rušení
- Osm velikostí
- Dvě varianty povrchu
- Teplotní rozsah:  $-40\text{ °C}$  až  $125\text{ °C}$

## Hliníkové prázdné pouzdro Mx06, možnost nalakování



Typ	Mx 060503 CR3	Mx 080705 CR3	Mx 090603 CR3	Mx 120805 CR3
Provedení	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli
Rozměr D×Š×V mm	64x58x34	80x75x57	98x64x34	125x80x57
Vnitřní rozměry mm	56,5x50,5x31,5	71x65,5x52,5	91x54x29	115,5x70,5x51
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	19,200	36,400	25,000	50,000
Č. vyr.	2011378	2011381	2011384	2011386

**AIG** Hliníkový tlakový odlitek

**Cr3** Povrchová úprava chrom III

Robustní hliníkové prázdné pouzdro pro strojírenství a automatizační techniku.

Díky svým vynikajícím vlastnostem se řada Mx značky OBO hodí pro extrémní namáhání v nejrůznějších oblastech. Je proto optimální pro použití v průmyslu, přístavech, lodním stavitelství ale také v zemědělství.

Chrání elektroinstalace při extrémním namáhání. S extrémním chladem nebo horkem si naše výrobky poradí stejně snadno jako s nárazy či nášlapy na ulicích, železničních tratích nebo v tunelech.

Stupeň krytí až IP 66 zajišťuje vynikající ochranu před vniknutím vody. Hliník je samozřejmě odolný proti ultrafialovému záření a neobsahuje halogeny. Těsnění víka je polyuretanové.

Hliníková pouzdra jsou opatřena povrchovou úpravou z trojmocného chromu a dodáváme je s víkem, šrouby z ušlechtilé oceli, těsněním a 2, resp.

4 uzemňovacími šrouby.

Povrchová úprava z trojmocného chromu nabízí kvalitní kontakt při používání kovových vývodů a lze ji dobře lakovat nebo opatřit práškovým nástřikem.

Teplota: -40 °C až +125 °C

## Hliníkové prázdné pouzdro Mx16, možnost nalakování



Typ	Mx 161008 CR3	Mx 161609 CR3	Mx 221209 CR3	Mx 261609 CR3	Mx 361609 CR3
Provedení	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřené se 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli
Rozměr D×Š×V mm	160x100x81	150x100x91	220x120x90	260x160x90	360x160x91
Vnitřní rozměry mm	140,5x90x74,5	140,5x90x74,5	210x109x81	249x149x82	317,5x149x82
Bal. Množství	1	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	90,000	170,000	168,000	230,000	320,000
Č. vyr.	2011389	2011392	2011394	2011396	2011398

**AIG** Hliníkový tlakový odlitek

**Cr3** Povrchová úprava chrom III

Robustní hliníkové prázdné pouzdro pro strojírenství a automatizační techniku.

Díky svým vynikajícím vlastnostem se řada Mx značky OBO hodí pro extrémní namáhání v nejrůznějších oblastech. Je proto optimální pro použití v průmyslu, přístavech, lodním stavitelství ale také v zemědělství.

Chrání elektroinstalace při extrémním namáhání. S extrémním chladem nebo horkem si naše výrobky poradí stejně snadno jako s nárazy či nášlapy na ulicích, železničních tratích nebo v tunelech.

Stupeň krytí až IP 66 zajišťuje vynikající ochranu před vniknutím vody. Hliník je samozřejmě odolný proti ultrafialovému záření a neobsahuje halogeny. Těsnění víka je polyuretanové.

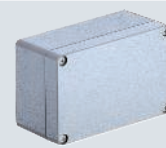
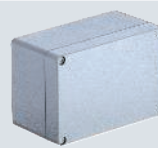
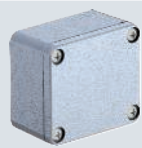
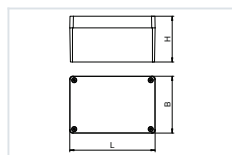
Hliníková pouzdra jsou opatřena povrchovou úpravou z trojmocného chromu a dodáváme je s víkem, šrouby z ušlechtilé oceli, těsněním a 2, resp.

4 uzemňovacími šrouby.

Povrchová úprava z trojmocného chromu nabízí kvalitní kontakt při používání kovových vývodů a lze ji dobře lakovat nebo opatřit práškovým nástřikem.

Teplota: -40 °C až +125 °C

## Hliníkové prázdné pouzdro Mx06, s práškovým nástřikem



Typ	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 161008 SGR
Provedení	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli
Barva	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá
Rozměr D×Š×V mm	64x58x34	80x75x57	125x80x57	160x100x81
Vnitřní rozměry mm	56.5x50.5x31.5	71x65.6x52.5	115.5x70.5x51	117x90x74.5
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	19,200	36,400	50,000	90,000
Č. vyr.	2011304	2011308	2011312	2011316

**AIG** Hliníkový tlakový odlitek

**P** práškový nástřik

Robustní hliníkové prázdné pouzdro pro strojírenství a automatizační techniku.

Se svými vynikajícími mechanickými a tepelnými vlastnostmi je řada Mx od OBO vhodná pro extrémní namáhání v nejrůznějších oblastech. Je proto optimální pro použití v průmyslu, v přístavech či v lodním stavitelství a také v zemědělství.

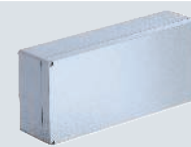
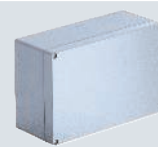
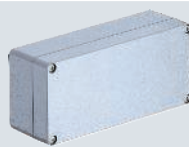
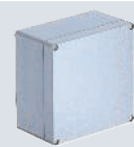
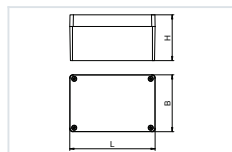
Chrání elektroinstalaci před nadměrným namáháním. S extrémním chladem nebo horkem si naše výrobky poradí stejně snadno jako s vandalismem nebo nárazy na ulicích, železničních tratích nebo v tunelech.

Stupeň krytí IP 66 dobře chrání proti vnikání prachu a vody.

Hliníková pouzdra jsou opatřena práškovým nástřikem (RAL 7001) a každé je dodáváno s krytem, šrouby z nerezové oceli, těsněním a 2 nebo 4 zemnicími šrouby.

Teplota: -40 °C až +125 °C

## Hliníkové prázdné pouzdro Mx16, s práškovým nástřikem



Typ	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 261609 SGR	Mx 361609 SGR
Provedení	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli	uzavřený s 4 šrouby víka z ušlechtilé oceli
Barva	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá	stříbřitě šedá
Rozměr D×Š×V mm	160x160x90	175x80x57	260x160x90	360x160x91
Vnitřní rozměry mm	149x149x84.5	165x70x51	229.5x149x94.5	317.5x149x92
Bal. Množství	1	1	1	1
Hmotnost kg/100 ks	170,000	66,000	230,000	320,000
Č. vyr.	2011320	2011324	2011328	2011332

**AIG** Hliníkový tlakový odlitek

**P** práškový nástřik

Robustní hliníkové prázdné pouzdro pro strojírenství a automatizační techniku.

Se svými vynikajícími mechanickými a tepelnými vlastnostmi je řada Mx od OBO vhodná pro extrémní namáhání v nejrůznějších oblastech. Je proto optimální pro použití v průmyslu, v přístavech či v lodním stavitelství a také v zemědělství.

Chrání elektroinstalaci před nadměrným namáháním. S extrémním chladem nebo horkem si naše výrobky poradí stejně snadno jako s vandalismem nebo nárazy na ulicích, železničních tratích nebo v tunelech.

Stupeň krytí IP 66 dobře chrání proti vnikání prachu a vody.

Hliníková pouzdra jsou opatřena práškovým nástřikem (RAL 7001) a každé je dodáváno s krytem, šrouby z nerezové oceli, těsněním a 2 nebo 4 zemnicími šrouby.

Teplota: -40 °C až +125 °C



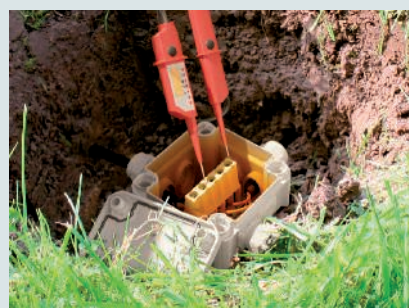
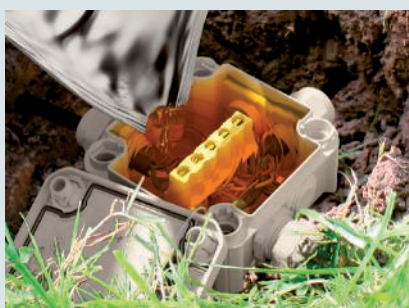
## Studená zalévací hmota Aquasit

flexibilně a snadno chrání elektrické instalace před mokrem

Zalévací hmota OBO Aquasit, určená pro použití za studena, představuje ideální řešení pro elektroinstalace v mimořádně vlhkém prostředí. Nezáleží na tom, zda potřebujete zhotovit přípojky na zahradě, pobřežní promenádě, v prádelně, nebo v čerpací jímce – hmota Aquasit vám všude zajistí bezpečnou elektroinstalaci chráněnou před vlhkostí. Hmota Aquasit chrání elektrické instalace, u nichž by mohlo dojít k poškození v důsledku extrémní nebo dlouhotrvající vlhkosti.

### Popis výrobku

- Krytí: IP68 při 1,8 baru/1000 hod.
- Jmenovité napětí: 400 V
- Dielektrická pevnost: > 20 kV/mm podle VDE 0291 část 2
- Provozní teplota: -40 až +90 °C
- Teplota pro zpracování: 0–+40 °C
- Bez halogenů, silikonů, isokyanátů
- Neohrožuje životní prostředí, bez nutnosti označování



Používání je zcela jednoduché: U menších odbočných krabic se hmota Aquasit čistě vstříkuje pomocí běžné kartušové pistole, zatímco pro větší krabice ji lze zpracovávat v praktických směšovacích sáčcích.

Transparentní studená zalévací hmota jantarové barvy vyrobená na bázi uhlovodíkových pryskyřic pak elastomerně zatvrdne. To umožňuje zkoušet napětí pomocí zkušebních hrotů. Hmota Aquasit je samoregenerující, takže znovu plně uzavírá otvory vzniklé při zkoušení. Díky tomu zůstává zachován stupeň krytí IP 68. Hmotu Aquasit lze navíc snadno odstranit. Dodatečným instalacím a pravidelným kontrolám instalace tak nestojí nic v cestě.



Chrání elektrické instalace před extrémní nebo dlouhodobou vlhkostí



Myčka i zahradní jezírko – Aquasit spolehlivě těsní a chrání.

## Spotřeba materiálu Aquasit

Plnění odbočných krabic

řada T	ml/ks*	Obal. jedn.*	řada T	ml/ks*	Obal. jedn.*
T25	80 ml	1	T160	1540 ml	1
T40	250 ml	1	T160 HD	1930 ml	2
T60	410 ml	1	T250	3170 ml	2
T60 HD	590 ml	1	T250 HD	3310 ml	2
T 100	720 ml	1	T350	5200 ml	4
T 100 HD	770 ml	1	T350 HD	6830 ml	5

\*Hrubý objem krabice bez osazení  
\*\*Nejmenší možná obalová jednotka při úplném zaplnění příslušné odbočné krabice  
Technické rozměry najdete v produktové brožuře

250 ml   400 ml   800 ml   1.600 ml



**Studená zalévací hmota Aquasit, kartuše**  
250 ml | obj. č. 2363010



**Studená zalévací hmota Aquasit, směšovací sáček**  
400 ml | M | obj. č. 2363008  
800 ml | L | obj. č. 2363006  
1 600 ml | XL | obj. č. 2363002



**Sada s odbočnou krabicí T 40 KVM**  
Obj. č. 2363012



**Směšovací trubice Aquasit**  
Sada 10 směšovacích trubic  
Obj. č. 2363015



**Pistole na kartuše Aquasit**  
Obj. č. 2363019

## Studená zalévací hmota Aquasit, kartuše

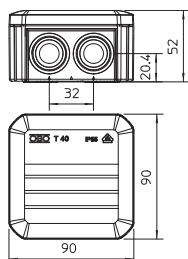


Aquasit je dvousložková zalévací hmota pro odbočné krabice, určená pro použití v prostorech s extrémně vysokou a dlouhodobou vlhkostí. Používat ji lze i při mechanických nárazech a vibracích.

Kartuše se hodí pro použití v běžných pistolích. Neotevřený hliníkový obal lze při pokojové teplotě skladovat až po dobu 18 měsíců. Po otevření kartuše byste měli materiál zpracovat do 24 hodin. Zkušenosti, zkoušky a potvrzení platí jen ve spojení s odbočnými krabicemi OBO.

Vlastnosti hmoty Aquasit:  
 Stupeň krytí s odpovídající kabelovou krabicí: IP68 při 1,8 bar / 1000 h  
 Jmenovité napětí: 400 V.  
 Dielektrická pevnost: > 20 kV / mm podle VDE 0291 část 2  
 Provozní teplota: -40 až +90 ° C  
 Teplota zpracování: 0 až +40 ° C  
 Bez halogenů, bez silikonu, bez izokyanidu  
 Šetrné k životnímu prostředí a bez označení

## Studená zalévací hmota Aquasit s odbočnou krabicí T40



Typ	Provedení	Vývody	Přepř. karton	Množství	Bal.	hmotnost	Č. výr.
T 40 KVM	se svorkovnicí	7 x M25	1		1	48,700 kg	2363012

Sada odbočné krabice se svorkovnicí k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Včetně studené zalévací hmoty Aquasit, stupeň krytí IP 68. Čtvercové provedení s násuvnými těsnícími průchočkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným světlým víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK07 podle EN 50102.

## Studená zalévací hmota Aquasit, směšovací sáček



Aquasit je dvousložková zalévací hmota pro odbočné krabice, určená pro použití v prostorech s extrémně vysokou a dlouhodobou vlhkostí. Používat ji lze i při mechanických nárazech a vibracích.

Dosud neotevřené hliníkové sáčky lze použít při pokojové teplotě a řádně skladovat až 18 měsíců. Po smíšení sáčků je nutné materiál zpracovat do 20 minut. Zkušenosti, zkoušky a potvrzení platí jen ve spojení s odbočnými krabicemi OBO.

Vlastnosti Aquasit:  
 Stupeň krytí s příslušnou kabelovou skříní: IP68 při 1,8 bar / 1000 h  
 Jmenovité napětí: 400 V.  
 Dielektrická pevnost: > 20 kV / mm podle VDE 0291 část 2  
 Provozní teplota: -40 až +90 ° C  
 Teplota zpracování: 0 až +40 ° C  
 Bez halogenů, bez silikonu, bez izokyanátů  
 Šetrné k životnímu prostředí a bez označení

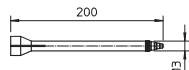




## Směšovací trubice AQUASIT

<b>Typ</b>	Bal.	hmotnost	<b>Č. vyr.</b>
<b>KVM-M</b>	bal.jedn.	kg/100 BJ	
	1	17,000	<b>2363015</b>

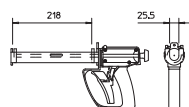
10 směšovacích trubic v sadě  
Jednoduché samočinné směšování zalévací hmoty OBO AQUASIT při vytlačování z kartuše.



## Pistole na kartuše Aquasit

<b>Typ</b>	Bal.	hmotnost	<b>Č. vyr.</b>
<b>KVM-P</b>	Množství	kg/100 ks	
	1	100,000	<b>2363019</b>

Kvalitní pistole na jednosložkové kartuše určená pro použití se studenou zalévací hmotou AQUASIT. Kartušovou pistoli lze použít také ke zpracování normálních kartuší 300 ml.



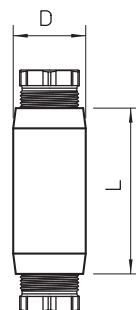
## Kabelová spojka

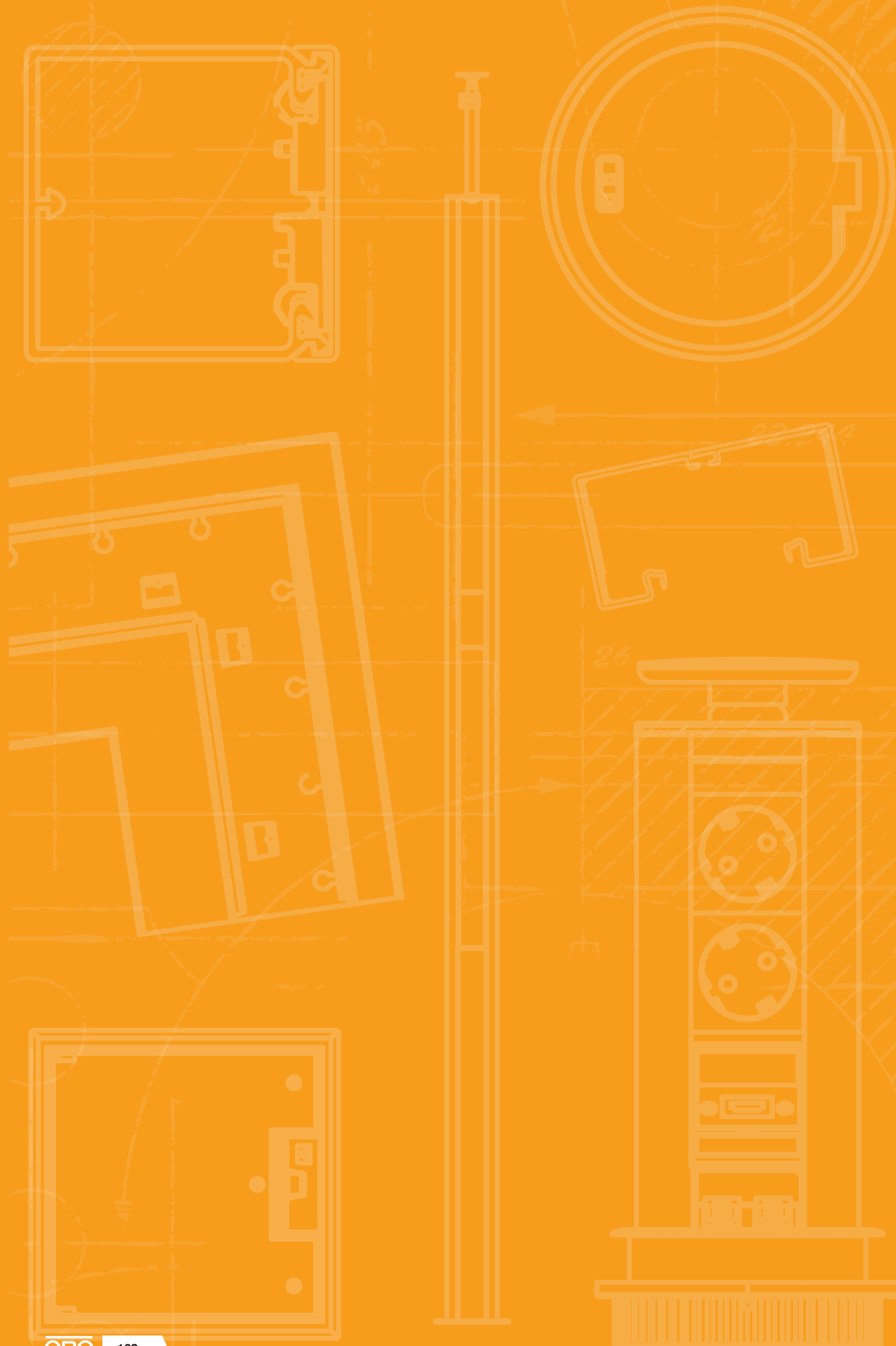
PS








Typ	Vývody	Rozměr		Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
		D mm	L mm				
<b>117 5x2.5</b>	Pg 16	28	64	světle šedá	10	4,891	<b>2022028</b>
<b>117 5x6</b>	Pg 21	33,5	82	světle šedá	5	8,306	<b>2022060</b>

Stupeň krytí IP54, Jmenovité napětí 660 V. Spojky jsou podle VDE určeny pouze pro pevné umístění!





# Jednotky sil. napájení

	VH – předem zapojené napájecí jednotky IP20	164
	VH – prázdné pouzdro a příslušenství pro instalaci IP20, čistě bílá	170
	Příslušenství IP 20 VH4/VH8	172
	Příslušenství IP 20 a IP 44	174
	VHF – prázdné pouzdro a příslušenství pro instalaci IP44	176



# HoverCube VH/VHF

Závěsná silová rozvodnice pro pracoviště a stroje v průmyslu, v řemeslné výrobě a v odborném vzdělávání. Jednotky HoverCube lze umístit na libovolné místo v místnosti. Napájení je vedeno ze stropu. Podle stupně krytí je lze flexibilně osadit silnoproudou, datovou a multimediální technikou či pracovními médii, například stlačeným vzduchem.





Dílny a pracovní prostory



Průmyslová a montážní pracoviště



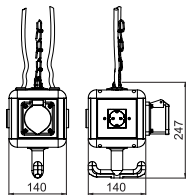
Vzdělávací a školicí místnosti

Industrieanstaltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / cs / 2023/06/14 08:15:58 08:15:58 (LLExpert\_03246) / 2023/06/14 08:16:28  
Industrieanstaltion - Verbindungssysteme & Verlegesysteme / cs / 2023/06/14 08:15:58 08:15:58 (LLExpert\_03246) / 2023/06/14 08:16:28



## HoverCube VH-4, 3× zásuvka s ochranným kontaktem, 1× CEE 16 A

PA



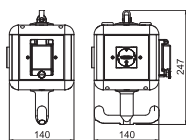
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 3SD1C16	grafitově černá	1	115,700	6109804

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:  
3 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.

## HoverCube VH-4, s proudovým chráničem / jističem, 2× zásuvka s ochranným kontaktem

PA



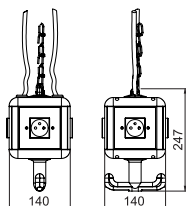
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 2SD FILS	grafitově černá	1	98,000	6109780
VH-4 2SF FILS	grafitově černá	1	97,900	6109782

HoverCube VH-4 s decentrálním jištěním v případě nadproudu či chybného proudu (16 A / 30 mA) přímo aktivuje proudový chránič s jističem. Opětovné zapnutí je možné provést přímo na napájecí jednotce.

Osazeno následovně:  
2 × jednoduchá zásuvka 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí 1 × 3pól. svorky, s přepážkou k oddělení proudových okruhů a proudovým chráničem s jističem. Neosazená strana s volným polem pro individuální osazení na místě instalace (např. zaslepovací deska, kryt pro instalační přístroje / přístroje Modul 45).

## HoverCube VH-4, 4× zásuvka se zemnicím kolíkem

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 4SF	grafitově černá	1	95,000	6109806

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:  
4 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



PA

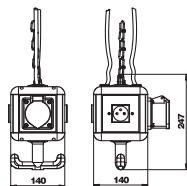
## HoverCube VH-4, 3× zásuvka se zemnicím kolíkem, 1× CEE 16 A

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VH-4 3SF1C16	grafitově černá	1	115,700	6109808

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



PA

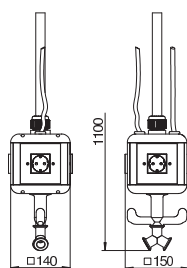
## HoverCube VH-4, 4× zásuvka s ochranným kontaktem, s příjmkou stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VH-4L 4SD	grafitově černá	1	428,600	6109812

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", příjmkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



PA

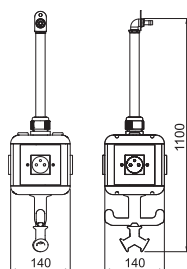
## HoverCube VH-4, 4× zásuvka se zemnicím kolíkem, s příjmkou stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VH-4L 4SF	grafitově černá	1	428,600	6109816

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", příjmkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:

4 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na dva okruhy střídavého proudu, připojení pomocí dvou třípólových svorek, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



PA

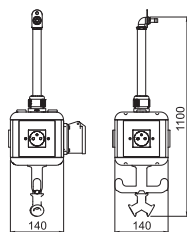
## HoverCube VH-4, 3× zásuvka se zemnicím kolíkem, 1× CEE 16 A, s příjmkou stlačeného vzduchu

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VH-4L 3SF1C16	grafitově černá	1	440,000	6109818

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s metrovou trubkou 1/2", příjmkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 × 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2", s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

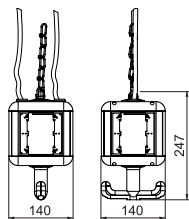
Osazeno následovně:

3 × jednoduchá zásuvka se zemnicím kolíkem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh střídavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.



## HoverCube VH-4, prázdné pouzdro

PA

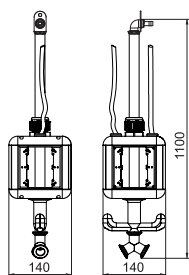


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 LG	grafitově černá	1	62,000	6109800

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě čtyř elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. Bez krycích desek.

## HoverCube VH-4, prázdné pouzdro, s přípojkou stlačeného vzduchu

PA

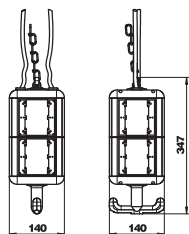


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4L LG	grafitově černá	1	343,800	6109810

Prázdné pouzdro s metrovou trubkou 1/2" a přípojkou pro hadici stlačeného vzduchu 13 x 3,5 mm a dvoucestným rozvodem 1/2". S okem a závěsným háčkem, k vestavbě čtyř elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. Bez krycích desek.

## HoverCube VH-8, prázdné pouzdro

PA

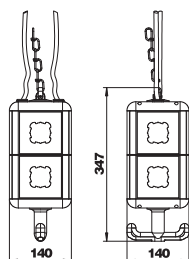


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-8 LG	grafitově černá	1	88,200	6109821

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě osmi elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. Bez krycích desek.

## HoverCube VH-8, prázdné pouzdro, s kryty

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-8 LG8P2	grafitově černá	1	123,400	6109820

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě osmi elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. S osmi krycími deskami na instalační přístroje s nosným rámem nebo nosným třmenem.





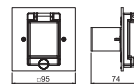
PA

### Montážní sada VH4

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH MS FILS	žlutá	1	10,500	6109788

Montážní sada pro vestavbu přístrojů pro montáž na lištu do 2 dílčích jednotek, např. proudového chrániče s jističem do volně osaditelné jednotky HoverCube VH4/VH8.

Nezávisle na systému je možné dodatečně namontovat proudový chránič či jistič.

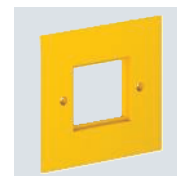
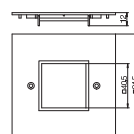


PA

### Krycí deska VH, pro instalační přístroje Modul 45, 1x

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P4	řepkově žlutá	1	2,030	6109840

Krycí deska k montáži jednoduché zásuvky Modul 45.



PA

### Krycí deska VH, pro instalační přístroje Modul 45, 2x

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P5	řepkově žlutá	1	1,749	6109836

Krycí deska k montáži dvojité zásuvky Modul 45.



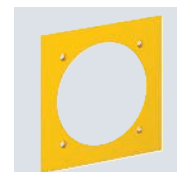
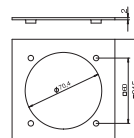
PA

### Krycí deska VH, pro zástrčkové zařízení CEE

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P3	řepkově žlutá	1	1,830	6109838

Krycí deska s otvorem o průměru 70 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm, včetně čtyř upevňovacích šroubů.

Upozornění k max. osazení:  
max. dvě zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-4  
max. čtyři zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-8

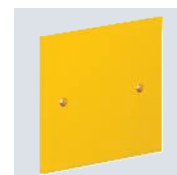
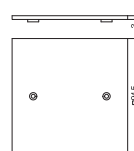


PA

### Krycí deska VH, jako zaslepovací kryt.

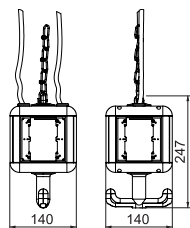
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P1	řepkově žlutá	1	2,930	6109842

Krycí deska jako zaslepovací kryt.



## HoverCube VH-4, prázdné pouzdro

PA



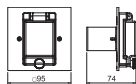
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 LG RW	čistě bílá	1	72,000	6109801

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě čtyř elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. Bez krycích desek.

## Příslušenství IP 20, čistě bílá

### Montážní sada VH4

PA



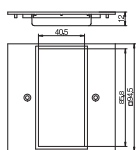
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH MS FILS RW	čistě bílá	1	10,500	6109789

Montážní sada pro vestavbu přístrojů pro montáž na lištu do 2 dílčích jednotek, např. proudového chrániče s jističem do volně osaditelné jednotky HoverCube VH4/VH8.

Nezávisle na systému je možné dodatečně namontovat proudový chránič či jistič.

### Krycí deska VH, pro instalační přístroje Modul 45, 2x

PA

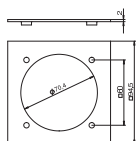


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P5 RW	čistě bílá	1	1,728	6109835

Krycí deska k montáži dvojité zásuvky Modul 45.

### Krycí deska VH, pro zástrčkové zařízení CEE

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-P3 RW	čistě bílá	1	1,830	6109837

Krycí deska s otvorem o průměru 70 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm, včetně čtyř upevňovacích šroubů.

Upozornění k max. osazení:

max. dvě zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-4

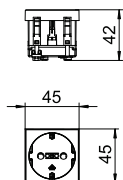
max. čtyři zásuvky CEE 16/32 A do jedné napájecí jednotky VH-8





## Zásuvka 0°, ochranný kontakt, jednoduchá

PC

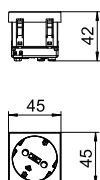


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D0 RW1	čistě bílá	1	4,200	6120008
STD-D0 ROR1	oranžová	1	4,200	6120010
STD-D0 MZGN1	zelená	1	4,200	6120012
STD-D0 SRO1	červená	1	4,200	6120014

Zásuvka s ochranným kontaktem, jednoduchá, 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a ná-suvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

## Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá

PC

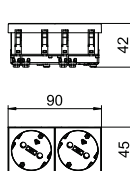


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3S RW1	čistě bílá	1	4,000	6120073
STD-D3S ROR1	oranžová	1	4,000	6120075
STD-D3S MZGN1	zelená	1	4,000	6120077
STD-D3S SRO1	červená	1	4,000	6120079
STD-D3S SWGR1	černošedá	1	4,000	6120081

Zásuvka s ochranným kontaktem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a ná-suvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

## Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojitá

PC

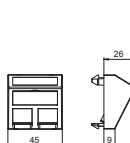


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-D3S RW2	čistě bílá	1	7,700	6120103
STD-D3S ROR2	oranžová	1	7,700	6120105
STD-D3S MZGN2	zelená	1	7,700	6120107
STD-D3S SRO2	červená	1	7,700	6120109
STD-D3S SWGR2	černošedá	1	7,700	6120111

Zásuvka s ochranným kontaktem, dvojitá 33°, se zvýšenou ochranou proti dotyku, se zásuvnými svorkami, 2-pólová, 16 A, 250 V~, s přípojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

## Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C

PC

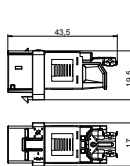


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DTS-2C RW1	čistě bílá	1	1,500	6119250
DTS-2C SWGR1	černošedá	1	1,500	6119252

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKV: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdiřkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

## Modulární zásuvka kat. 6A, nestíněná, Keystone



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A	1	1,050	6117348

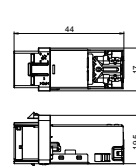
Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), nestíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosiče typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.



## Modulární zásuvka kat. 6A, stíněná, Keystone

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

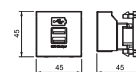
Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínícího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosníku typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.



### PC

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-2UC2.1 RW1	čistě bílá	1	6,162	6105300
MTG-2UC2.1 SWGR1	černošedá	1	5,500	6105302

Nabíječka USB se dvěma zdířkami USB typu A, pro nabíjení 1–2 mobilních zařízení, maximální nabíjecí proud 1 x 2 100 mA nebo 2 x 1 050 mA.

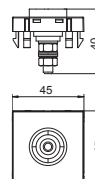


## Nabíječka USB

### PC

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PAD-ID6 RW1	čistě bílá	1	5,000	6120003
PAD-ID6 SWGR1	černošedá	1	5,000	6120001

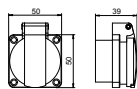
Zásuvka pro vyrovnání potenciálu dle normy DIN 42801, černá zásuvka se zelenožlutým kroužkem, přípojka vedení na zadní straně se šroubovacími čepy M6, včetně dvou matic, podložek a vějířovité podložky.



## Zásuvka pro vyrovnání potenciálu



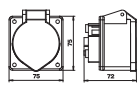
## Vestavná zásuvka 0° s odklápěcím víčkem, ochranný kontakt, 1×



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASD-D0 SW	černá	1	4,804	6109873

Vestavná zásuvka s ochranným kontaktem, 0°, s odklápěcím víčkem a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1. Stupeň krytí: IP 44

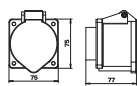
## Zástrčkové zařízení CEE, 16 A



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CEE-16A	1	19,100	6109874

Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 16 A, 6 h.

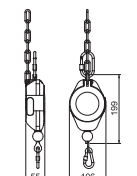
## Zástrčkové zařízení CEE, 32 A



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CEE-32A	1	20,400	6109876

Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 32 A, 6 h.

## Polohovač pro napájecí jednotky VH



Typ	Označení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-POS	do 6 kg	oranžová	1	80,000	6109887

Polohovač pro variabilní nastavení výšky napájecí jednotky VH, nosnost 0,5–6,0 kg, maximální vytažení lana 1,5 m.

## Tažná pružina VH/VHF

VA 2B



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-F100VA	1	31,350	6109829

Tažná pružina pro napájecí jednotky VH/VHF, s německým okem.

F<sub>max.</sub> = 100 N  
L<sub>0</sub> = 200 mm  
L<sub>n</sub> = 500 mm (při F<sub>max.</sub>)  
Materiál: VA, ø 3,0 mm



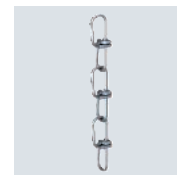
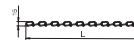
St

## Uzlový řetěz

Typ	Označení	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
VH-K800	Metrové zboží	1	20,000	6109870

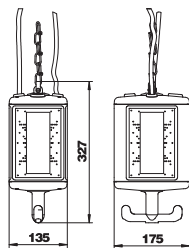
Uzlový řetěz z oceli, opatřený podkladovým poméděním, poniklovaný, DIN 5686.  
Max. tažná síla: 800 N.

Upozornění: Při objednávání uveďte požadovanou délku řetězu.



## HoverCube VHF-8, prázdné pouzdro

PA



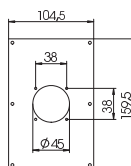
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VHF-8 LG	grafitově černá	1	105,000	6109822

Prázdné pouzdro s okem a závěsným háčkem, k vestavbě elektrických zařízení, s přiloženou přepážkou. Bez krycích desek. K napájení pracovišť v mokrých prostorech. Stupeň krytí: IP 44.

## Příslušenství IP 44

### Krycí deska VHF s upevňovacím systémem

PVC

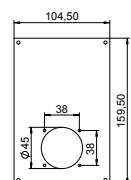


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VHF-P7	řepkově žlutá	1	6,600	6109878

Krycí deska s otvorem k montáži zásuvky s upevňovacím systémem 38 × 38 mm.

### Krycí deska VHF, pro 1× vestavnou zásuvku typu ASD

PVC

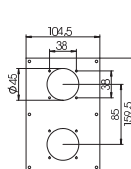


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VHF-P12	řepkově žlutá	1	7,400	6109856

Krycí deska s otvorem o průměru 45 mm k montáži vestavné zásuvky (typ ASD-...) s roztečí upevnění 38 mm, včetně 4 šroubů k upevnění přístroje.

### Krycí deska VHF, pro 2× vestavnou zásuvku typu ASD

PVC

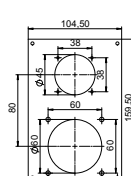
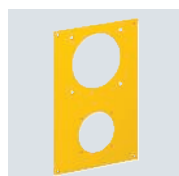


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VHF-P8	řepkově žlutá	1	5,900	6109879

Krycí deska se dvěma otvory o průměru 45 mm k montáži dvou vestavných zásuvek (typ ASD-...) s roztečí upevnění 38 mm, včetně 8 šroubů k upevnění přístroje.

### Krycí deska VHF, pro 1× vestavnou zásuvku typu ASD a 1× zástrčkové zařízení CEE

PVC



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VHF-P13	řepkově žlutá	1	7,400	6109858

Krycí deska s otvorem o průměru 45 mm k montáži vestavné zásuvky (typ ASD-...) s roztečí upevnění 38 mm a otvorem o průměru 60 mm k montáži zásuvky CEE 16/32 A s roztečí upevnění 60 mm, včetně 8 šroubů k upevnění přístroje.

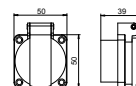




## Vestavná zásuvka 0° s odklápěcím víčkem, ochranný kontakt, 1x

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASD-D0 SW	černá	1	4,804	6109873

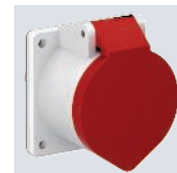
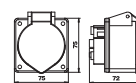
Vestavná zásuvka s ochranným kontaktem, 0°, s odklápěcím víčkem a násuvnými svorkami, 2-pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1. Stupeň krytí: IP 44



## Zástrčkové zařízení CEE, 16 A

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CEE-16A	1	19,100	6109874

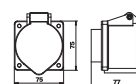
Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 16 A, 6 h.



## Zástrčkové zařízení CEE, 32 A

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CEE-32A	1	20,400	6109876

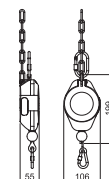
Zásuvka CEE s 60mm roztečí upevnění, tři póly + N + PE, 400 V, 32 A, 6 h.



## Polohovač pro napájecí jednotky VH

Typ	Označení	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-POS	do 6 kg	oranžová	1	80,000	6109887

Polohovač pro variabilní nastavení výšky napájecí jednotky VH, nosnost 0,5–6,0 kg, maximální vytažení lana 1,5 m.



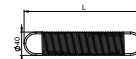
VA 2B

## Tažná pružina VH/VHF

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-F100VA	1	31,350	6109829

Tažná pružina pro napájecí jednotky VH/VHF, s německým okem.

Fmax. = 100 N  
L0 = 200 mm  
Ln = 500 mm (při Fmax.)  
Materiál: VA,  $\varnothing$  3,0 mm



## Uzlový řetěz



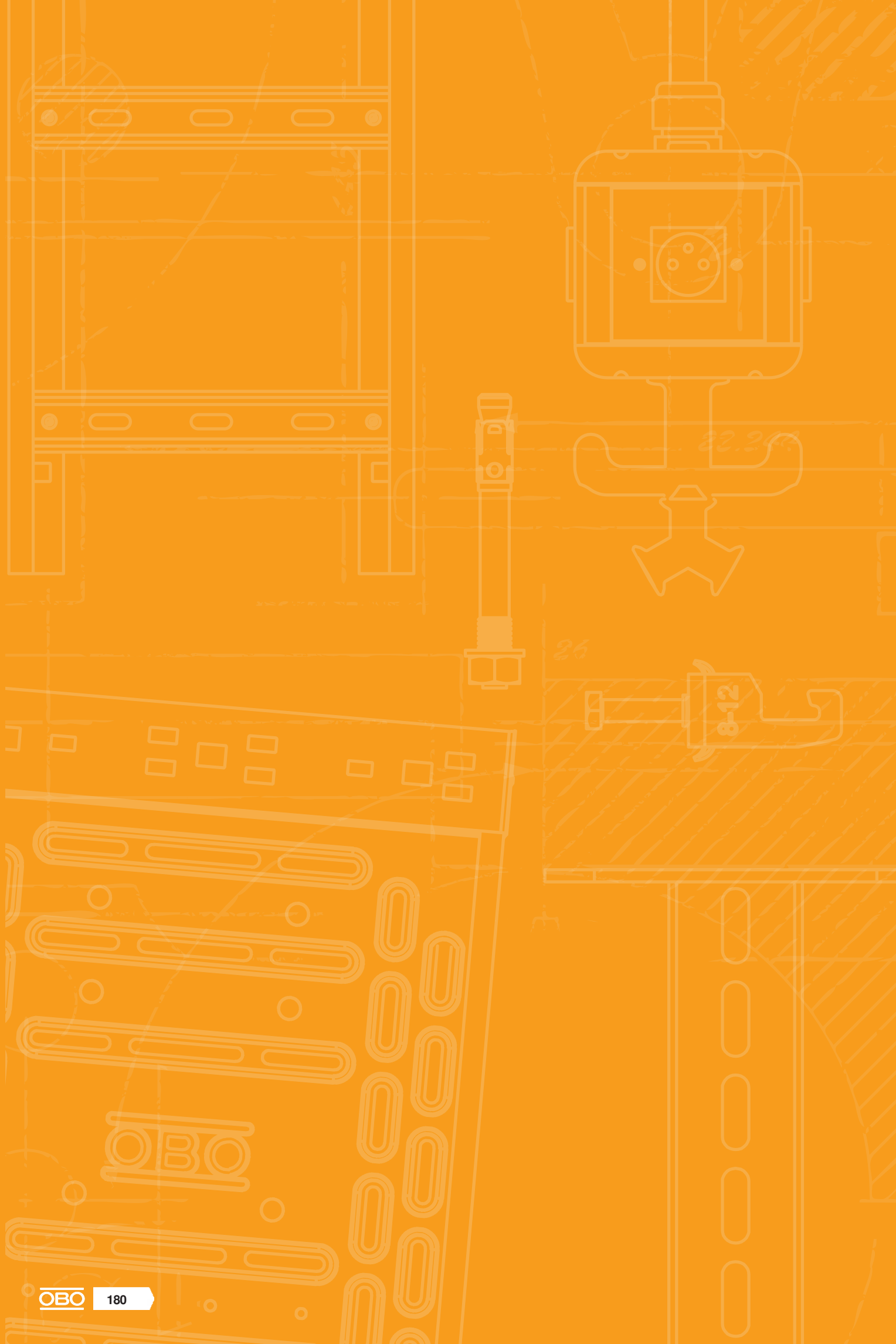
Označení		Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ		m	kg/100 m	
VH-K800	Metrové zboží	1	20,000	6109870

Uzlový řetěz z oceli, opatřený podkladovým pomědřením, poniklovaný, DIN 5686.  
Max. tažná síla: 800 N.

Upozornění: Při objednávání uveďte požadovanou délku řetězu.







# Mini rozvodnice



Mini rozvodnice

182



Příslušenství pro minirozváděč

188





## Řada minirozváděčů SDB

Kvalitní minirozváděče z polystyrenu nebo polykarbonátu chrání elektroinstalace při extrémním namáhání. S agresivními čisticími prostředky, chladem nebo horkem si naše výrobky poradí stejně snadno jako s nárazy či údery v průmyslovém prostředí či ve veřejných prostorech.



- 4 velikosti: 3, 5, 9 a 12 jednotek dělení
- Inovativní násuvná svorka PE/N
- Flexibilní upevnění
- Samolepicí piktogramy



PC



### Minirozváděč, 3× jednotka dělení, se svorkovnicí

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 03 PC	světle šedá	150x190x125	1	75,540	2008840

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 3 dílčí jednotky, na horní a dolní straně je po 3 vylamovacích otvorech (2× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



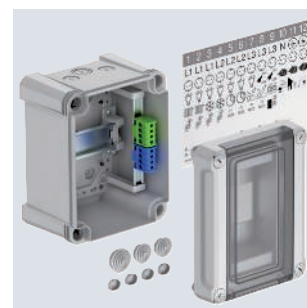
PS



### Minirozváděč, 3× jednotka dělení, se svorkovnicí

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 03 PS	světle šedá	150x190x125	1	81,000	2008800

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 3 dílčí jednotky, na horní a dolní straně je po 3 vylamovacích otvorech (2× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



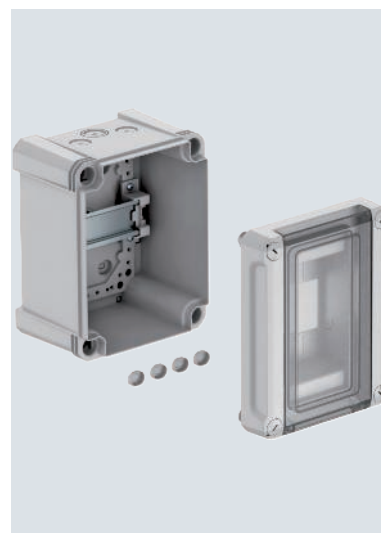
PS PC



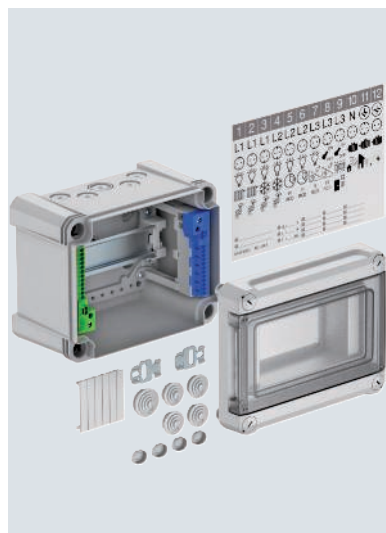
### Minirozváděč, 3× jednotka dělení, prázdný

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 03L PC	světle šedá	150x190x125	1	78,000	2008860
SDB 03L PS	světle šedá	150x190x125	1	69,000	2008820

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 3 dílčí jednotky, na horní a dolní straně je po 3 vylamovacích otvorech (2× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



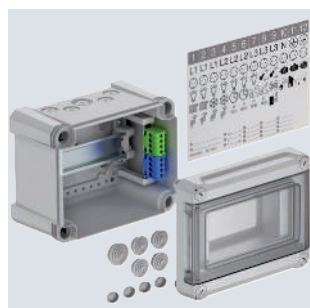
## Minirozváděč, 5× jednotka dělení, se svorkovnicí



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 05 PC	světle šedá	190x150x125	1	76,040	2008844

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 5 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 5 vylamovacích otvorech (4× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.

## Minirozváděč, 5× jednotka dělení, se svorkovnicí



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 05 PS	světle šedá	190x150x125	1	81,500	2008804

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 5 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 5 vylamovacích otvorech (4× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.

## Minirozváděč, 5× jednotka dělení, prázdný



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 05L PS	světle šedá	190x150x125	1	69,500	2008824
SDB 05L PC	světle šedá	190x150x125	1	78,500	2008864

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 5 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 5 vylamovacích otvorech (4× Ø 20 a 1× Ø 20/25) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.





PC



### Minirozváděč, 9× jednotka dělení, se svorkovnicí

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 09 PC	světle šedá	240x191x125	1	103,840	2008848

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 9 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 9 vylamovacích otvorech (8× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



PS



### Minirozváděč, 9× jednotka dělení, se svorkovnicí

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 09 PS	světle šedá	240x191x125	1	110,000	2008808

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 9 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 9 vylamovacích otvorech (8× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



PS PC



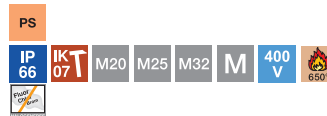
### Minirozváděč, 9× jednotka dělení, prázdný

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 09L PS	světle šedá	240x191x125	1	96,000	2008828
SDB 09L PC	světle šedá	240x191x125	1	108,000	2008868

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 9 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 9 vylamovacích otvorech (8× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



## Minirozváděč, 12× jednotka dělení, se svorkovnicí



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 12 PS	světle šedá	286x202x125	1	141,000	2008812
SDB 12L PS	světle šedá	286x202x125	1	120,000	2008832

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 12 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 11 vylamovacích otvorech (10× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.

## Minirozváděč, 12× jednotka dělení, prázdný



Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 12L PC	světle šedá	286x202x125	1	134,000	2008872

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 12 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 11 vylamovacích otvorech (10× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



PC



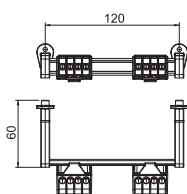
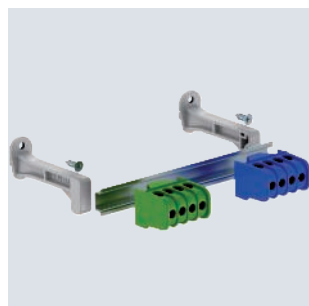
## Minirozváděč, 12× jednotka dělení, se svorkovnicí

Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SDB 12 PC	světle šedá	286x202x125	1	150,000	2008852

Minirozváděč na omítku, ochranná izolace pro max. 12 dílčích jednotek, na horní a dolní straně je po 11 vylamovacích otvorech (10× Ø 20 a 1× Ø 20/25/32) vč. předem namontované 35mm nosné profilové lišty. Čtyři dodávané šroubovací krytky zamezují nechtěnému „zavlečení napětí“.



### Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 03



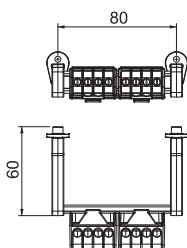
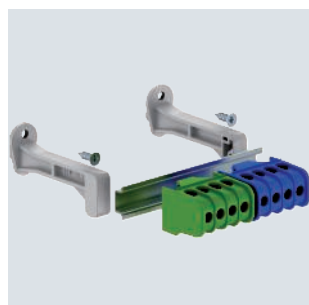
Typ	Počet svorkových míst na pól	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 03...

Sada svorkovnic se šroubovacími kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>; svorkovnice nulového vodiče 16 mm<sup>2</sup>

### Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 05



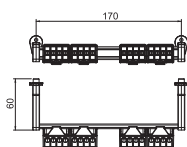
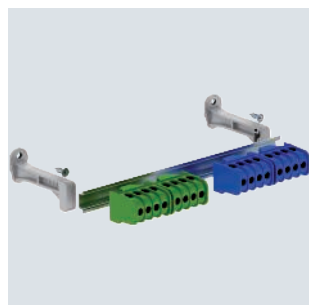
Typ	Počet svorkových míst na pól	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KLS-SDB 05	4	1	7,400	2008884

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 05...

Sada svorkovnic se šroubovacími kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>; svorkovnice nulového vodiče 16 mm<sup>2</sup>

### Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 09



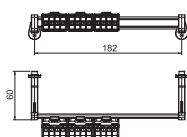
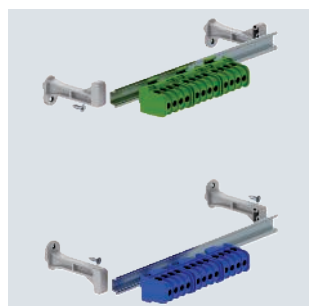
Typ	Počet svorkových míst na pól	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KLS-SDB 09	8	1	12,800	2008888

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 09...

Sada svorkovnic se šroubovacími kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>; svorkovnice nulového vodiče 16 mm<sup>2</sup>

### Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 12



Typ	Počet svorkových míst na pól	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KLS-SDB 12	12	1	20,960	2008892

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 12...

Sada svorkovnic se šroubovacími kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>; svorkovnice nulového vodiče 16 mm<sup>2</sup>





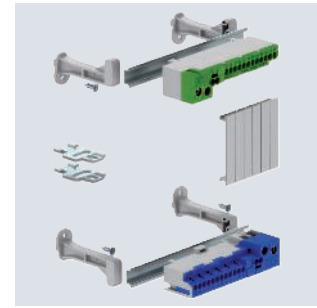
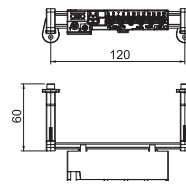
## Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 03

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
KLS-SDB 03S	1	16,770	2008910

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 03...

Sada svorkovnic se zásuvnými kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; krycí pásky; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice a svorkovnice nulového vodiče, každá se dvěma šroubovacími svorkami 16/25 mm<sup>2</sup>, 2× 4 mm<sup>2</sup> a 12× 2,5 mm<sup>2</sup> bezšroubovými svorkami.



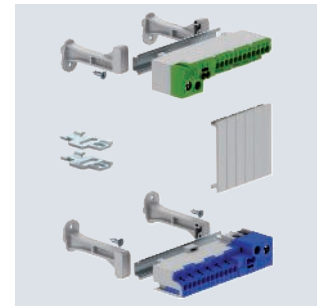
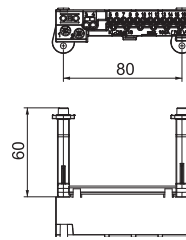
## Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 05

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
KLS-SDB 05S	1	13,130	2008914

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 05...

Sada svorkovnic se zásuvnými kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; krycí pásky; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice a svorkovnice nulového vodiče, každá se dvěma šroubovacími svorkami 16/25 mm<sup>2</sup>, 2× 4 mm<sup>2</sup> a 12× 2,5 mm<sup>2</sup> bezšroubovými svorkami.



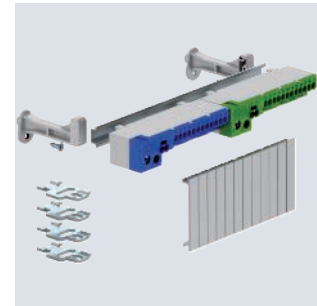
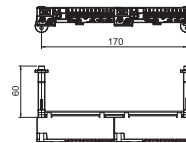
## Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 09

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
KLS-SDB 09S	1	14,730	2008918

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 09...

Sada svorkovnic se zásuvnými kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; krycí pásky; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice a svorkovnice nulového vodiče, každá se dvěma šroubovacími kontaktními místy 16/25 mm<sup>2</sup>, 2× 4 mm<sup>2</sup> a 12× 2,5 mm<sup>2</sup> bezšroubovými kontaktními místy



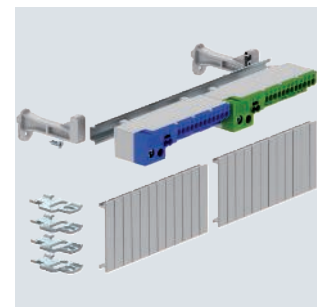
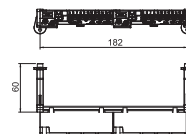
## Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 12

Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
KLS-SDB 12S	1	19,460	2008922

Sada svorkovnic pro minirozváděče řady SDB. Sady lze použít k rozšíření a osazení prázdných minirozváděčů typové řady SDB 12...

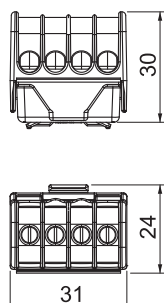
Sada svorkovnic se zásuvnými kontaktními místy obsahuje:

Návod k montáži; krycí pásky; profilová lišta s odpovídajícím nosičem a upevňovacím materiálem; ochranná svorkovnice a svorkovnice nulového vodiče, každá se dvěma šroubovacími kontaktními místy 16/25 mm<sup>2</sup>, 2× 4 mm<sup>2</sup> a 12× 2,5 mm<sup>2</sup> bezšroubovými kontaktními místy



## Svorky ochranných vodičů

### Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 4 kontaktní místa

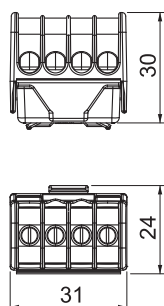


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBS4x16GN	zelená	10	1,980	2016250

Připojovací svorka ochranného vodiče, svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdílkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4x 16 mm<sup>2</sup>, 4x 10 mm<sup>2</sup>, 8x 6 mm<sup>2</sup> nebo 12x 4 mm<sup>2</sup>.

## Svorky nulového vodiče

### Svorka nulového vodiče, se šroubovacími kontakty, 4 kontaktní místa



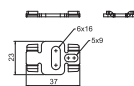
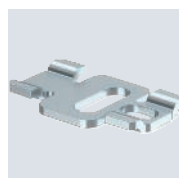
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBN4x16BL	modrá	10	1,980	2016255

Připojovací svorka neutrálního vodiče z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, jmenovité napětí 400 V, 1pól., se zdílkovými svorkami. Ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4x 16 mm<sup>2</sup>, 4x 10 mm<sup>2</sup>, 8x 6 mm<sup>2</sup> nebo 12x 4 mm<sup>2</sup>.

## Vnější upevnění

### Vnější upevňovací nebo spojovací prvek

A2 2B



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AV-S	20	0,900	2007990

S praktickým vnějším připojením nebo propojením mohou být kabelové skříně a malé rozváděče řady S a SDB snadno upevněny ke stěně. Upevnění ve vnějším prostoru vylučuje přenos napětí. Tyto kovové upevňovací prvky lze také použít ke spojení několika krabic dohromady.



TPE



Násuvné těsnění EDS, světle šedé, řada X

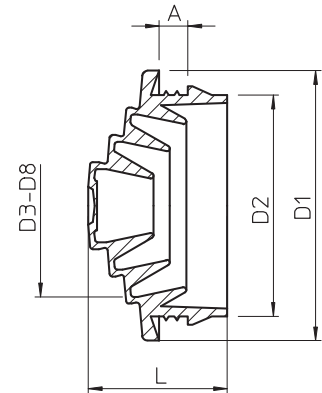
Typ	Velikost	pro Ø	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
EDS M20 LGR	M20	0-17	světle šedá	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0-22	světle šedá	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0-28	světle šedá	50	0,295	2012358

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.



Typ	Roz- měr L	Roz- měr A	Roz- měr D1	Roz- měr D2	Roz- měr D3	Roz- měr D4	Roz- měr D5	Roz- měr D6	Roz- měr D7	Roz- měr D8
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	-	-
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	-
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

Rozměry



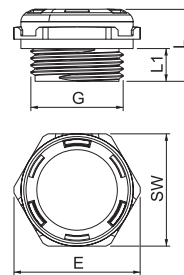
Součásti pro vyrovnání tlaku



Typ	Závit	Stupeň krytí	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	světle šedá	1	0,538	2034680

Prvek pro vyrovnání tlaku typu 109 M20 LGR vyrovnává rozdíly v tlaku v odbočných krabicích, minirozváděcích a propojovacích krabicích s otvorem M20 a zamezuje kondenzování vody v utěsněných pouzdrech. Prvek pro vyrovnání tlaku z polyamidu má stupeň krytí IP68/IP69. Tento stupeň zůstává zachován i po instalaci prvku pro vyrovnání tlaku. Prvek pro vyrovnání tlaku je vhodný pro použití v průmyslovém i venkovním prostředí.

Prvek pro vyrovnání tlaku







# Svorky



Bezšroubové svorky

194



Šroubové svorky

196



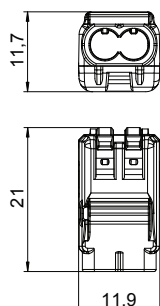
Fázové svorky

202



## Univerzální násuvná svorka, 2pól.

PC

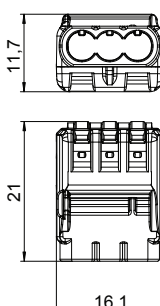


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 225 FL	průhledná	100	0,200	2054450

Otestovány dle normy EN 60998  
 Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.  
 Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.  
 Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.  
 Jmenovitý průřez:  
 2× 0,2–2,5 mm<sup>2</sup> vícedrátové/plné vodiče  
 Jmenovité napětí 450 V  
 Jmenovitý proud 24 A  
 Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)  
 Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
 velice dobře přístupný na horní straně svorky  
 Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: -5 až +85 °C.

## Univerzální násuvná svorka, 3pól.

PC

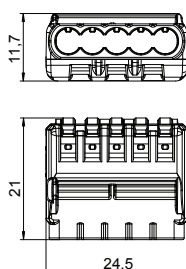


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 325 FL	průhledná	75	0,270	2054454

Otestovány dle normy EN 60998  
 Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.  
 Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.  
 Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.  
 Jmenovitý průřez:  
 3× 0,2–2,5 mm<sup>2</sup> vícedrátové/plné vodiče  
 Jmenovité napětí 450 V  
 Jmenovitý proud 24 A  
 Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)  
 Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
 velice dobře přístupný na horní straně svorky  
 Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 85 °C.

## Univerzální násuvná svorka, 5pól.

PC



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 525 FL	průhledná	50	0,410	2054458

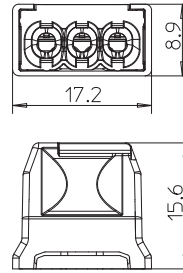
Otestovány dle normy EN 60998  
 Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.  
 Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.  
 Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.  
 Jmenovitý průřez:  
 5× 0,2–2,5 mm<sup>2</sup> vícedrátové/plné vodiče  
 Jmenovité napětí 450 V  
 Jmenovitý proud 24 A  
 Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)  
 Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
 velice dobře přístupný na horní straně svorky  
 Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 85 °C.

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
61 325 LGR	světle šedá	100	0,135	2054485

Otestovány dle normy EN 60998  
Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.  
Jmenovitý průřez:  
3 × 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> plné vodiče  
3 × 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> pevné laněné vodiče  
Jmenovité napětí 450 V  
Jmenovitý proud 24 A  
Délka odizolování: 8–9 mm  
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
Max. přípustná okolní teplota podle normy EN 60998: –5 °C až +90 °C



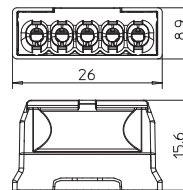
## Násuvná svorka, 3pól.

PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
61 525 LGR	světle šedá	100	0,300	2054507

Otestovány dle normy EN 60998  
Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.  
Jmenovitý průřez:  
5 × 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> plné vodiče  
5 × 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> pevné laněné vodiče  
Jmenovité napětí 450 V  
Jmenovitý proud 24 A  
Délka odizolování: 8–9 mm  
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 90 °C.



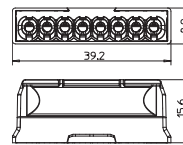
## Násuvná svorka, 5pól.

PA

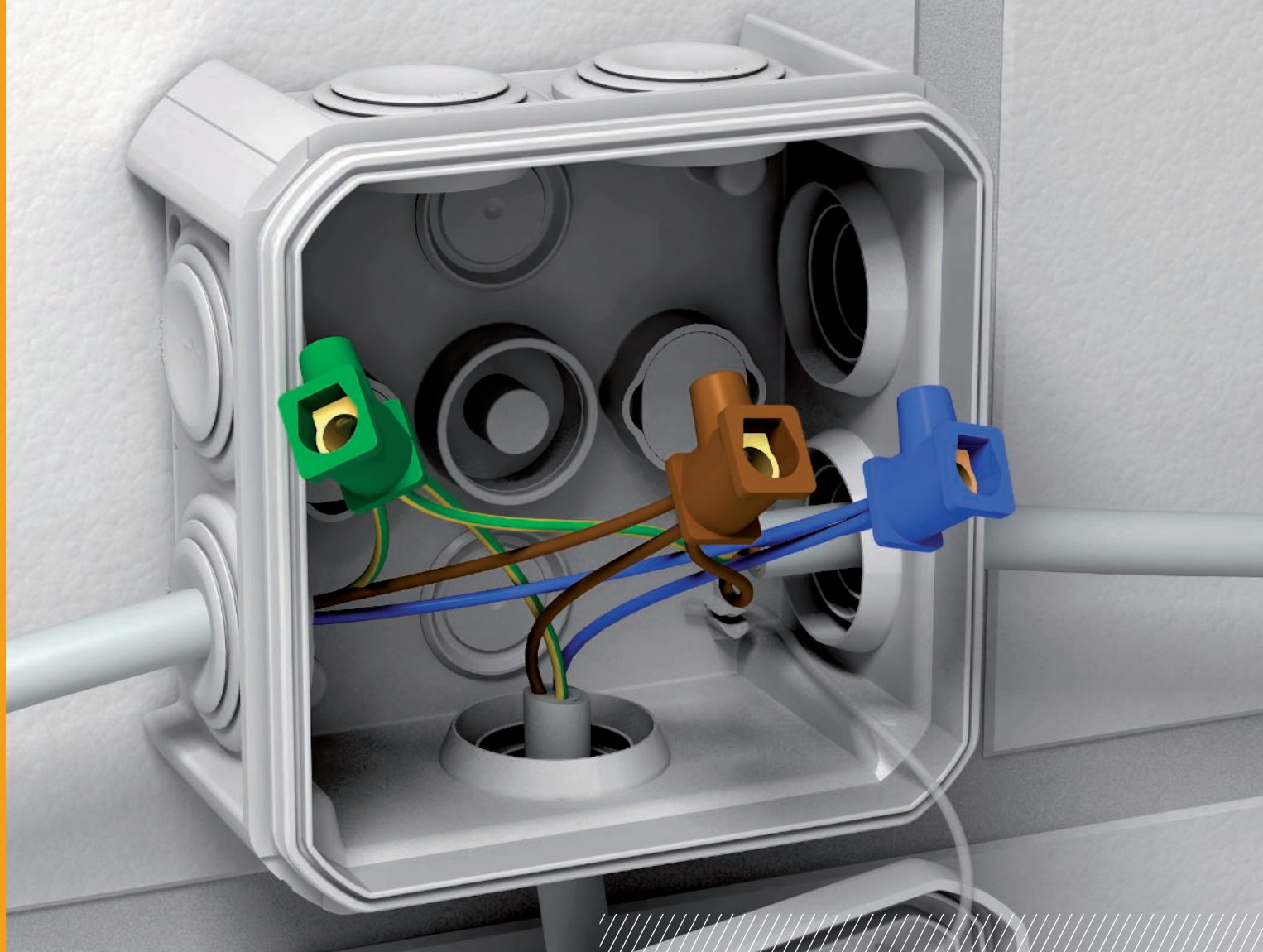


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
61 825 LGR	světle šedá	50	0,490	2054523

Otestovány dle normy EN 60998  
Bezšroubová svorka ke spojení plných vodičů.  
Jmenovitý průřez:  
8 × 0,5–2,5 mm<sup>2</sup> plné vodiče  
8 × 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> hrubě laněné vodiče  
Jmenovité napětí 450 V  
Jmenovitý proud 24 A  
Délka odizolování: 8–9 mm  
Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)  
Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 90 °C.



## Násuvná svorka, 8pól.

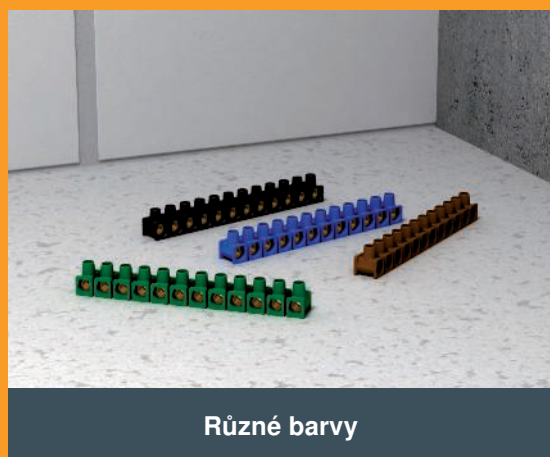


## Odbočovací svorka Dolü

Odbočná/svítidlová svorka sestává z izolačního plastového pouzdra, které slouží jako ochrana proti nebezpečnému styku se svěrnou vložkou z oceli/mosazi. Při řádném použití tak nehrozí nebezpečí, že by se pracovníci dotkli dílů vedoucích napětí. Konce laněných vodičů je nutné zasouvat v dutinkách. Ty vylučují nebezpečí mechanického poškození a přetržení jednotlivých lanek otáčejícím se svěracím šroubem. Při používání svítidlových svorek a zhotovování instalace je nutné v každém jednotlivém případě ověřit, zda budou dodrženy příslušné normy VDE platné pro danou situaci.



12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta



Různé barvy

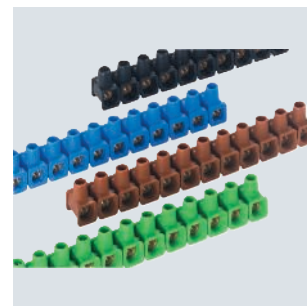
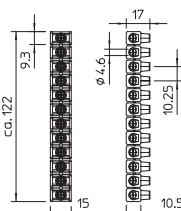
PA



### Odbočovací svorky Dolü, oboustranně otevřené, 12pól.

Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
70 VDE	tříděno	400	10	2,500	2055023

V sadě barvy černá, hnědá, modrá a žlutozelená.  
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, oboustranně otevřená.  
Šrouby povytočené, neztratitelné.  
Jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>  
Jmenovité napětí 380 V  
Jmenovitý proud 16 A  
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1 mm<sup>2</sup>.



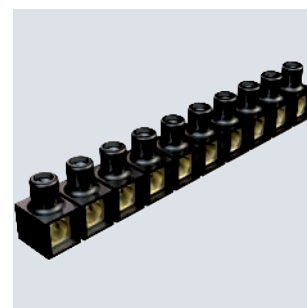
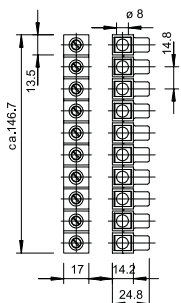
PP



### Odbočovací svorky Dolü, oboustranně otevřené, 10pól.

Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
71	černá	120	10	7,030	2055503

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 10pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, oboustranně otevřená.  
Šrouby povytočené, neztratitelné.  
Jmenovitý průřez 10 mm<sup>2</sup>  
Jmenovité napětí 380 V  
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 3 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup>.



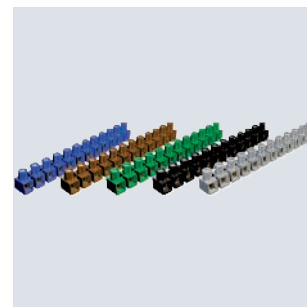
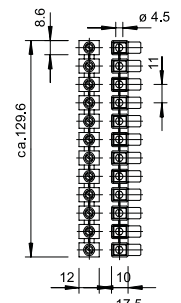
PA



### Odbočovací svorky Dolü, jednostranně otevřené

Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
70 S	tříděno	180	10	2,852	2055201

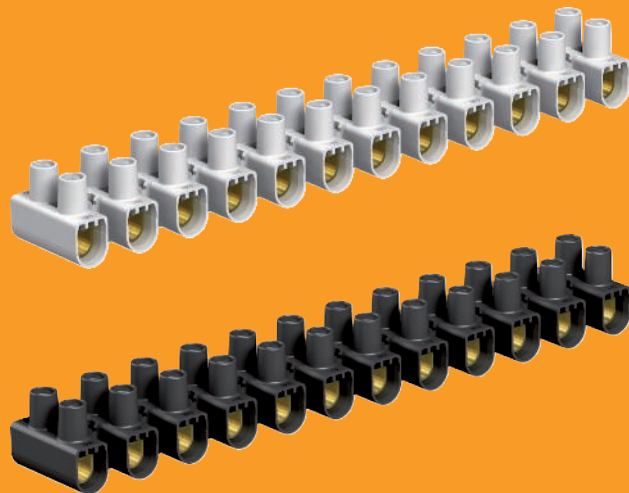
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta, otevřená jen na jedné straně.  
Jednostranně uzavřená, šrouby vytočené, neztratitelné.  
Jmenovitý průřez 2,5 mm<sup>2</sup>  
Jmenovité napětí 250 V  
Jmenovitý proud 24 A  
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 6 x 1 mm<sup>2</sup>.  
Dodává se v barevně odlišených sadách, které obsahují: 3 černé, 2 modré, 3 žlutozelené, 1 hnědou a 1 šedou svorkovnici na balící jednotku.





## Řadové svorkovnice – lustrsvorky

Odbočná/svítidlová svorka sestává z izolačního plastového pouzdra, které slouží jako ochrana proti nebezpečnému styku se svěrnou vložkou z oceli/mosazi. Při řádném použití tak nehrozí nebezpečí, že by se pracovníci dotkli dílů vedoucích napětí. Konce laněných vodičů je nutné zasouvat v dutinkách. Ty vylučují nebezpečí mechanického poškození a přetržení jednotlivých lanek otáčejícím se svěracím šroubem.



- Zkoušeny dle normy EN 60998
- Svorky z mosazi, šrouby z galvanicky zinkované oceli
- 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“
- Šrouby povytočené, neztratné
- Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Jmenovitý průřez 4–35 mm<sup>2</sup>

PP



## Řadové svorkovnice 4 mm<sup>2</sup>, polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
72 CE WS/EKL 0 S	bílá	500	10	1,800	2056070
72 CE SW/EKL 0 S	černá	500	10	1,800	2056089

Otestována dle normy EN 60998.

Ocelové svorky, ocelové šrouby, pozinkované, 12pól., které lze oddělit do jednotlivých svorek pomocí „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratné.

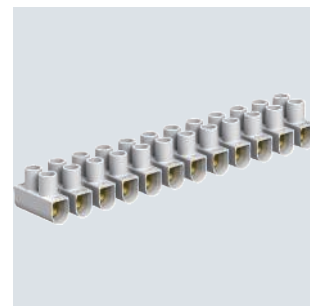
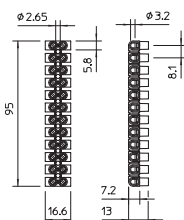
Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +80 °C.

Jmenovitý průřez 4 mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí 450 V

Jmenovitý proud 32 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm<sup>2</sup> plný vodič nebo 2,5 mm<sup>2</sup> laněný/flexibilní vodič



PP



## Řadové svorkovnice 6 mm<sup>2</sup>, polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 CE WS/EKL 1 S	bílá	200	10	2,600	2056224
74 CE SW/EKL 1 S	černá	200	10	2,600	2056232

Otestována dle normy EN 60998.

Ocelové svorky, ocelové šrouby, pozinkované, 12pól., které lze oddělit do jednotlivých svorek pomocí „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratné.

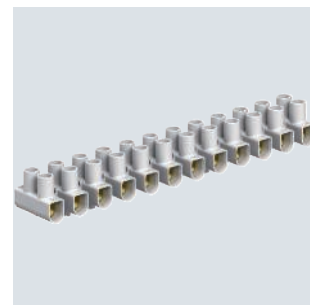
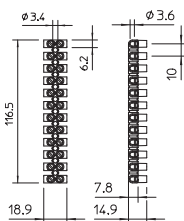
Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +80 °C.

Jmenovitý průřez 6 mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí 450 V

Jmenovitý proud 41 A

Max. rozsah upnutí na jedné straně: 6 mm<sup>2</sup> pevný nebo 4 mm<sup>2</sup> jemně laněný vodič.



PP



## Řadové svorkovnice 10 mm<sup>2</sup>, polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
76 CE WS/EKL 2 S	bílá	100	10	4,300	2056372
76 CE SW/EKL 2 S	černá	100	10	4,300	2056380

Zkoušeno dle EN 60998.

Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratitelné.

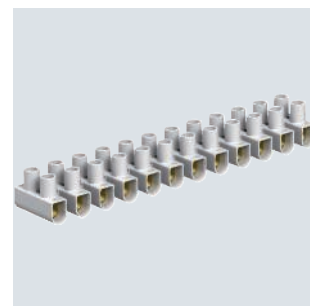
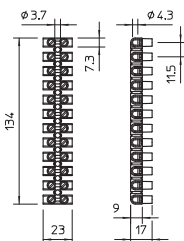
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.

Jmenovitý průřez 10 mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí 450 V

Jmenovitý proud 57 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 10 mm<sup>2</sup> plný vodič nebo 6 mm<sup>2</sup> laněný/flexibilní vodič.



PP



## Řadové svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>, polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
78 CE WS/EKL 3 S	bílá	100	10	7,500	2056550
78 CE SW/EKL 3 S	černá	100	10	7,500	2056569

Zkoušeno dle EN 60998.

Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratitelné.

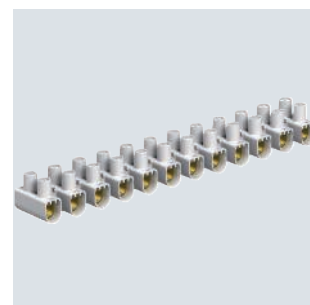
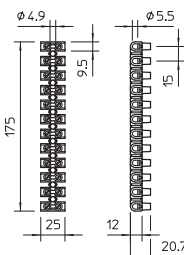
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.

Jmenovitý průřez 16 mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí 450 V

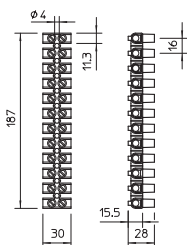
Jmenovitý proud 76 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 16 mm<sup>2</sup> plný vodič nebo 10 mm<sup>2</sup> laněný, resp. 6 mm<sup>2</sup> flexibilní vodič.



## Řadové svorkovnice 25 mm<sup>2</sup>, polypropylén

PP



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
79 CE WS/EKL 4BE	bílá	50	10	11,200	2056577
79 CE SW/EKL 4BE	černá	50	10	11,200	2056585

Zkoušeno podle EN 60998.

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.

Šrouby povytočené, neztratitelné.

Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.

Jmenovitý průřez 25 mm<sup>2</sup>

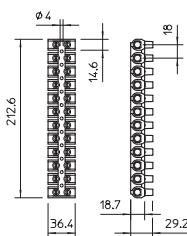
Jmenovité napětí 750 V

Jmenovitý proud 101 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 25 mm<sup>2</sup> laněný nebo 16 mm<sup>2</sup> jemně laněný.

## Řadové svorkovnice 35 mm<sup>2</sup>, polypropylén

PP



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
80 CE WS/EKL 5E	bílá	50	10	17,400	2056590
80 CE SW/EKL 5E	černá	50	10	17,400	2056593

Zkoušeno dle EN 60998.

Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.

Šrouby povytočené, neztratitelné.

Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.

Jmenovitý průřez 35 mm<sup>2</sup>

Jmenovité napětí 750 V

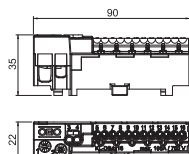
Jmenovitý proud 125 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 35 mm<sup>2</sup> laněný nebo 25 mm<sup>2</sup> jemně laněný.





## Fázová svorka, se zásuvnými kontakty, 12 kontaktních míst

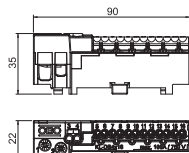
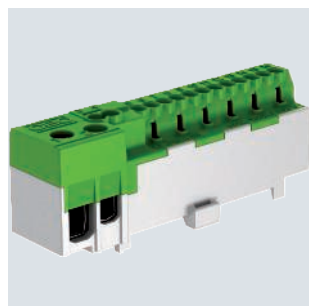


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBP12x02GR	šedá	10	4,500	2016270

Svorkovnice k připojení fáze s 12 zásuvnými kontaktními místy 2,5 mm<sup>2</sup>; dvě zásuvná kontaktní místa 4 mm<sup>2</sup> a dvě šroubovací kontaktní místa 16/25 mm<sup>2</sup>.  
K naklapnutí na profilové lišty 15 mm dle normy EN 50022.

## Svorky ochranných vodičů

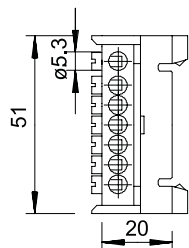
### Ochranná svorka, se zásuvnými kontakty, 12 kontaktních míst



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBS12x02GRGN	šedá/zelená	10	4,500	2016260

Svorka nulového vodiče s 12 zásuvnými svorkami 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 1,5 mm<sup>2</sup> laněných s dutinkou; dvě zásuvné svorky 4 mm<sup>2</sup> nebo 2,5 mm<sup>2</sup> laněných s dutinkou a dvě šroubové svorky do 25 mm<sup>2</sup> nebo 16 mm<sup>2</sup> laněných, 3 Nm.  
K naklapnutí na 15 mm lištu DIN EN 60715 (dříve EN 50022).

### Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 7 kontaktních míst



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 S 7x16 GN	zelená	10	2,900	2054019

Připojovací svorka ochranného vodiče se 7 kontaktními místy do 16 mm<sup>2</sup>.  
Svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, k naklapnutí na přístrojové lišty 35 × 7,5 mm podle normy DIN EN 60715 (dříve DIN EN 50022) (příčně) nebo na ploché lišty 10 × 2–2,5 mm (podélně).

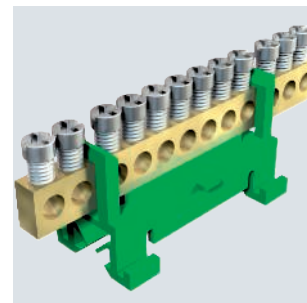
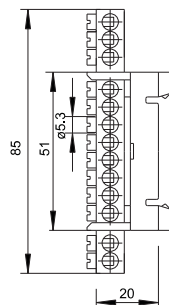
PA



## Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 12 kontaktních míst

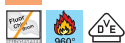
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 S 12x16 GN	zelená	10	4,200	2054094

Připojovací svorka ochranného vodiče se 7 kontaktními místy do 16 mm<sup>2</sup>. Svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, k naklapnutí na přístrojové lišty 35 x 7,5 mm podle normy EN 60715 (dříve DIN EN 50022) (příčně) nebo na ploché lišty 10 x 2–2,5 mm (podélně).



## Svorky nulového vodiče

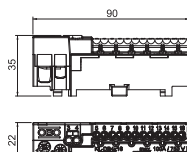
PA



## Svorka nulového vodiče, se zásuvnými kontakty, 12 kontaktních míst

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL-DBN12x02GRBL	šedá/modrá	10	4,500	2016265

Svorka nulového vodiče s 12 zásuvnými svorkami 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 1,5 mm<sup>2</sup> laněných s dutinkou; dvě zásuvné svorky 4 mm<sup>2</sup> nebo 2,5 mm<sup>2</sup> laněných s dutinkou a dvě šroubové svorky do 25 mm<sup>2</sup> nebo 16 mm<sup>2</sup> laněných, 3 Nm. K naklapnutí na 15 mm lištu DIN EN 60715 (dříve EN 50022).



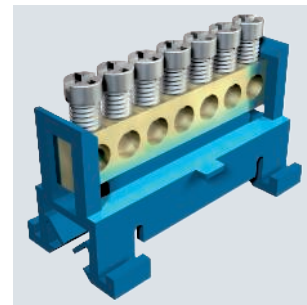
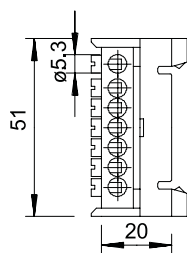
PA



## Svorka nulového vodiče, se šroubovacími kontakty, 7 kontaktních míst

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 N 7x16 BL	modrá	10	2,900	2054000

Připojovací svorka nulového vodiče se 7 kontaktními místy do 16 mm<sup>2</sup>. Svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, k naklapnutí na profilové lišty 35 mm podle normy EN 60715 – dříve EN 50022 – (příčně) nebo na ploché lišty 10 x 2–2,5 mm (podélně).



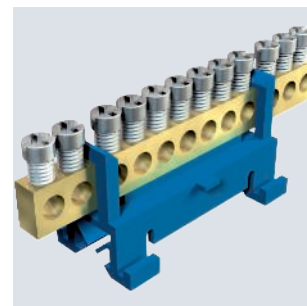
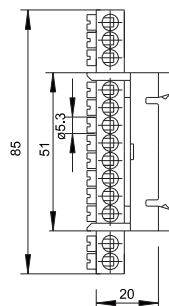
PA

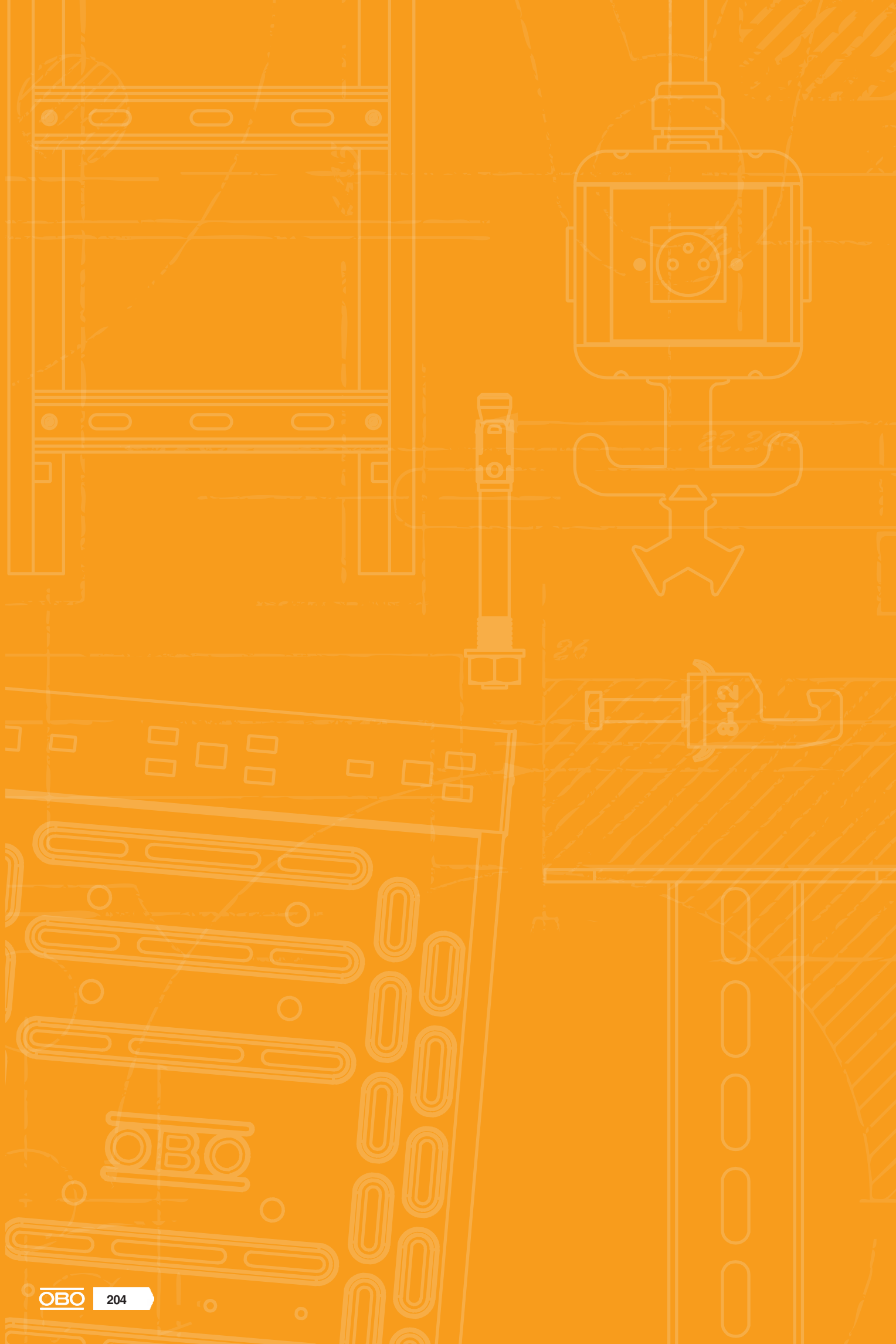


## Svorka nulového vodiče, se šroubovacími kontakty, 12 kontaktních míst





Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
60 N 12x16 BL	modrá	10	4,200	2054086

Nulový vodič - připojovací svorkovnice se 12 přípojnými místy do 16 mm<sup>2</sup>. Svorkovnice z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, k naklapnutí na profilové lišty 35 mm podle normy EN 60715 – dříve EN 50022 – (příčně) nebo na ploché lišty 10 x 2–2,5 mm (podélně).





# Kabelové vývodky

	Plast	206
	Příslušenství – plastové vývodky	236
	Kov	252
	Příslušenství – kovové vývodky	268



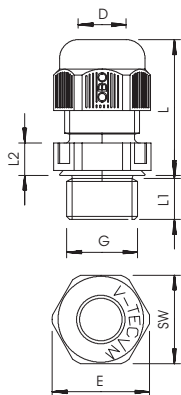


## Kabelová vývodka V-TEC VM a V-TEC VM L

Nejrychlejší a nejpohodlnější způsob, jak zajistit odlehčení tahu a utěsnit vyvedení kabelů u odbočných krabic a pouzder: osvědčené kabelové vývodky V-TEC VM značky OBO.

- Rychlý a pohodlný způsob vyvedení kabelů z odbočné krabice a pouzdra
- S integrovaným těsnicím břitem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP 68
- Odlehčení tahu a těsnost testovány podle EN 62444
- Připojovací závity jsou metrické, a jsou proto univerzálně použitelné
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích
- Rozsah provozních teplot: - 20 ° C až + 65 ° C

# V-TEC VM

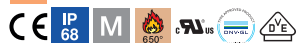


- Rychlý a pohodlný způsob vyvedení kabelů z odbočné krabice a pouzdra
- S integrovaným těsnicím břítem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP68
- Odlehčení tahu a těsnost testovány podle EN 62444
- Připojovací závity jsou metrické, a jsou proto univerzálně použitelné
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděcích
- Rozsah provozních teplot: - 20 ° C až + 65 ° C

G	D	SW	E	D. min.	D max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 × 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 × 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 × 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 × 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 × 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 × 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 × 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 × 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

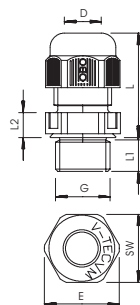
PA



### Kabelová vývodka, metrický závit, světle šedá

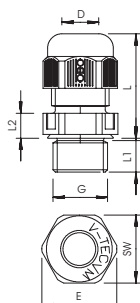
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM12 LGR	světle šedá	500	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	světle šedá	500	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	světle šedá	600	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	světle šedá	300	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	světle šedá	240	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	světle šedá	120	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	světle šedá	60	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	světle šedá	60	5	8,306	2022876

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.



# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, metrický závit, stříbrošedá



Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	stříbrně šedá	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	stříbrně šedá	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	stříbrně šedá	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	stříbrně šedá	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	stříbrně šedá	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	stříbrně šedá	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	stříbrně šedá	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	stříbrně šedá	5	8,306	2022857

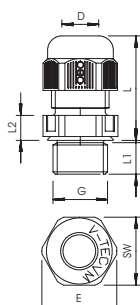
Nejrychlejší a nejpohodlnější způsob, jak zajistit odlehčení tahu a utěsnit vyvedení kabelů u odbočných krabic a pouzder: osvědčené kabelové vývodky V-TEC VM značky OBO. S integrovaným těsnicím břítem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP 68. Síla pro vytažení a těsnost přezkoušena dle EN 62444.

Připojovací závity jsou metrické nebo PG, a proto jsou univerzálně použitelné. Jednou zašroubovat a instalace je trvale fixována, optimální přizpůsobení závitů se správným stoupaním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím.

Použití: od soukromých obytných domů s odbočovacími krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděcích.

Teplotní rozsah: -20 °C až +65 °C

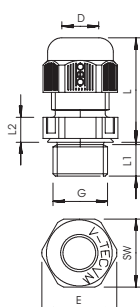
## Kabelová vývodka, metrický závit, černá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 SW	černá	500	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	černá	500	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	černá	600	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	černá	300	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	černá	240	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	černá	120	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	černá	60	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	černá	60	5	8,306	2022897

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

## Kabelová vývodka, metrický závit, odolná proti UV záření, světle šedá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12UV LGR	světle šedá	500	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	světle šedá	500	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	světle šedá	600	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	světle šedá	300	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	světle šedá	240	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	světle šedá	120	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	světle šedá	60	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	světle šedá	60	5	8,328	2022907

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.



## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

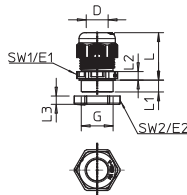
PA



### Kabelová vývodka, metrický závit, sada s pojistnou maticí, světle šedá

Typ	Barva	Přep. karta Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM12+ LGR	světle šedá	600	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	světle šedá	500	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	světle šedá	600	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	světle šedá	300	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	světle šedá	240	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	světle šedá	120	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	světle šedá	60	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	světle šedá	60	5	10,136	2022776

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C. Včetně pojistné matice.



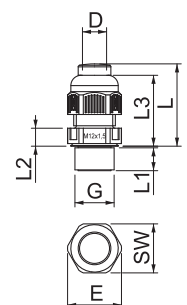
PA



### Kabelová vývodka, metrický závit s ucpávkovou vývodkou, světle šedá

Typ	Barva	Přep. karta Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM12VS LGR	světle šedá	500	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	světle šedá	500	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	světle šedá	600	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	světle šedá	300	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	světle šedá	240	20	2,480	2023048

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.



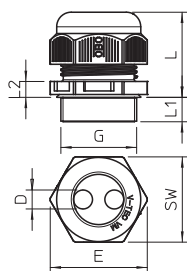
PA



### Kabelová vývodka, metrický závit s vícenásobnou těsnicí vložkou, světle šedá

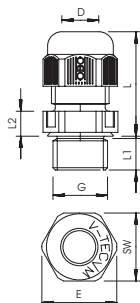
Typ	Barva	Přep. karta Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM20 2x4	světle šedá	600	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	světle šedá	600	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	světle šedá	600	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	světle šedá	300	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	světle šedá	300	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	světle šedá	300	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	světle šedá	300	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	světle šedá	300	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	světle šedá	240	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	světle šedá	240	20	2,240	2022138

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.



## Kabelová vývodka, metrický závit, světle šedá

PA

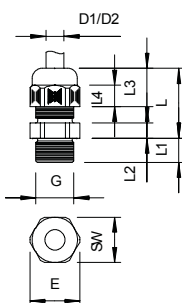


Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC M12 LGR	světle šedá	50	0,360	2022338
V-TEC M16 LGR	světle šedá	50	0,630	2022346
V-TEC M KA M20NL	světle šedá	50	1,380	2024880
V-TEC M25 LGR	světle šedá	25	2,350	2022362
V-TEC M40 LGR	světle šedá	10	7,500	2022397
V-TEC M50 LGR	světle šedá	5	9,200	2022486
V-TEC M63 LGR	světle šedá	5	9,660	2022494

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříňe v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břitem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Kabelová vývodka, závit PG, signální bílá

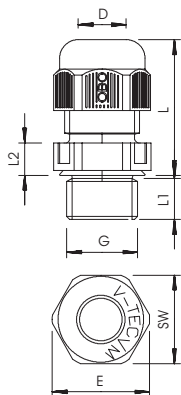
PA



Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC PG11 RW	čistě bílá	50	0,890	2022575
V-TEC PG16 RW	čistě bílá	25	1,380	2022579

Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříňe v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břitem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

# V-TEC VM L



- Dlouhý připojovací závit (až 33 mm) pro zhotovení prostupu pouzdem s tlustými stěnami
- S integrovaným těsnicím břítem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP68
- Odlehčení tahu a těsnost testované podle DIN EN 62444
- Připojovací závity jsou metrické, a jsou proto univerzálně použitelné
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích
- Rozsah provozních teplot: - 20 ° C až + 65 ° C

G	D	SW	E	D. min.	D max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 × 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17,5	24	15	12
M16 × 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5
M20 × 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5
M25 × 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19,5
M32 × 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 × 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 × 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29,5
M63 × 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32,5

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

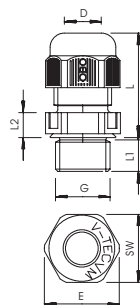
PA



### Kabelová vývodka, dlouhý metrický závit, světle šedá

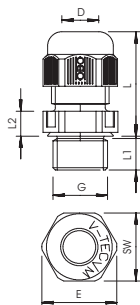
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
V-TEC VM L12 LGR	světle šedá	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	světle šedá	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	světle šedá	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	světle šedá	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	světle šedá	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	světle šedá	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	světle šedá	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	světle šedá	60	5	7,390	2022957

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.



# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

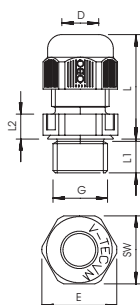
## Kabelová vývodka, dlouhý metrický závit, stříbrošedá



Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM L12 SGR	stříbřitě šedá	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	stříbřitě šedá	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	stříbřitě šedá	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	stříbřitě šedá	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	stříbřitě šedá	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	stříbřitě šedá	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	stříbřitě šedá	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	stříbřitě šedá	60	5	7,390	2022937

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

## Kabelová vývodka, dlouhý metrický závit, černá



Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM L12 SW	černá	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	černá	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	černá	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	černá	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	černá	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	černá	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	černá	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	černá	60	5	7,390	2022978

Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plastová, metrická

PA



## Kabelová vývodka, extra dlouhý metrický závit, černá

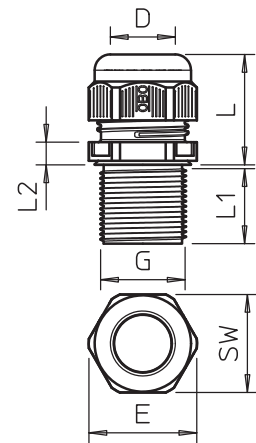
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM LL16 SW	černá	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	černá	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	černá	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	černá	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	černá	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	černá	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	černá	60	5	7,500	2022997



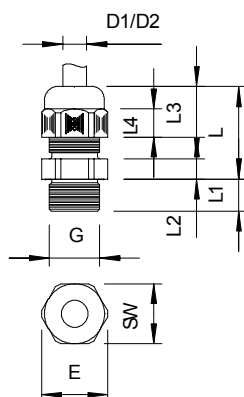
Kabelová vývodka s metrickým přípojovacím závitem kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

Typ	Závit	Oblast těsnění		Rozměr		Rozměr L		Rozměr L2		Inst. točivý moment Nm
		D mm	SW mm	E mm	min. mm	max. mm	L1 mm	L2 mm		
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	24	5	2,5	
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	24	5	3,75	
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1,5	9-17	29	32	25,5	36	24	6	5	
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1,5	15-21	36	41	28	40	24	6	7,5	
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1,5	16-28	44	50	36	46	24	7	10	
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1,5	23-35	54	60	37,5	54,3	24	8	12	
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1,5	36-48	68	75	41,5	60,3	24	9	12	

Rozměry



# Kabelová vývodka, závit PG

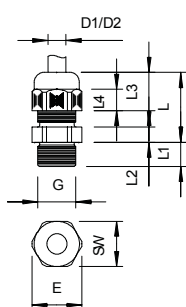


- Připojovací závit PG
- S integrovaným těsnicím břítem lze dosáhnout stupně krytí IP68
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích
- Rozsah provozních teplot: - 20 ° C až + 65 ° C

G	D1	D2	SW	E	D. min.	D max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plast, závit PG

### Kabelová vývodka, závit PG, stříbrošedá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC PG7 SGR	stříbrně šedá	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	stříbrně šedá	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	stříbrně šedá	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	stříbrně šedá	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	stříbrně šedá	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	stříbrně šedá	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	stříbrně šedá	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	stříbrně šedá	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	stříbrně šedá	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	stříbrně šedá	60	5	9,460	2022702

Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříňe v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

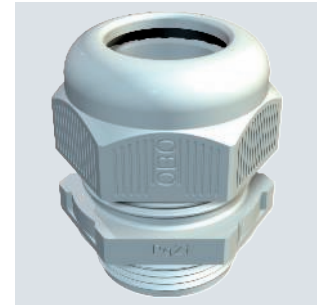
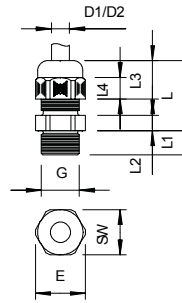
# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plast, závit PG

PA



## Kabelová vývodka, závit PG, světle šedá

Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC PG7 LGR	světle šedá	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	světle šedá	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	světle šedá	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	světle šedá	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	světle šedá	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	světle šedá	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	světle šedá	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	světle šedá	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	světle šedá	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	světle šedá	60	5	9,460	2024802



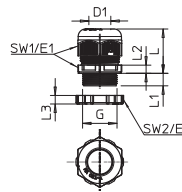
Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

PA



## Kabelová vývodka, závit PG, sada s pojistnou maticí, světle šedá

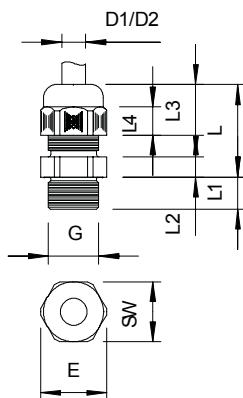
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC PG7+ LGR	světle šedá	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	světle šedá	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	světle šedá	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	světle šedá	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	světle šedá	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	světle šedá	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	světle šedá	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	světle šedá	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	světle šedá	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	světle šedá	60	5	11,290	2024673



Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C. Včetně pojistné matice.



# Kabelová vývodka, dlouhý závit

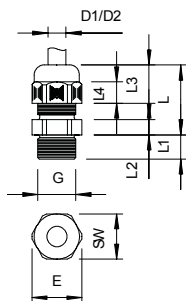


- Dlouhý připojovací závit PG, délka 15–18 mm
- S integrovaným těsnicím břítem lze dosáhnout stupně krytí IP68
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích
- Rozsah provozních teplot: - 20 °C až + 65 °C

G	D1	D2	SW	E	D. min.	D max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, plast, závit PG

### Kabelová vývodka, dlouhý závit PG, stříbrošedá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC L PG9 SGR	stříbrně šedá	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	stříbrně šedá	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13 SGR	stříbrně šedá	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	stříbrně šedá	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	stříbrně šedá	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	stříbrně šedá	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	stříbrně šedá	120	10	7,750	2024241

Kabelová vývodka s připojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnicím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od -20 °C do +65 °C.

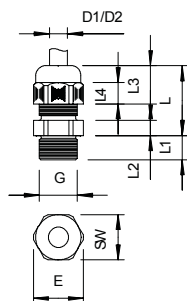


PA



## Kabelová vývodka, dlouhý závit PG, světle šedá

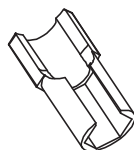
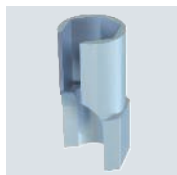
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC L PG7 LGR	světle šedá	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	světle šedá	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	světle šedá	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	světle šedá	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	světle šedá	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	světle šedá	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	světle šedá	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	světle šedá	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	světle šedá	60	5	10,070	2024365



Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG kloboučkového tvaru, pro odbočné krabice, pouzdra, rozvodné skříně v soukromé i průmyslové oblasti. S odlehčením tahu a integrovaným těsnícím břítem, zkoušena podle normy DIN EN 62444. Třída ochrany IP68. Lze použít od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



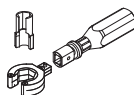
## Sada vložek utahovače



Typ	Velikost	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	3010236
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	3010244

Bočně otevřené vložky pro utahovač typu V-TEC GR.

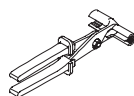
## Sestava utahovače



Typ	Příslušenství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC RA SET	1 čelist utahovače 1 rukojeť pro čelist utahovače 4 vložky utahovače	1	71,600	3010275

Sada se skládá z čelisti utahovače typu V-TEC RA, rukojeti pro čelist utahovače typu V-TEC GR a čtyř vložek utahovače ve velikostech SW 15, SW 20, SW 24 a SW 29.

## Speciální kleště na kabelové vývodky



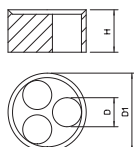
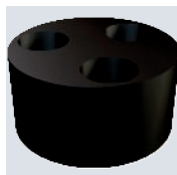
Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
186	1	47,000	3010104

Univerzální nářadí k snadnému utažení všech vývodků do velikosti PG 21, resp. M25 x 1,5, použitelné i pro vývodky, řazené těsně vedle sebe.  
Malý otvor PG 7–PG 11  
Velký otvor PG 13,5–PG 21

## Vícenásobná těsnicí vložka, metrická

NBR  
SBR

M



Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr D1 mm	Počet otvorů	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

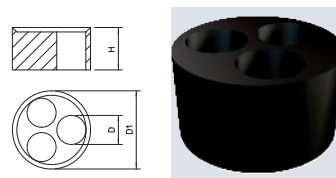
Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnicí kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnicí vložku.

NBR

Pg

## Vícenásobná těsnící vložka, PG

Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr H mm	Roz- měr D1 mm	Počet otvorů	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669



Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnící kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnící vložku.

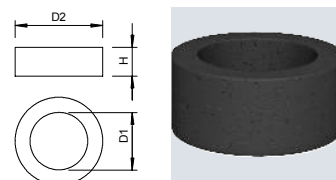
CR

NBR

M

## Redukční těsnící vložka, metrická

Typ	Velikost mm	Oblast těsnění D mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581



Redukuje těsnící oblast D kabelové vývodky V-TEC VM a V-TEC VM L

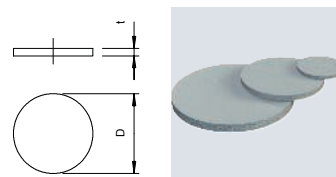
ZELL

PE

M

## Protiprachová destička, metrická

Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,010	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885



Buněčný polyetylén.

Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodek V-TEC a V-TEC VM MS před instalací kabelu.

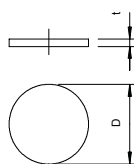
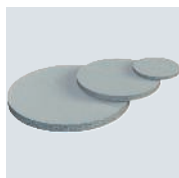
Použití: destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou maticí a těsnění. Při zavádění kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se kabelem propíchnou dovnitř.

Poznámka: destičky neposkytují mechanickou ochranu.



## Protiprachová destička, závit PG

ZELL  
PE  
Pg



Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,010	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,010	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

Buněčný polyetylén.

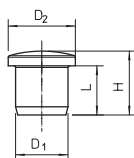
Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodků V-TEC a V-TEC MS před instalací kabelu.

Použití: destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou maticí a těsnění. Při zavádění kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se kabelem propíchnou dovnitř.

Poznámka: destičky neposkytují mechanickou ochranu.

## Závěrné šroubení, metrické a PG

PA



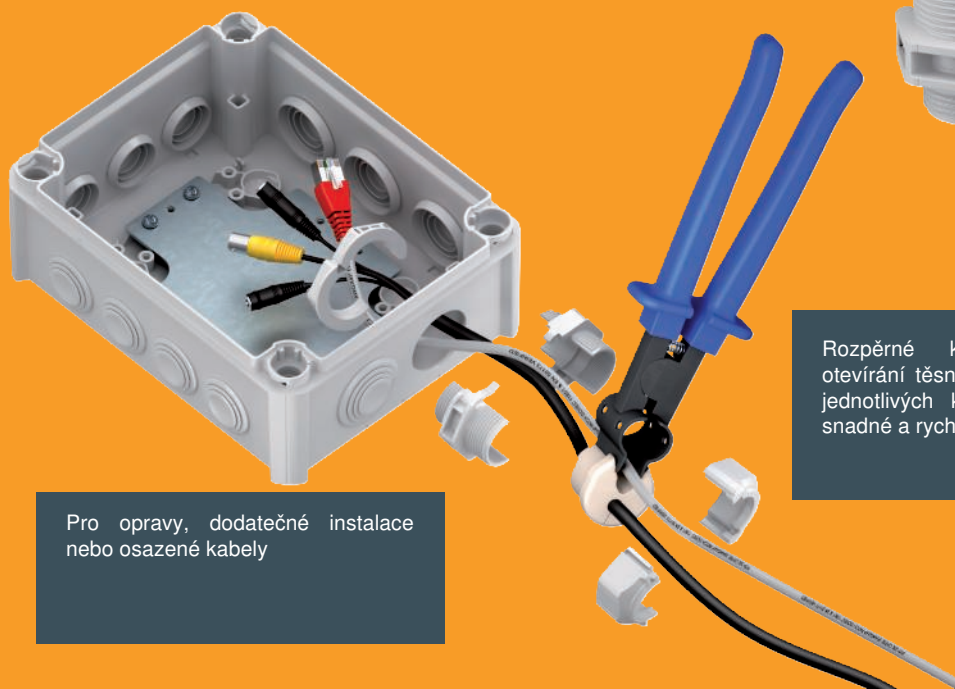
Typ	Velikost	Roz- měr D1 mm	Roz- měr L mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	5,5	9	10	12,5	50	0,047	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	20	17	24,5	21,5	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	27	20	32	24	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	35	25	39	29	5	0,500	2029533

Ucpávka pro prachotěsné a vodotěsné uzavření nainstalovaných, ale zatím kabelem neosazených vývodků V-TEC... Kabelové vývodky.

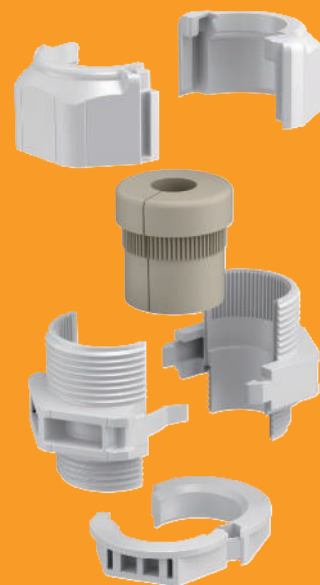


## Dělitelná kabelová vývodka

Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychlou a bezproblémovou instalaci, například kabelů osazených konektory. Ve stávajících instalacích lze bez demontáže a přerušení vyměnit chybějící nebo vadnou kabelovou vývodku nebo přidat vývodku novou.



Pro opravy, dodatečné instalace nebo osazené kabely



M20

M25

M30

IP 67

Rozpěrné kleště pro ideální otevírání těsnících vložek. Vkládání jednotlivých kabelů je díky tomu snadné a rychlé



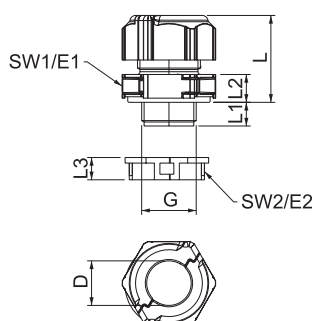
## Dělitelná kabelová vývodka, uzavřená těsnicí vložka, světle šedá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB20	světle šedá	50	5	2,236	2024940

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.

### Rozměry



Typ	Roz. L SW min. mm	Roz. L max. mm	Roz. L1 mm	Roz. L2 mm
V-TEC TB20	30	24,5	30,5	10, 8,5

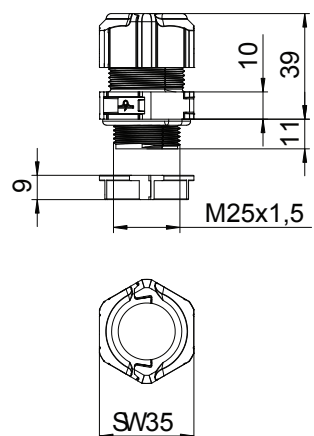
## Dělitelná kabelová vývodka, uzavřená těsnicí vložka, světle šedá



Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB25	světle šedá	50	5	3,440	2024910

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.

### Rozměry



Typ	Roz. SW mm	Roz. E mm	Roz. L min. mm	Roz. L max. mm	Roz. L1 mm	Roz. L2 mm
V-TEC TB25	-	-	31,5	40	11	10

PC



## Dělitelná kabelová vývodka, uzavřená těsnicí vložka, světle šedá

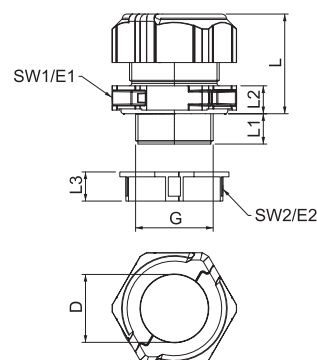
Typ	Barva	Přepř. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB32	světle šedá	60	5	7,756	2024970

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	SW	E	min.	max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC TB32	46	51,5	32	41	14	10

### Rozměry



PC



## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, jeden kabel, světle šedá

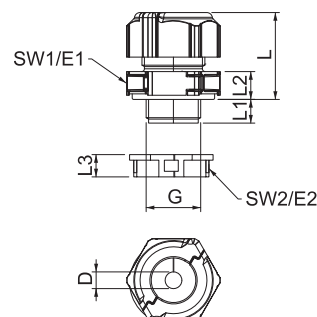
Typ	Barva	Přepř. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB20 06-08	světle šedá	50	5	2,133	2024942
V-TEC TB20 08-10	světle šedá	50	5	2,063	2024944
V-TEC TB20 09-13	světle šedá	50	5	1,973	2024946
V-TEC TB20 11-14	světle šedá	50	5	1,853	2024948

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	Oblast těsnění D	Velikost klíče 1	Velikost klíče 2	Roz- měř L1	Roz- měř L2	Roz- měř L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC TB20 06-08	6-8	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 08-10	8-10,5	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 09-13	9-13	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 11-14	11,5-14,5	30	27	10	8,5	30

### Rozměry



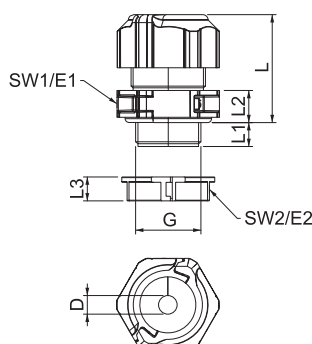
## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, jeden kabel, světle šedá



Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB25 06-09	světle šedá	50	5	2,900	2024912
V-TEC TB25 09-11	světle šedá	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	světle šedá	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	světle šedá	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	světle šedá	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	světle šedá	50	5	2,290	2024925

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.

### Rozměry



Typ	Oblast těsnění D mm	Velikost klíče 1 mm	Velikost klíče 2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L mm
V-TEC TB25 06-09	6-7,5	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 09-11	9-11	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 11-13	11-13	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 12-15	12-15	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 14-18	14-18	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 18-20	18-20	35	31	11	10	41

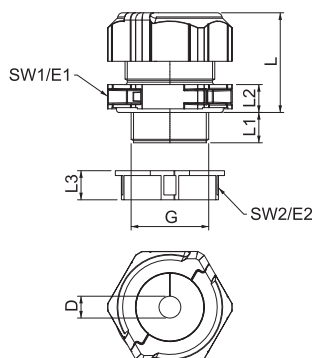
## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, jeden kabel, světle šedá



Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB32 09-13	světle šedá	60	5	7,416	2024972
V-TEC TB32 11-15	světle šedá	60	5	7,246	2024974
V-TEC TB32 14-18	světle šedá	60	5	7,069	2024976
V-TEC TB32 17-20	světle šedá	60	5	7,156	2024978
V-TEC TB32 20-25	světle šedá	60	5	6,396	2024980
V-TEC TB32 24-26	světle šedá	60	5	6,026	2024982

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.

### Rozměry



Typ	Oblast těsnění D mm	Velikost klíče 1 mm	Velikost klíče 2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L mm
V-TEC TB32 09-13	9-13	46	40	14	10	41
V-TEC TB32 11-15	11,5-15,5	46	40	14	10	41
V-TEC TB32 14-18	14-18	46	40	14	10	41
V-TEC TB32 17-20	17-20,5	46	40	14	10	41
V-TEC TB32 20-25	20-25	46	40	14	10	41
V-TEC TB32 24-26	24-26,5	46	40	14	10	41



PC



## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, vícenásobná, světle šedá

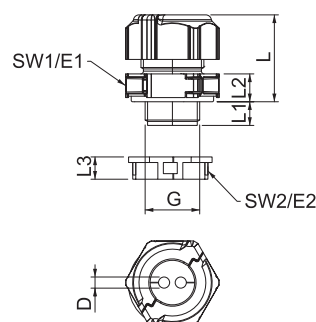
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC TB20 2x4	světle šedá	50	5	2,187	2024950
V-TEC TB20 2x5	světle šedá	50	5	2,153	2024952
V-TEC TB20 2x6	světle šedá	50	5	2,113	2024954
V-TEC TB20 4x4	světle šedá	50	5	2,123	2024956
V-TEC TB20 6x4	světle šedá	50	5	2,083	2024958

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	Počet otvorů	Rozměr D mm	Rozměr L min. mm	Rozměr L max. mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Rozměr E1 mm	Velikost klíče 1 mm
V-TEC TB20 2x4	2	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30
V-TEC TB20 2x5	2	5	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30
V-TEC TB20 2x6	2	6	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30
V-TEC TB20 4x4	4	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30
V-TEC TB20 6x4	6	4	24,5	30,5	10	8,5	33,5	30

Rozměry



PC



## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, vícenásobná, světle šedá

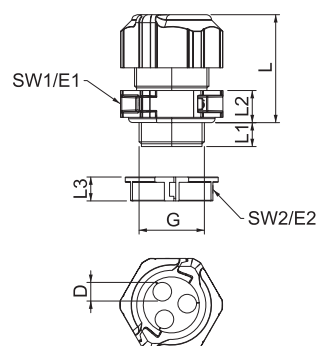
Typ	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC TB25 3x7	světle šedá	50	5	2,449	2024927
V-TEC TB25 3x9	světle šedá	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x5	světle šedá	50	5	2,539	2024929
V-TEC TB25 4x6	světle šedá	50	5	2,439	2024930
V-TEC TB25 4x8	světle šedá	50	5	2,950	2024931

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	Počet otvorů	Rozměr D mm	Rozměr L min. mm	Rozměr L max. mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Rozměr E1 mm	Velikost klíče 1 mm
V-TEC TB25 3x7	3	7	31,5	40	11	10	39	35
V-TEC TB25 3x9	3	9	31,5	40	11	10	39	35
V-TEC TB25 4x5	4	5	31,5	40	11	10	39	35
V-TEC TB25 4x6	4	6	31,5	40	11	10	39	35
V-TEC TB25 4x8	4	8	31,5	40	11	10	39	35

Rozměry



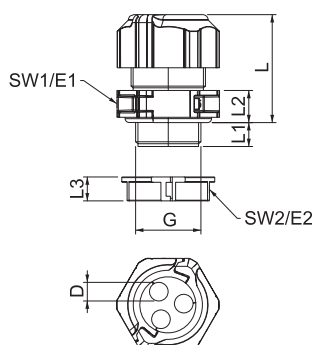
## Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, vícenásobná, světle šedá



Typ	Barva	Přep. karta	Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB32 2x11	světle šedá		60	5	7,196	2024984
V-TEC TB32 3x9	světle šedá		60	5	7,196	2024986
V-TEC TB32 3x11	světle šedá		60	5	7,196	2024988
V-TEC TB32 4x8	světle šedá		60	5	7,211	2024990
V-TEC TB32 6x6	světle šedá		60	5	7,284	2024992

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely. Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušování výroby.

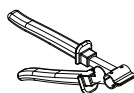
### Rozměry



Typ	Počet otvorů	Rozměr D mm	Rozměr L min. mm	Rozměr L max. mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Velikost klíče 1 mm	Rozměr E1 mm
V-TEC TB32 2x11	2	11	32	41	14	10	46	51,5
V-TEC TB32 3x9	3	9	32	41	14	10	46	51,5
V-TEC TB32 3x11	3	11	32	41	14	10	46	51,5
V-TEC TB32 4x8	4	8	32	41	14	10	46	51,5
V-TEC TB32 6x6	6	6	32	41	14	10	46	51,5

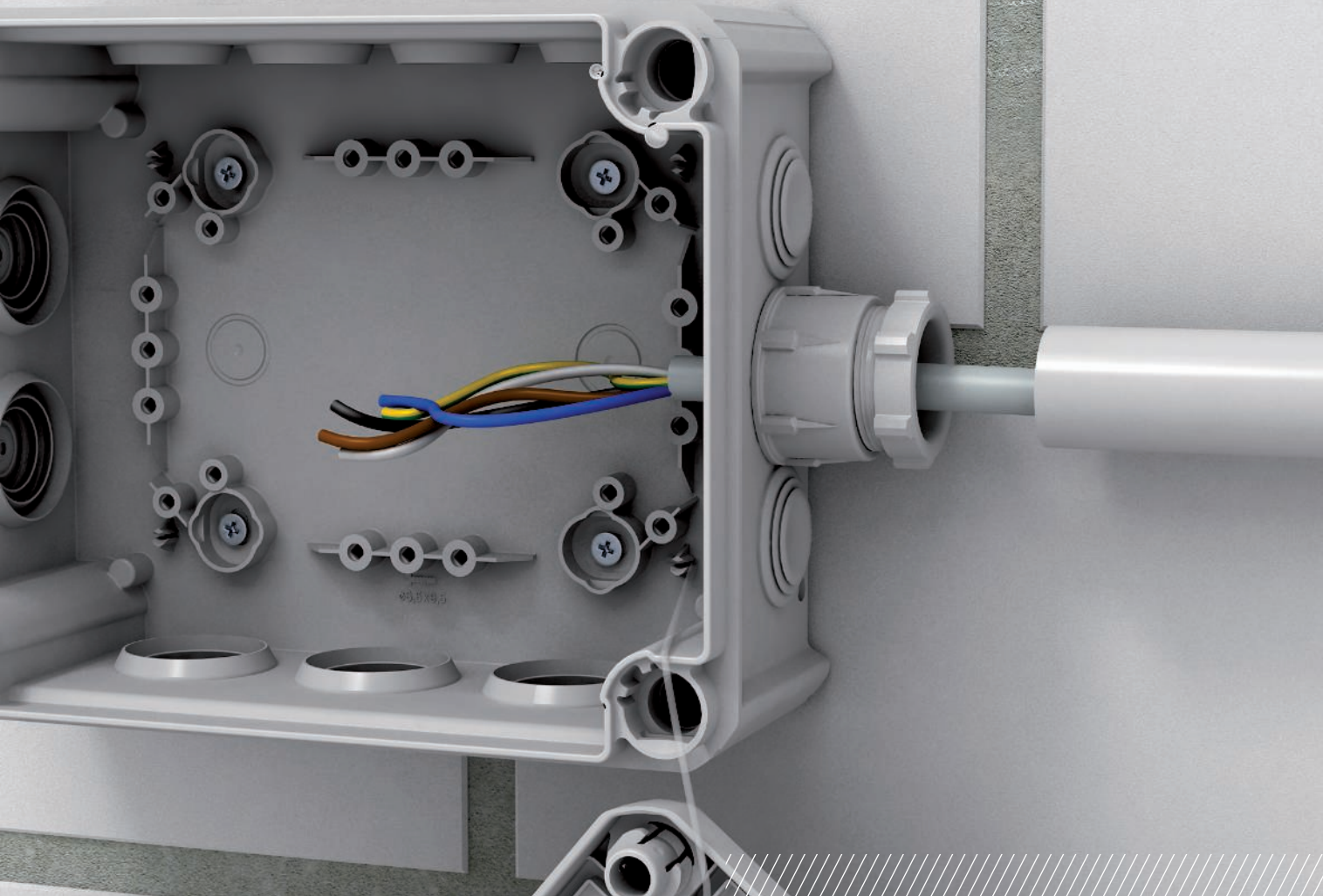
## Rozpěrné kleště pro těsnicí vložku dělitelné vývodky

M25



Typ	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

Jako ideální pomůcka se nabízejí kleště na pístní kroužky, jimiž lze rozevřít těsnicí vložku. Vkládání jednotlivých kabelů je díky tomu snadné a rychlé. Za tímto účelem vložte kabel do rozpěrných kleští, kleště zasuňte do těsnění a rozevřete je. Kabel pak můžete pohodlně vložit do těsnění.



## Kuželové kabelové vývodky

- Standardní kabelová vývodka
- Tvar A dle DIN 46320 s jednoduchým těsnícím kroužkem NR/SBR
- Metrický připojovací závit podle IEC 423
- Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP54
- Se závitem PG
- s metrickým závitem
- Odlehčení tahu



## Kuželová kabelová vývodka, metrický závit, světle šedá



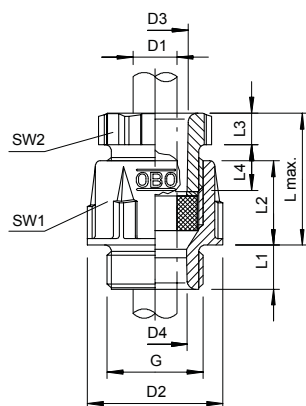
Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	světle šedá	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	světle šedá	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	světle šedá	50	0,753	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	světle šedá	50	1,018	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	světle šedá	10	2,891	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	světle šedá	10	4,973	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	světle šedá	5	6,594	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	světle šedá	5	9,630	2035383

Standardní kabelová vývodka formy A dle DIN 46320 s jednoduchým těsnícím kroužkem z NR/SBR a metrickým připojovacím závitem dle IEC 423.

Stupeň ochrany: s připojovacím těsnícím kroužkem IP65, bez připojovacího těsnícího kroužku IP54.

Upozornění: Z důvodu vzniku mechanického napětí dotahujte kabelové vývodky z polystyrolu pouze mírně!

### Rozměry



Typ	Závit	Oblast těsnění D	Rozměr D2	Rozměr D3	Rozměr D4	Velikost klíče 1	Velikost klíče 2	Rozměr L max.	Rozměr L1	Rozměr L2	Rozměr L3	Rozměr L4
106 M12 PS	M12 x 1,5	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	M16 x 1,5	4,5-7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	M20 x 1,5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	M25 x 1,5	10-14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	M32 x 1,5	18-25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	M40 x 1,5	25-33	60	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	M50 x 1,5	30-38	68	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	M63 x 1,5	37-44	74	50	40,5	65	60	48	14	27	9	18,5

PS



## Kuželová kabelová vývodka, závit PG, světle šedá

Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
106 PG7	Pg 7	světle šedá	50	0,325	2036061
106 PG9	Pg 9	světle šedá	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	světle šedá	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13,5	světle šedá	50	0,794	2036134
106 PG16	Pg 16	světle šedá	50	1,003	2036169
106 PG21	Pg 21	světle šedá	50	1,760	2036215
106 PG29	Pg 29	světle šedá	10	3,004	2036290
106 PG36	Pg 36	světle šedá	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	světle šedá	5	6,698	2036428
106 PG48	Pg 48	světle šedá	5	7,336	2036487



Standardní kabelová vývodka, tvar A dle DIN 46320, s jednoduchým těsnícím kroužkem z NR/SBR.

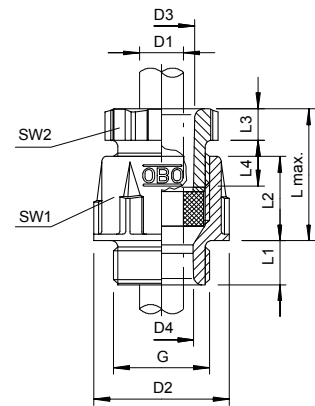
Připojovací závit PG dle DIN 40430.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku na připojovacím závitě IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku mechanického napětí dotahujte kabelové vývodky z poly-styrolu pouze mírně!

Typ	Závit	Oblast těsnění D	Roz- měř D2	Roz- měř D3	Roz- měř D4	Velikost klíče 1	Velikost klíče 2	Roz- měř L max.	Roz- měř L1	Roz- měř L2	Roz- měř L3	Roz- měř L4
106 PG7	Pg 7	3,5-6,5	16,5	8	7,5	15	13	-	7,75	13	5	8,5
106 PG9	Pg 9	4,5-7	21,5	10,5	11	19	16	-	8	14	5	9
106 PG11	Pg 11	5,5-10	25	13	13	22	19	-	8	15	5	10
106 PG13.5	Pg 13,5	9-13	-	-	-	24	-	-	16	5	10,8	-
106 PG16	Pg 16	10-14	30	16	8	27	23	-	10	16,5	6	12
106 PG21	Pg 21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	-	10	19	7	17
106 PG29	Pg 29	18-25	-	-	-	42	40	-	11	20,5	8	18
106 PG36	Pg 36	25-33	-	-	-	53	-	-	-	24	8	17
106 PG42	Pg 42	30-38	-	-	-	60	-	-	-	27	9	18,5
106 PG48	Pg 48	37-44	-	-	-	65	-	-	-	27	9	18,5

### Rozměry



## Kuželová kabelová vývodka, závit PG, světle šedá



Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106+PG09 MG LGR	Pg 9	světle šedá	50	0,604	2038430
106+PG11 MG LGR	Pg 11	světle šedá	50	0,804	2038432
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	světle šedá	50	0,972	2038434
106+PG16 MG LGR	Pg 16	světle šedá	50	1,229	2038436
106+PG21 MG LGR	Pg 21	světle šedá	50	2,106	2038438
106+PG29 MG LGR	Pg 29	světle šedá	10	3,550	2038440
106+PG36 MG LGR	Pg 36	světle šedá	10	6,302	2038442
106+PG42 MG LGR	Pg 42	světle šedá	5	7,787	2038444
106+PG48 MG LGR	Pg 48	světle šedá	5	8,518	2038446

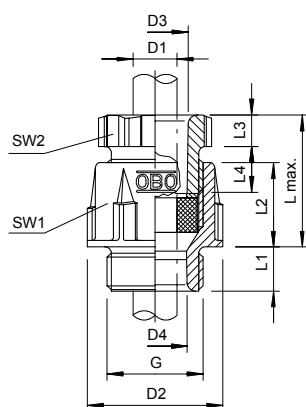
Standardní kabelová vývodka, tvar A podle DIN 46320 s jednoduchým těsnícím kroužkem z NR/SBR

Připojovací závit Pg podle DIN 40430

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnícího kroužku IP 54.

Upozornění: Z důvodu vzniku mechanického napětí dotahujte kabelové vývodky z polystyrolu pouze mírně!

### Rozměry



Typ	Závit	Oblast těsnění D mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr D3 mm	Roz- měr D4 mm	Velikost klíče 1 mm	Velikost klíče 2 mm	Roz- měr L max. mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm	Roz- měr L4 mm	Rozměr mm
106+PG09 MG LGR	Pg 9	4,5-7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9	
106+PG11 MG LGR	Pg 11	5,5-10	25	11,3	11,3	22	19	27	8	15	5	10	
106+PG13 MG LGR	Pg 13,5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8	
106+PG16 MG LGR	Pg 16	10-14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12	
106+PG21 MG LGR	Pg 21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17	
106+PG29 MG LGR	Pg 29	18-25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18	
106+PG36 MG LGR	Pg 36	25-33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17	
106+PG42 MG LGR	Pg 42	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5	
106+PG48 MG LGR	Pg 48	37-40	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5	

PS

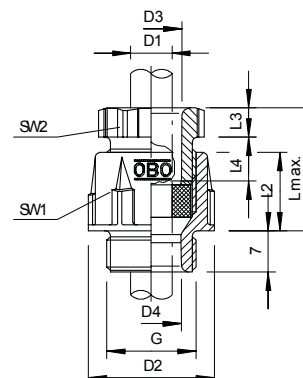
## Kuželová kabelová vývodka, závit PG, světle šedá

Typ	Závit	Oblast těsnění D mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
106 G PG16 PS	Pg 16	9-12,5	světle šedá	50	1,046	2035995

S metrickým závitem pro připojení podle IEC 423. Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Na šroubení nastříknutý těsnicí břit, takže není nutno používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu, zkoušeno VDE podle EN 62444. Rozsah provozních teplot: -20 °C až +65 °C



### Rozměry



## Příslušenství – kuželová kabelová vývodka

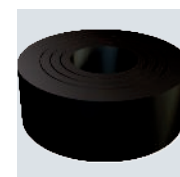
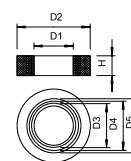
NBR  
SBR

Pg

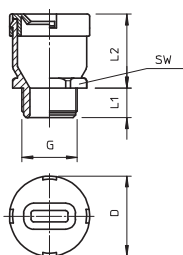
Typ	Velikost mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr D3 mm	Rozměr D4 mm	Rozměr D5 mm	Rozměr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
107 B PG9	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100	0,090	2029103
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100	0,132	2029111
107 B PG13.5	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100	0,172	2029138
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,265	2029162
107 B PG21	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	0,490	2029219
107 B PG29	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	0,803	2029294
107 B PG36	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	1,733	2029367
107 B PG42	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	2,345	2029421
107 B PG48	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	2,615	2029480

Zářezový pryžový kroužek (vyříznutelný těsnicí kroužek) dle DIN 46320 pro kuželové kabelové vývodky.

### Zářezový kroužek



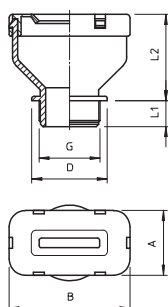
## Plochá kabelová vývodka, metrický závit M20, kamenná šedá



Typ	Závit	Plochy kabel / tloušťka mm	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	kamenná šedá	50	0,909	2013002

Zavedení plochého kabelu do škrtky těsnící vložky, s metrickým přípojovacím závitem podle IEC 432, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnícím kroužkem 107/F.

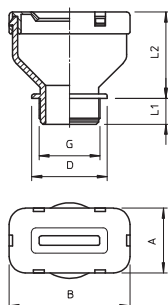
## Plochá kabelová vývodka, metrický závit M25, kamenná šedá



Typ	Závit	Plochy kabel / tloušťka mm	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	kamenná šedá	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	kamenná šedá	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	kamenná šedá	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	kamenná šedá	25	1,816	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8-10	26-29	kamenná šedá	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9-12	31-35	kamenná šedá	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11-14	37-40	kamenná šedá	25	2,680	2013013

Zavedení plochého kabelu do škrtky těsnící vložky, s metrickým přípojovacím závitem dle IEC 432, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnícím kroužkem 107/F.

## Plochá kabelová vývodka, metrický závit M32, kamenná šedá



Typ	Závit	Plochy kabel / tloušťka mm	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
106 FL M32 6 30	M32	4-6	27-30	kamenná šedá	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6-8	30-33	kamenná šedá	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7-9	19-22	kamenná šedá	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7-9	36-39	kamenná šedá	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8-10	26-29	kamenná šedá	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9-12	31-35	kamenná šedá	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	kamenná šedá	15	3,500	2013022

Zavedení plochého kabelu do škrtky těsnící vložky, s metrickým přípojovacím závitem dle IEC 432, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnícím kroužkem 107/F.



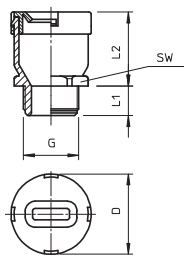
PE



## Plochá kabelová vývodka, závit PG 16, kamenná šedá

Typ	Závit	Plochy kabel / tloušťka mm	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6-8	17-19	kamenná šedá	50	1,006	2012758

Zavedení plochého kabelu do škrtkové těsnicí vložky, s přípojovacím závitem PG dle DIN 40430, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnicím kroužkem 107/F.



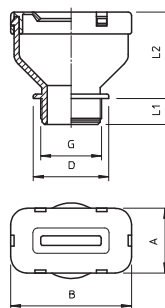
PE



## Plochá kabelová vývodka, závit PG, hranaté provedení, kamenná šedá

Typ	Závit	Plochy kabel / tloušťka mm	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	kamenná šedá	25	1,905	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6-8	30-33	kamenná šedá	25	1,977	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7-9	19-22	kamenná šedá	25	1,996	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7-9	36-39	kamenná šedá	25	1,975	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8-10	26-29	kamenná šedá	25	1,989	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5-10,5	28,5-31,5	kamenná šedá	25	1,999	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9-12	31-35	kamenná šedá	25	1,965	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11-14	37-40	kamenná šedá	25	2,015	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11-14	37-40	kamenná šedá	15	3,500	2012774

Zavedení plochého kabelu do škrtkové těsnicí vložky, s přípojovacím závitem PG dle DIN 40430, stupeň krytí IP 31, s předem namontovaným těsnicím kroužkem 107/F.



## Plochá kabelová vývodka, víko

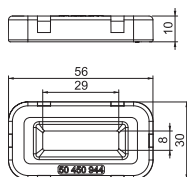
PE



## Plochá kabelová vývodka, víko, kamenná šedá

Typ	Plochy kabel / šířka mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
106 FL-D9x22 PE	9-22	kamenná šedá	50	0,500	2012588
106 FL-D10x29 PE	10-29	kamenná šedá	50	0,522	2012626

Víko pro plochou kabelovou vývodku, stupeň krytí IP 31

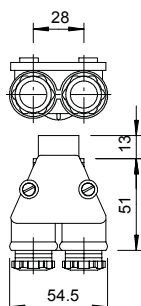


## Dvojitá kabelová vývodka

### Dvojitá vývodka, závit PG, světle šedá

UF

IP 54 Pg



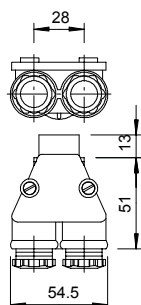
Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5	světle šedá	5	3,752	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	světle šedá	5	4,360	2024160

S odnímatelným víkem z polystyrolu a 2 polyetylenovými těsnicími kroužky na přípojovací závit.

### Dvojitá vývodka, metrický závit, světle šedá

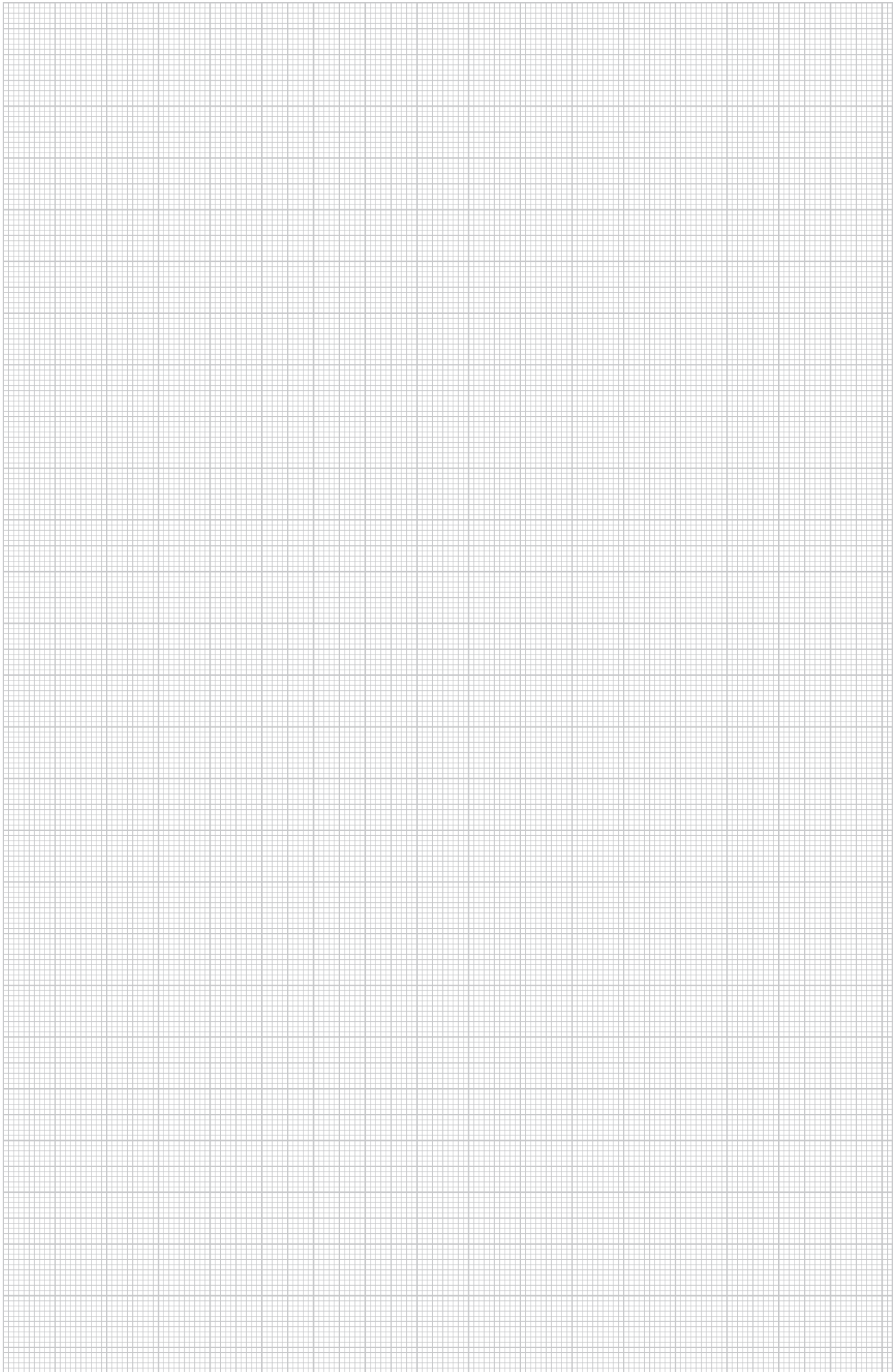
UF

IP 54 M

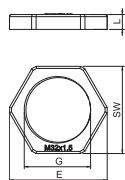


Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
113 M20 LGR	M20 x 1,5	světle šedá	5	3,701	2024063

Stupeň krytí IP54, s odnímatelným víkem z polystyrolu a 2 polyetylenovými těsnicími kroužky na přípojovací závit.  
S přípojovacím závitem M20 x 1,5, dvě poloviční šroubení PG 13,5 pro průměr kabelu 6,5-10,5 mm.



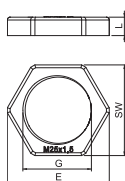
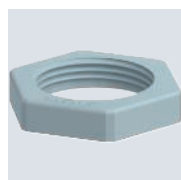
## Pojistná matice, metrický závit



Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>116 M12 LGR PA</b>	M12 x 1,5	světle šedá	17	19	5	100	0,100	<b>2048906</b>
<b>116 M16 LGR PA</b>	M16 x 1,5	světle šedá	22	25	5	100	0,160	<b>2048914</b>
<b>116 M20 LGR PA</b>	M20 x 1,5	světle šedá	26	29	6	100	0,173	<b>2048922</b>
<b>116 M25 LGR PA</b>	M25 x 1,5	světle šedá	32	36	6,5	100	0,297	<b>2048930</b>
<b>116 M32 LGR PA</b>	M32 x 1,5	světle šedá	41	46	7	50	0,610	<b>2048949</b>
<b>116 M40 LGR PA</b>	M40 x 1,5	světle šedá	50	56	7	25	1,683	<b>2048957</b>
<b>116 M50 LGR PA</b>	M50 x 1,5	světle šedá	60	68	8	25	0,890	<b>2048965</b>
<b>116 M63 LGR PA</b>	M63 x 1,5	světle šedá	75	83	8	25	1,467	<b>2048973</b>

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

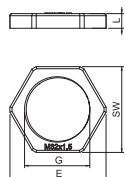
## Pojistná matice, metrický závit



Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>116 M12 SGR PA</b>	M12 x 1,5	stříbrně šedá	17	19	5	100	0,078	<b>2048752</b>
<b>116 M16 SGR PA</b>	M16 x 1,5	stříbrně šedá	22	25	5	100	0,125	<b>2048760</b>
<b>116 M20 SGR PA</b>	M20 x 1,5	stříbrně šedá	26	29	6	100	0,177	<b>2048779</b>
<b>116 M25 SGR PA</b>	M25 x 1,5	stříbrně šedá	32	36	6,5	100	0,266	<b>2048787</b>
<b>116 M32 SGR PA</b>	M32 x 1,5	stříbrně šedá	41	46	7	50	0,503	<b>2048795</b>
<b>116 M40 SGR PA</b>	M40 x 1,5	stříbrně šedá	50	56	7	25	0,602	<b>2048809</b>
<b>116 M50 SGR PA</b>	M50 x 1,5	stříbrně šedá	60	68	8	25	0,903	<b>2048817</b>
<b>116 M63 SGR PA</b>	M63 x 1,5	stříbrně šedá	75	83	8	25	1,300	<b>2048825</b>

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

## Pojistná matice, metrický závit



Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>116 M12 SW PA</b>	M12 x 1,5	černá	17	19	5	100	0,079	<b>2049066</b>
<b>116 M16 SW PA</b>	M16 x 1,5	černá	22	25	5	100	0,118	<b>2049074</b>
<b>116 M20 SW PA</b>	M20 x 1,5	černá	26	29	6	100	0,170	<b>2049082</b>
<b>116 M25 SW PA</b>	M25 x 1,5	černá	32	36	6,5	100	0,266	<b>2049090</b>
<b>116 M32 SW PA</b>	M32 x 1,5	černá	41	46	7	50	0,610	<b>2049104</b>
<b>116 M40 SW PA</b>	M40 x 1,5	černá	50	56	7	25	0,602	<b>2049112</b>
<b>116 M50 SW PA</b>	M50 x 1,5	černá	60	68	8	25	0,896	<b>2049120</b>
<b>116 M63 SW PA</b>	M63 x 1,5	černá	75	83	8	25	1,259	<b>2049139</b>

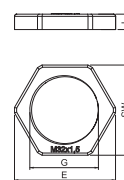
Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

PS



## Pojistná matice, metrický závit

Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	světle šedá	17	19	5	100	0,075	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	světle šedá	22	25	5	100	0,120	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	světle šedá	26	29	6	100	0,167	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	světle šedá	32	36	6,5	100	0,260	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	světle šedá	41	46	7	50	0,484	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	světle šedá	50	56	7	25	0,491	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	světle šedá	60	68	8	25	0,732	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5	světle šedá	75	83	8	25	1,029	2049589



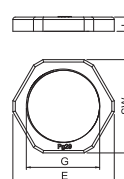
Pojistná matice podle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.  
Poznámka: Utahujte pojistné matice z polystyrenu jen mírně, nebezpečí popraskání napětím!

PA



## Pojistná matice, závit PG

Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	světle šedá	19	21	5	100	0,093	2048078
116 VDE PG9 PA	Pg 9	světle šedá	22	24	5	100	0,169	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	světle šedá	24	26	5	100	0,184	2048116
116 VDE PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	27	29	6	100	0,256	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	světle šedá	30	33	6	100	0,325	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	světle šedá	36	39	7	100	0,466	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	světle šedá	46	50	7	50	1,100	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	světle šedá	60	66	8	25	1,683	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	světle šedá	65	73	8	25	1,756	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	světle šedá	70	78	8	25	1,830	2048485



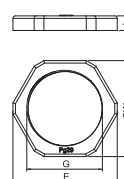
Pojistná matice dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.

PS



## Pojistná matice, závit PG

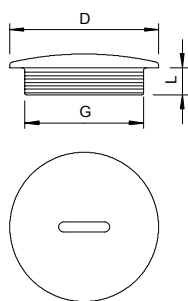
Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 PG 7	Pg 7	světle šedá	19	21	5	100	0,099	2043076
116 PG 9	Pg 9	světle šedá	22	24	5	100	0,118	2043092
116 PG11	Pg 11	světle šedá	24	26	5	100	0,113	2043114
116 PG13.5	Pg 13,5	světle šedá	27	29	6	100	0,178	2043130
116 PG16	Pg 16	světle šedá	30	33	6	100	0,226	2043165
116 PG21	Pg 21	světle šedá	36	39	7	100	0,346	2043211
116 PG29	Pg 29	světle šedá	46	50	7	50	0,573	2043297
116 PG36	Pg 36	světle šedá	60	66	8	25	1,184	2043351
116 PG42	Pg 42	světle šedá	65	73	8	25	1,089	2043424
116 PG48	Pg 48	světle šedá	70	78	8	25	1,175	2043483



Pojistná matice dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN 40430.  
Poznámka: Utahujte pojistné matice z polystyrenu jen mírně, nebezpečí popraskání napětím!



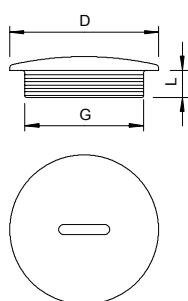
## Závěrné šroubení, metrický závit



Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
108 M12 PS	M12 x 1,5	15	6	světle šedá	3000	100	0,047	2033003
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	světle šedá	1800	100	0,085	2033007
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	světle šedá	1200	100	0,128	2033011
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	světle šedá	1000	100	0,210	2033016
108 M32 PS	M32 x 1,5	37	8	světle šedá	500	50	0,339	2033021
108 M40 PS	M40 x 1,5	46	8	světle šedá	300	25	0,564	2033026
108 M50 PS	M50 x 1,5	56	10	světle šedá	300	25	0,939	2033032
108 M63 PS	M63 x 1,5	70	12	světle šedá	300	25	1,492	2033038

Závěrné šroubení dle DIN 46320, s metrickým závitem dle IEC 423.

## Závěrné šroubení, závit PG



Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Barva	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	světle šedá	2400	100	0,056	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	světle šedá	1800	100	0,096	2033097
108 PG 11	Pg 11	22	6	světle šedá	2000	100	0,128	2033119
108 PG 13.5	Pg 13,5	25	6,5	světle šedá	1200	100	0,164	2033135
108 PG 16	Pg 16	27	6,5	světle šedá	1000	100	0,184	2033151
108 PG 21	Pg 21	34	8	světle šedá	1200	100	0,345	2033216
108 PG 29	Pg 29	44	8	světle šedá	600	50	0,646	2033291
108 PG 36	Pg 36	58	10	světle šedá	200	25	1,057	2033364
108 PG 42	Pg 42	67	10	světle šedá	300	25	1,479	2033429
108 PG 48	Pg 48	73	12	světle šedá	300	25	1,832	2033488

Závěrné šroubení dle DIN 46320, se závitem PG dle DIN EN 40430.

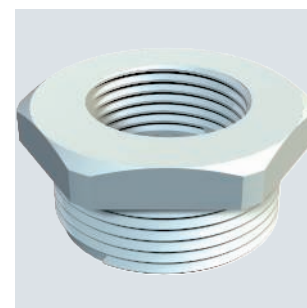
Redukce, metrický závit

PA

M



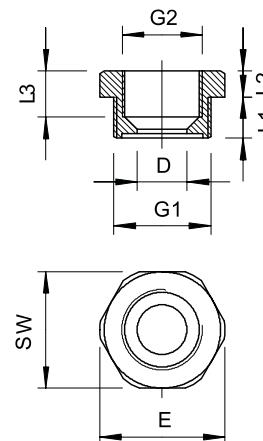
Typ	Vnější průměr závitů	Vnitřní průměr závitů	Barva	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	světle šedá	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	světle šedá	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	světle šedá	29	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	světle šedá	29	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	světle šedá	29	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	světle šedá	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	světle šedá	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	světle šedá	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	světle šedá	36	50	0,783	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	světle šedá	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	světle šedá	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	světle šedá	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	světle šedá	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	světle šedá	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	světle šedá	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	světle šedá	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	světle šedá	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	světle šedá	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	světle šedá	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	světle šedá	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	světle šedá	68	25	3,000	2030675



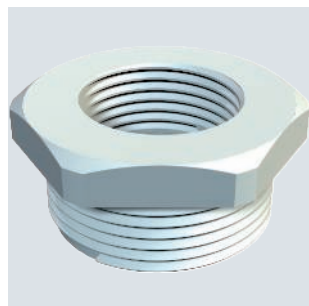
Redukce s metrickým vnitřním a vnějším závitem.

Typ	SW mm	Rozměr E mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Rozměr L3 mm
107 R M20-12 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M20-16 PA	24	26,5	12	8	4	12
107 R M25-12 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-16 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M25-20 PA	29	32	14	8	6	14
107 R M32-12 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-16 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-20 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M32-25 PA	36	40	16	10	6	16
107 R M40-16 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-20 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-25 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M40-32 PA	46	50,5	16	10	6	16
107 R M50-20 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-25 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-32 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M50-40 PA	55	60	18	12	6	18
107 R M63-25 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-32 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-40 PA	68	75	18	12	6	18
107 R M63-50 PA	68	75	18	12	6	18

Rozměry



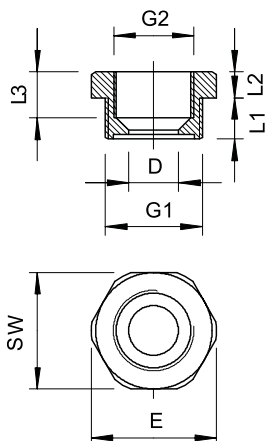
## Redukce, závit PG



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	světle šedá	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	světle šedá	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	světle šedá	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	světle šedá	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	světle šedá	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	světle šedá	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	světle šedá	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	světle šedá	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	světle šedá	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	světle šedá	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	světle šedá	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	světle šedá	25	2,350	2030837

Redukce, vnitřní a vnější závit PG dle DIN 40430.

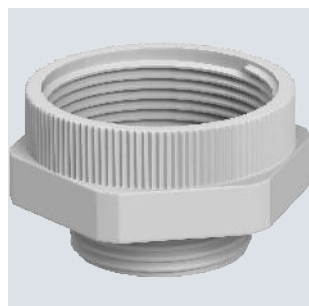
### Rozměry



Typ	Roz- měr SW mm	Roz- měr D mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm
107 R PG11- 7 PA	22	7,5	24	8	6	9,5
107 R PG13- 9 PA	24	9,5	26	9	6	9,5
107 R PG16- 9 PA	27	9,5	29	10	6	10,5
107 R PG16-11 PA	27	11,5	29	10	6	10,5
107 R PG21-11 PA	32	11,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-13 PA	32	13,5	35,5	11	5	11
107 R PG21-16 PA	32	16,5	35,5	11	5	11,5
107 R PG29-16 PA	40	16,5	40	11	6	13,5
107 R PG29-21 PA	39	21,5	40	11	6	13,5
107 R PG36-21 PA	50	21	54	13	6	12,5
107 R PG36-29 PA	50	28,5	54	18	6	19,5
107 R PG42-29 PA	55	27,5	59	18	6	19,5

## Rozšiřovací kusy

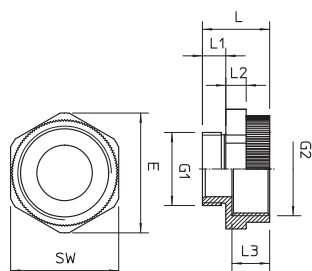
### Rozšiřovací šroubení, metrický závit



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E M 12-16 PA	M12	M16	světle šedá	50	0,300	2031450
107 E M 16-20 PA	M16	M20	světle šedá	50	0,380	2031451
107 E M 20-25 PA	M20	M25	světle šedá	50	0,630	2031452
107 E M 25-32 PA	M25	M32	světle šedá	50	0,970	2031453
107 E M 32-40 PA	M32	M40	světle šedá	25	1,300	2031454

Rozšiřovací šroubení, metrický vnitřní a vnější závit.

### Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm	Roz- měr SW mm	Roz- měr E mm
107 E M 12-16 PA	20,5	8	5	10,5	20	22
107 E M 16-20 PA	20,5	8	5	10,5	24	26,5
107 E M 20-25 PA	21	8	6	10,5	30	33
107 E M 25-32 PA	23	8	7	12,5	37	41
107 E M 32-40 PA	25	10	7	12,5	45	49,5

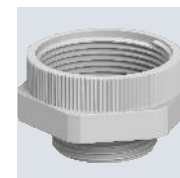


## Adaptér PG-M

PA

M Pg

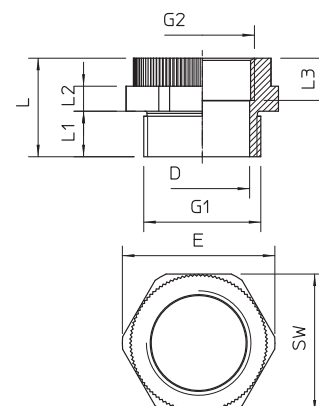
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	světle šedá	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	světle šedá	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	světle šedá	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	světle šedá	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	světle šedá	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	světle šedá	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	světle šedá	10	1,610	2031471



Adaptér z otvoru se závitem PG na otvor s metrickým závitem.

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	SW	Rozměr E	Rozměr L	Rozměr L1	Rozměr L2	Rozměr L3	Rozměr D
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	19	21	20	7,9	5	10	10,5
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	33	33	23,6	10,9	6	10	22,7
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	42	42	25,5	11,2	7	10,4	30,8

### Rozměry



## Úhlová vývodka

### Úhlový vývod 90°, závit PG

PA

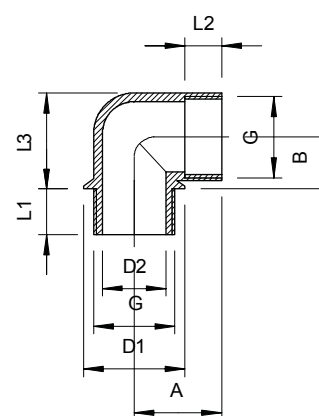
Pg

Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 W PG 9 PA	světle šedá	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	světle šedá	10	0,620	2029928
107 W PG13,5 PA	světle šedá	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	světle šedá	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	světle šedá	10	1,470	2029952

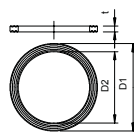


Úhlový vývod s vnitřním a vnějším závitem PG dle DIN 40430.  
Úhlový vývod lze doplnit 2 přítlačnými kroužky 107/D z oceli, jedním těsnícím kroužkem 107/A nebo 107/B a přítlačným šroubem 107/E na úhlovou vývodku.

### Rozměry



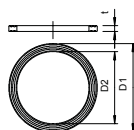
## Těsnicí kroužek na připojovací závit, metrický



Typ	Velikost mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,015	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,038	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	2030020
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	2030024
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	2030028
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	2030032

Těsnicí kroužek připojovacího závitu vhodný pro veškeré kabelové vývodky z plastu s metrickým připojovacím závitem podle normy EN 60423, resp. ISO 68. Vnitřní průměr těsnicích kroužků je uzpůsoben tak, aby se daly předem nasadit bez rizika ztracení

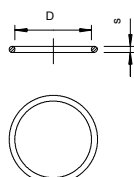
## Těsnicí kroužek na připojovací závit, PG



Typ	Velikost mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489

Těsnicí kroužek na připojovací závit odpovídající normě DIN 46320, část 9, rozměry jsou však vzhledem k materiálu a funkci částečně odchylné. Vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s připojovacím závitem typu PG dle normy DIN 40430. Vnitřní průměr těsnicích kroužků je uzpůsoben tak, aby se daly předem nasadit bez rizika ztracení

## Těsnicí kroužek O na metrický připojovací závit



Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr s mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	2088703
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	2088711
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	2088738
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	2088746
171 M32	M32	29	2	100	0,035	2088754
171 M40	M40	36	2	50	0,045	2088762
171 M50	M50	46	2	50	0,052	2088770
171 M63	M63	59	2	25	0,056	2088789

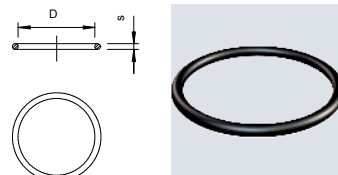
Těsnicí kroužky O, vhodné jako těsnicí kroužky připojovacího závitu pro veškeré kabelové vývodky z plastu a mosazi s metrickým připojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.

NBR

Pg

## Těsnicí kroužek O na přípojovací závit PG

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr s mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894

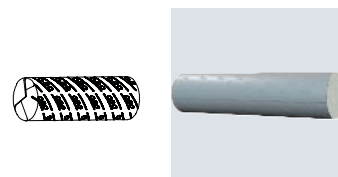


Těsnicí kroužky O na přípojovací závit pro všechny kabelové vývody z plastu a mosazi s přípojovacím závitem PG dle EN 60423, resp. ISO 68. Kroužky lze předem namontovat tak, aby nedošlo k jejich ztrátě.

## Těsnicí tmel

## Elektroizolační a těsnicí sada

Typ	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
115 GR-GN	přírodní	90	10	11,020	2340038



v tyčích.

Trvale elastický těsnicí tmel bez vláken na polymerové a minerální bázi k vyplnění dutých prostor při instalaci například kabelových vývodů nebo podobných součástí na ochranu před průnikem nečistot a vody.

Barva: zelenošedá

Vlastnosti těsnicího tmele:

- bez halogenů, kyselin a silikonu
- zpracovatelný také za nízkých teplot
- odolný proti trvalému teplu do 80 °C
- zabraňuje korozi
- nízká absorpce vody
- dobré izolační vlastnosti
- dielektrická pevnost 16 kV/mm dle VDE 0291, část 2
- téměř neomezeně skladovatelný

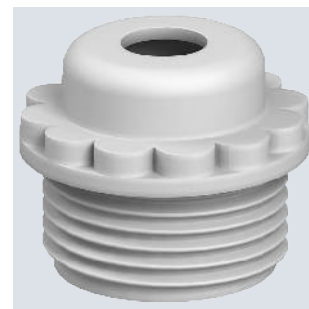
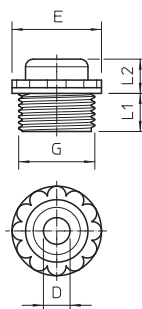
## Vsuvka

PE

IP 54 M

## Šroubovací ucpávková vývodka, metrický závit, s otvorem

Typ	Závit	Barva	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
90 M12 OF	M12 x 1,5	světle šedá	13	100	0,170	2032007
90 M16 OF	M16 x 1,5	světle šedá	16	100	0,192	2032011
90 M20 OF	M20 x 1,5	světle šedá	21	100	0,268	2032015
90 M25 OF	M25 x 1,5	světle šedá	30	50	0,513	2032019
90 M32 OF	M32 x 1,5	světle šedá	34	25	0,694	2032023
90 M40 OF	M40 x 1,5	světle šedá	44	10	0,875	2032031



S otevřeným kabelovým vývodem.

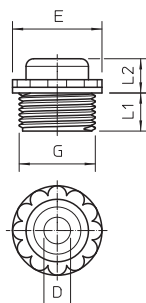
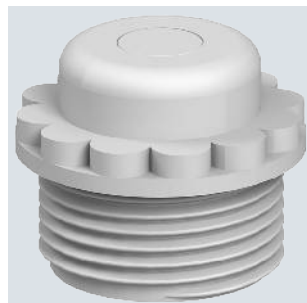
Škrťací těsnění k našroubování na metrický závit dle IEC 423.

Se samotěsnícím kuželem na konci závitu, proto není zapotřebí těsnicí kroužek přípojovacího závitu.

Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.



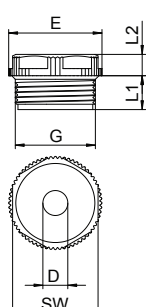
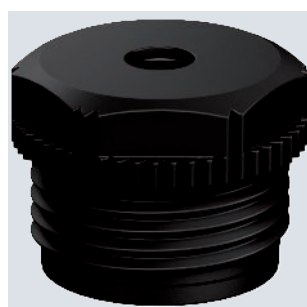
## Šroubovací ucpávková vývodka, metrický závit, s průraznou membránou



Typ	Závit	Barva	SW mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 M12 GE	M12 x 1,5	světle šedá	13	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	světle šedá	16	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	světle šedá	21	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	světle šedá	30	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	světle šedá	34	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	světle šedá	44	10	0,875	2032388

S průraznou membránou, otvor D je předlisován, avšak na počátku uzavřen. Svěrné těsnění pro našroubování do metrického závitu podle IEC 423. Se samotěsnícím kuželem na závitém konci, proto není potřebný těsnící kroužek na připojovacím závitu. Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

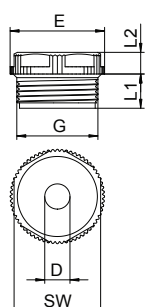
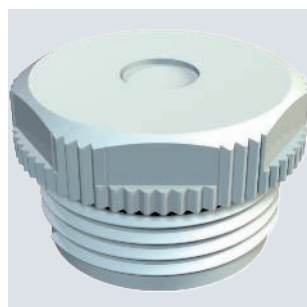
## Šroubovací ucpávková vývodka, metrický závit, s otvorem



Typ	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 PG11 OF SW	1200	100	0,160	2032619

Škrťací těsnění k našroubování na metrický závit podle IEC 423. Se samočinným těsnícím kuželem na konci závitu, proto není potřeba žádný závítový těsnící kroužek. Dosažitelný stupeň krytí při pečlivé instalaci IP 54.

## Šroubovací ucpávková vývodka, závit PG, s průraznou membránou



Typ	Závit	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 PG 9 DSMB	Pg 9	světle šedá	2400	100	0,156	2032503
90 PG11 DSMB	Pg 11	světle šedá	1200	100	0,156	2032511
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	světle šedá	1000	100	0,216	2032538
90 PG16 DSMB	Pg 16	světle šedá	1000	100	0,249	2032546
90 PG21 DSMB	Pg 21	světle šedá	500	50	0,422	2032554
90 PG29 DSMB	Pg 29	světle šedá	300	25	0,563	2032562

S průraznou membránou, otvor D je předlisován, avšak na počátku uzavřen. Svěrné těsnění pro našroubování do závitu PG dle DIN 40430. Se samotěsnícím kuželem na závitém konci, proto není potřebný těsnící kroužek na připojovacím závitu. Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.

PE

IP 54 Pg

## Šroubovací ucpávková vývodka, závit PG, s otvorem

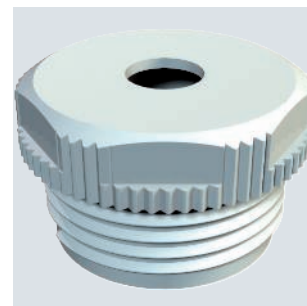
Typ	Závit	Barva	Přep. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
90 PG11 OF	Pg 11	světle šedá	1200	100	0,161	2032112
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	světle šedá	1000	100	0,268	2032139
90 PG16 OF	Pg 16	světle šedá	1000	100	0,251	2032163
90 PG21 OF	Pg 21	světle šedá	500	50	0,409	2032201

S otevřeným kabelovým vývodem.

Škrťací těsnění k našroubování na závit PG dle DIN 40430.

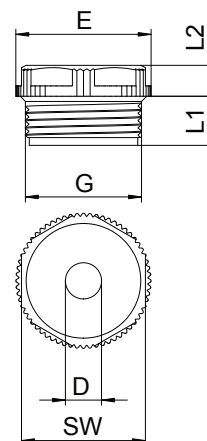
Se samotěsnícím kuželem na konci závitu, proto není zapotřebí těsnící kroužek připojovacího závitu.

Při pečlivé montáži lze dosáhnout stupně krytí IP 54.



Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr E mm	Roz- měr SW mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
90 PG11 OF	5	21	19	9,5	6
90 PG13.5 OF	7	24	22	9,5	6
90 PG16 OF	7	26	24	9,5	6
90 PG21 OF	9	33	30	11,5	6

Rozměry

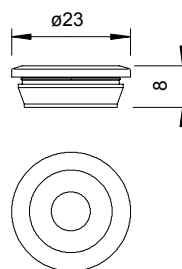


EVA

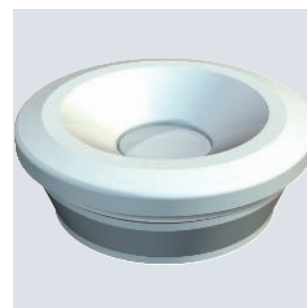
IP 54

Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
89	PG 11	7 - 13	světle šedá	100	0,111	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	čistě bílá	100	0,113	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	černá	100	0,112	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	světle šedá	5000	0,111	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	světle šedá	2000	0,106	2012081

Uzavřená vývodová vsuvka s průraznou membránou pro kabely o průměru 7–13 mm. Ideální pro snadné zavádění kabelů a vedení do pouzder nebo skrz tenkostěnné plechy. Požadovaný průměr otvoru 18,5–19 mm, tloušťka stěny max. 1,8 mm.



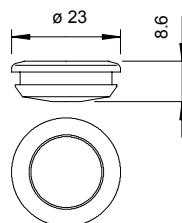
## Vsuvka 89



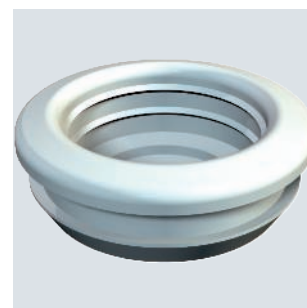
IP 54

Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
89 ROE 12-16	PG 13,5	12 - 16	světle šedá	100	0,102	2012049

Uzavřená vývodová vsuvka s průraznou membránou pro kabely o průměru 12–16 mm. Ideální pro snadné zavádění kabelů a vedení do pouzder nebo skrz tenkostěnné plechy. Požadovaný průměr otvoru 18,5–19 mm, tloušťka stěny max. 3 mm.



## Vsuvka 89/RK



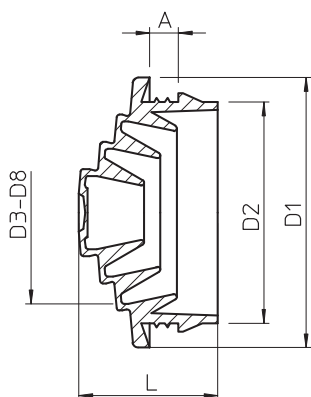
## Násuvné těsnění EDVS, řada B / řada VBX



Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDVS M20 LGR	M20	0-17	světle šedá	100	0,117	2012375
EDVS M25 LGR	M25	0-22	světle šedá	100	0,179	2012383
EDVS M32 LGR	M32	0-28	světle šedá	50	0,295	2012391

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

### Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr D3 mm	Rozměr D4 mm	Rozměr D5 mm	Rozměr D6 mm	Rozměr D7 mm	Rozměr D8 mm
EDVS M20 LGR	12,8	3,4	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDVS M25 LGR	14,5	4,3	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDVS M32 LGR	17,8	4,4	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

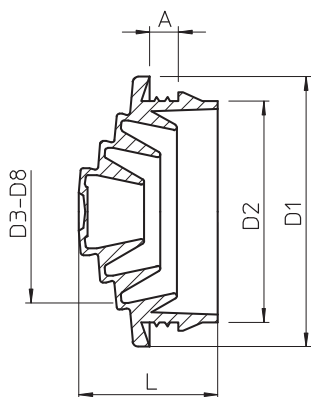
## Násuvné těsnění EDS, světle šedé, řada X



Typ	Velikost	pro Ø mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDS M20 LGR	M20	0-17	světle šedá	100	0,125	2012350
EDS M25 LGR	M25	0-22	světle šedá	100	0,185	2012354
EDS M32 LGR	M32	0-28	světle šedá	50	0,295	2012358
EDS M20 SW	M20	0-17	černá	100	0,125	2012340
EDS M25 SW	M25	0-22	černá	100	0,193	2012342
EDS M32 SW	M32	0-28	černá	50	0,254	2012344

Násuvné těsnění lze postupným odřezáváním přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.

### Rozměry



Typ	Rozměr L mm	Rozměr A mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr D3 mm	Rozměr D4 mm	Rozměr D5 mm	Rozměr D6 mm	Rozměr D7 mm	Rozměr D8 mm
EDS M20 LGR	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 LGR	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 LGR	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28
EDS M20 SW	12,8	3,1	24,8	20,3	6	10	15	17	–	–
EDS M25 SW	14,5	3,1	29,5	25,3	6	10	15	20	22	–
EDS M32 SW	17,8	3,1	36,3	32,3	6	10	15	20	25	28

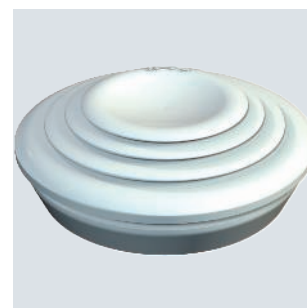
## Násuvné těsnění EDK

TPE

IP 55

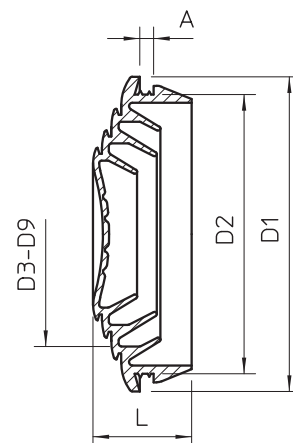
Typ	Velikost	pro Ø	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDK 25 LGR	M25	5-20	světle šedá	100	0,214	2011638
EDK 32 LGR	M32	5-25	světle šedá	50	0,328	2011646
EDK 40 LGR	M40	5-32	světle šedá	25	0,534	2011654
EDK 25 RW	M25	5-20	čistě bílá	100	0,214	2011689
EDK 32 RW	M32	5-25	čistě bílá	50	0,328	2011697
EDK 40 RW	M40	5-32	čistě bílá	25	0,534	2011700

Násuvné těsnění lze odpovídajícím vyříznutím přizpůsobit příslušnému průměru kabelu.



Typ	Roz- měr L	Roz- měr A	Roz- měr D1	Roz- měr D2	Roz- měr D3	Roz- měr D4	Roz- měr D5	Roz- měr D6	Roz- měr D7	Roz- měr D8	Roz- měr D9
EDK 25 LGR	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 LGR	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 LGR	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32
EDK 25 RW	10,1	2,2	29,5	25,4	5	14	15	18	19	20	–
EDK 32 RW	11,4	2,2	36,4	32,3	5	14	15	18	19	20	25
EDK 40 RW	13,4	2,2	44,1	40,2	5	14	15	18	20	25	32

Rozměry



TPE

IP 55 M25 M32 M40

## Násuvné těsnění pro trubky, odbočné krabice řady T

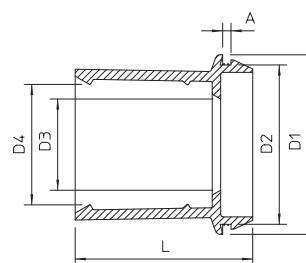
Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	světle šedá	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	světle šedá	50	0,680	2011514
EDR 32 25-32 LGR	M32	světle šedá	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	světle šedá	25	2,200	2011546

Násuvné těsnění pro odbočné krabice k přímému vložení metrických trubek

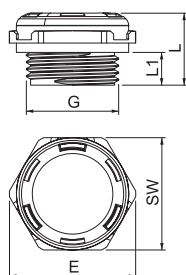


Typ	Roz- měr L	Roz- měr A	Roz- měr D1	Roz- měr D2	Roz- měr D3	Roz- měr D4
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4
EDR 25 20-25 LGR	30	2,2	29,5	25,3	18,5	24,2
EDR 32 25-32 LGR	36	2,2	37	32,3	24	31,2
EDR 40 32-40 LGR	49	2,2	46	42,3	31	39,2

Rozměry



## Prvek pro vyrovnání tlaku



Typ	Závit	Stupeň krytí	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
109 M20 LGR	M20 x 1,5	IP68	světle šedá	1	0,538	2034680

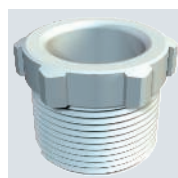
Prvek pro vyrovnání tlaku typu 109 M20 LGR vyrovnává rozdíly v tlaku v odbočných krabicích, minirozváděcích a propojovacích krabicích s otvorem M20 a zamezuje kondenzování vody v utěsněných pouzdrech. Prvek pro vyrovnání tlaku z polyamidu má stupeň krytí IP68/IP69. Tento stupeň zůstává zachován i po instalaci prvku pro vyrovnání tlaku. Prvek pro vyrovnání tlaku je vhodný pro použití v průmyslovém i venkovním prostředí.

## Přítlačný šroub, odlehčení tahu PG 107

PA


Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 Z PG 9 PA	Pg 9	světle šedá	100	0,400	2023091
107 Z PG11 PA	Pg 11	světle šedá	100	0,600	2023113
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	100	0,680	2023121
107 Z PG16 PA	Pg 16	světle šedá	50	0,900	2023164
107 Z PG21 PA	Pg 21	světle šedá	25	1,800	2023210
107 Z PG29 PA	Pg 29	světle šedá	25	3,000	2023296

## Přítlačný šroub, závit PG

PS


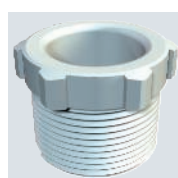
Typ	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E PG7 PS	světle šedá	100	0,102	2025078
107 E PG9 PS	světle šedá	100	0,134	2025094
107 E PG11 PS	světle šedá	100	0,215	2025116
107 E PG13.5 PS	světle šedá	100	0,244	2025132
107 E PG16 PS	světle šedá	100	0,319	2025167
107 E PG21 PS	světle šedá	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	světle šedá	25	1,047	2025299
107 E PG36 PS	světle šedá	25	1,612	2025361
107 E PG42 PS	světle šedá	10	1,966	2025426
107 E PG48 PS	světle šedá	10	5,580	2025485
107 E M20 PS	světle šedá	100	0,300	2025809

## Přítlačný šroub, závit PG

PS


Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E PG9 PS SW	Pg 9	sytě černá	100	0,134	2026090

## Přítlačný šroub, závit PG, zesílený skelnými vlákny

PA


Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 E PG11 PA	Pg 11	světle šedá	100	0,306	2025531
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5	světle šedá	100	0,342	2025566
107 E PG21 PA	Pg 21	světle šedá	50	0,780	2025604
107 E PG36 PA	Pg 36	světle šedá	25	2,256	2025647



CuZn 37 N

Přítlačný šroub, závit PG

Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
164 MS PG11	Mosaz	100	0,590	2084112
164 MS PG16	Mosaz	100	0,910	2084163
164 MS PG21	Mosaz	50	1,560	2084201



Přítlačné šrouby

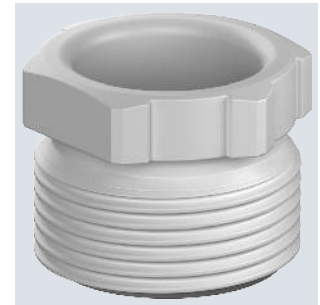
PC

M Pg

Přítlačný šroub, odlehčení tahu PG 106

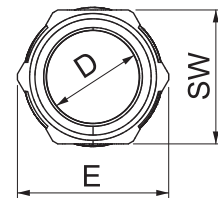
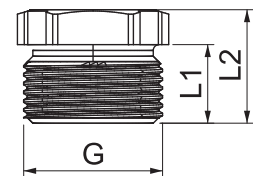
Typ	Závit	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 Z DR PG16	16	světle šedá	100	0,410	2023601

Přítlačný šroub s příčným třmenovým odlehčením tahu, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, závit PG dle DIN 40430.



Typ	Roz- měr D	Roz- měr SW	Roz- měr E	Roz- měr L1	Roz- měr L2
106 Z DR PG16	16	23	26	13,5	19,5

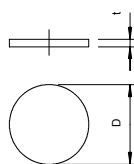
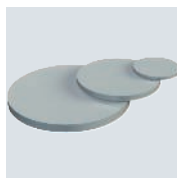
Rozměry



## Těsnicí podložka, závit PG

PVC

Pg



Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	2029707
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	2029715
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	2029723
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	100	0,038	2029731
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	2029758
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	2029766
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	2029774

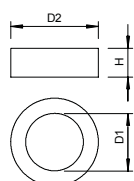
Těsnicí podložka nabízí jak mechanickou ochranu, tak i zachování stupně krytí kabelových vývodů z plastu a kovu dle normy DIN 46320 před instalací kabelu.

Použití: těsnicí podložky se vkládají mezi přitlačné šroubení a přitlačný kroužek. Pokud je požadováno zachování stupně krytí IP 65, doporučuje se vložit těsnicí podložky mezi přitlačný kroužek a těsnicí kroužek. Před montáží kabelu se těsnicí podložky odstraní a lze je znovu použít.

## Těsnění 106

CR

NBR

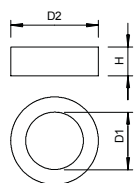
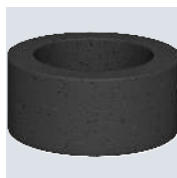


Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
106 Z DI PG16	14	20,7	8,5		100	0,205	2023644

## Těsnění 107 A

CR

Pg



Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr H mm	Roz- měr vnitřní Ø mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 A PG13.5	Pg 13,5	9	18,3	6	9	100	0,140	2028026
107 A PG16	Pg 16	9	20,4	7	9	100	0,180	2028034
107 A PG21	Pg 21	18	25,9	8	18	100	0,280	2028212

Jednoduchý pryžový těsnicí kroužek (díř C) podle DIN 46320.



**Robustní**

**S dlouhou a krátkou  
přípojkou**

**Vysoká úroveň ochrany**

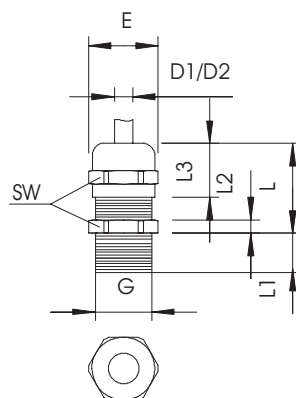
**Zkoušeno dle VDE**

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí V-TEC VM MS

Použití za drsných podmínek není pro mosaznou vývodku V-TEC VM vůbec žádný problém. Spolehlivé upevnění kabelů a vedení zajišťuje i zde osvědčená konstrukce V-TEC s převlečnou maticí. Díky odděleným těsnicím kroužkům a jejich speciální lamelové technice OBO se dosahuje stupně krytí IP 68. Síla pro vytažení a těsnost přezkoušena dle EN 62444. Připojovací závity jsou metrické nebo PG, a jsou proto univerzálně použitelné. Po zašroubování vydrží instalace navěky. Optimální řešení závitu s vhodným stoupáním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím. Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích.



# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí



G	D1	SW	E	D max.
	mm	mm	mm	mm
M12 × 1,5	3 - 6	14	15,5	20
M16 × 1,5	5 - 9	17	19	24
M20 × 1,5	9 - 13	22	24	27
M25 × 1,5	11 - 16	27	30	29,5
M32 × 1,5	14 - 21	34	36	30
M40 × 1,5	19 - 27	43	46	33
M50 × 1,5	24 - 35	55	60	38,5
M63 × 1,5	32 - 42	65	70	44,5

- Robustní kabelová vývodka pro použití v aplikacích, v nichž dochází k velkému mechanickému namáhání
- Osvědčená konstrukce V-TEC s převlečnou maticí zaručuje spolehlivé uchycení kabelů a vedení
- Díky odděleným těsnicím kroužkům a jejich speciální lamelové technice OBO se dosahuje stupně krytí IP 68
- S metrickým přípojovacím závitem dle normy IEC 423
- Těsnicí kroužek z neoprenu / NBR, svěrná vložka z polyamidu
- S předem namontovaným těsnicím kroužkem O na přípojovacím závitu
- Optimální řešení závitu s vhodným stoupáním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděčích
- Rozsah provozních teplot: -20 °C až 100 °C
- \* Ceny dle notace DEL



# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, mosaz

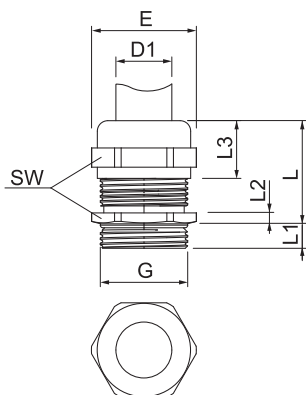
## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, metrický závit, niklovaná



Typ	Závit	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	Mosaz	50	1,305	2086018
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	Mosaz	50	1,640	2086024
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	Mosaz	25	3,140	2086030
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	Mosaz	25	4,260	2086036
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	Mosaz	20	8,457	2086042
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	Mosaz	5	12,240	2086048
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	Mosaz	5	22,700	2086054
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	Mosaz	5	30,300	2086060

Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým připojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnící kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnícím kroužkem na připojovacím závitu, zkušeno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod., rozsah provozních teplot od -20 °C do +100 °C.  
\* Ceny dle nabídky DEL.

### Rozměry



Typ	Oblast těsnění D mm	Roz- měr SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr max. mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm
V-TEC VM12 MS	3-6	14	15,5	20	5	3	11,5
V-TEC VM16 MS	5-9	17	19	24	5	3	15
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 MS	11-16	27	30	29,5	7	4	17
V-TEC VM32 MS	14-21	34	36	30	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 MS	19-27	43	46	33	8	4,5	21
V-TEC VM50 MS	24-35	55	60	38,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 MS	32-42	65	70	44,5	10	5	31



## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, dlouhý metrický závit, niklovaná

Typ	Mate- riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM LM12 MS	Mosaz	50	1,300	2086111
V-TEC VM LM16 MS	Mosaz	50	2,059	2086117
V-TEC VM LM20 MS	Mosaz	25	3,360	2086123
V-TEC VM LM25 MS	Mosaz	25	4,800	2086129
V-TEC VM LM32 MS	Mosaz	10	9,150	2086135
V-TEC VM LM40 MS	Mosaz	5	13,400	2086141
V-TEC VM LM50 MS	Mosaz	5	24,000	2086147



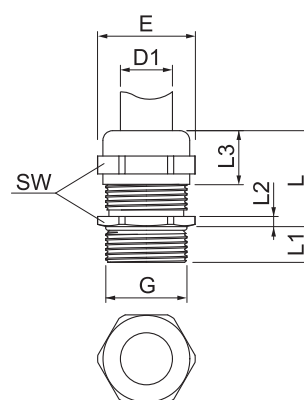
Robustní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým přípojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Pro větší tloušťky stěn krabice ve spojení s pojistnou maticí. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím kroužkem na přípojovacím závitu, zkušeno podle normy EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.

S dlouhým přípojovacím závitem.

\* Ceny dle notace DEL.

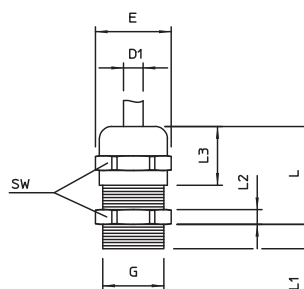
Typ	Oblast těsnění		Roz- měr	Roz- L	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr
	D	SW	E	max.	L1	L2	L3
V-TEC VM LM12 MS	3-6	14	15,5	20	10	3	11,5
V-TEC VM LM16 MS	5-9	17	19	24	10	3	15
V-TEC VM LM20 MS	9-13	22	24	27	10	3,5	16,5
V-TEC VM LM25 MS	11-16	27	30	29,5	11	4	17
V-TEC VM LM32 MS	14-21	34	36	30	13	4,5	18,5
V-TEC VM LM40 MS	19-27	43	46	33	13	4,5	21
V-TEC VM LM50 MS	24-35	55	60	38,5	14	4,5	25

Rozměry



# Kabelová vývodka se závitem PG

IP 68 M



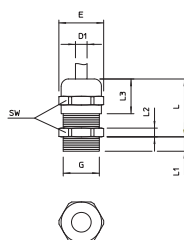
- Bezproblémové použití i za drsných podmínek
- S přípojovacím závitem PG
- Po zašroubování vydrží instalace navěky
- Rozsah provozních teplot: -20 °C až 100 °C
- \* Ceny dle notace DEL

G	D1	D2	SW	E	D max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, mosaz

### Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, závit PG, niklovaná

CuZn 37 N  
IP 68 Pg



Typ	Mate-riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC PG7 MS	Mosaz	50	1,044	2085607
V-TEC PG9 MS	Mosaz	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	Mosaz	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	Mosaz	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	Mosaz	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	Mosaz	25	6,000	2085666
V-TEC PG29 MS	Mosaz	20	13,000	2085674
V-TEC PG36 MS	Mosaz	10	21,195	2085682
V-TEC PG42 MS	Mosaz	5	23,500	2085690
V-TEC PG48 MS	Mosaz	5	31,500	2085704

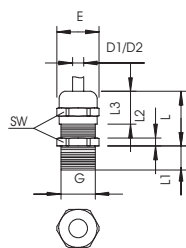
Kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a zajištěním proti pootočení pro vysoké nároky na těsnost, s přípojovacím závitem PG dle normy DIN 40430. Svěrná vložka z polyamidu, těsnicí kroužek z chloroprénového nitrilového kaučuku, s předem namontovaným O kroužkem na přípojovacím závitu. Stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod., otestováno dle VDE 0619. Délka přípojovacího závitu „normální“, dle vzoru DIN 46320. \* Ceny dle notace DEL.





## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, dlouhý závit PG, niklovaná

Typ	Materiál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC L PG9 MS	Mosaz	50	1,795	2085739
V-TEC L PG13 MS	Mosaz	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	Mosaz	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	Mosaz	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	Mosaz	10	12,792	2085798



Kabelová vývodka kloboučkového tvaru s velkou těsnicí oblastí, s odlehčením tahu a se zajištěním proti pootočení, vhodná pro vysoké nároky na utěsnění. S dlouhým přípojovacím závitem typu PG dle normy DIN 40430, pro pouzdra s tlustšími stěnami ve spojení s pojistnou maticí.

Svěrná vložka z polyamidu.

Těsnicí kroužek z chloroprén/nitrilkaučuku.

Na přípojovacím závitu předmontovaný O kroužek.

Stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.

Zkoušeno dle VD 0619.

S dlouhým přípojovacím závitem.

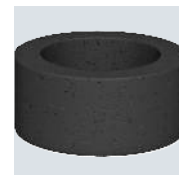
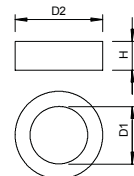
\* Ceny dle notace DEL.

CR  
NBR

M

## Redukční těsnicí vložka, metrická

Typ	Velikost mm	Oblast těsnění D mm	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107CR VM 12	M12	2-5	5	8,9	7,2	50	0,050	2029560
107CR VM 16	M16	2,5-7	7	12,7	8,1	50	0,115	2029563
107CR VM 20	M20	4-9	9	16	9,3	50	0,205	2029566
107CR VM 25	M25	6-13	13	20,7	10,5	50	0,340	2029569
107CR VM 32	M32	11-16	16	25,7	12,3	25	0,625	2029572
107CR VM 40	M40	12-23	23	33,7	15	25	1,140	2029575
107CR VM 50	M50	18-29	29	41,7	18,5	25	2,080	2029578
107CR VM 63	M63	29-40	40	54,8	20,2	25	3,560	2029581



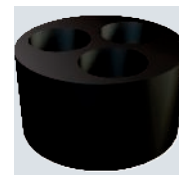
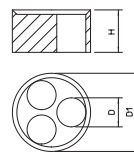
Redukuje těsnicí oblast D kabelové vývodky V-TEC VM a V-TEC VM L

NBR  
SBR

Pg

## Vícenásobná těsnicí vložka, PG

Typ	Velikost mm	Rozměr D mm	Rozměr H mm	Rozměr D1 mm	Počet otvorů	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	2029618
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	2029626
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	2029634
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	2029642
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	2029650
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669



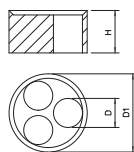
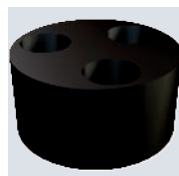
Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnicí kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnicí vložku.



## Vícenásobná těsnicí vložka, metrická

NBR  
SBR

M



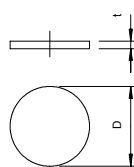
Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr H mm	Roz- měr D1 mm	Počet otvorů	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029672
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029675
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029677
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029682
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029685
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029688
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029690
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029693
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029696

Vložka pro vyvedení několika tenkých vodičů kabelovou vývodkou V-TEC VM. Těsnicí kroužek pro jeden kabel se ve vývodce vymění za tuto vícenásobnou těsnicí vložku.

## Protiprachová destička, metrická

ZELL  
PE

M



Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	2028870
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	2028873
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,010	2028875
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	2028877
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	2028880
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	2028883
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	2028885

Buněčný polyetylén.

Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodků V-TEC a V-TEC VM MS před instalací kabelu.

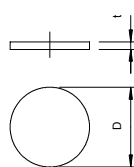
Použití: destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou maticí a těsnění. Při zavádění kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se kabelem propíchnou dovnitř.

Poznámka: destičky neposkytují mechanickou ochranu.

## Protiprachová destička, závit PG

ZELL  
PE

Pg



Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	2028891
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,010	2028905
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	2028913
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	100	0,010	2028921
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	2028948
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	2028956
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	2028964
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	2028972
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	2028980
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	2028999

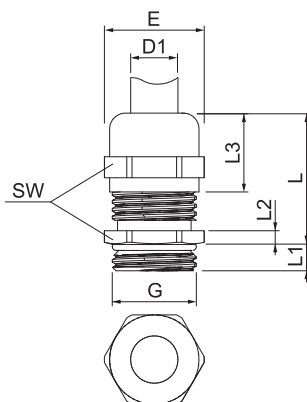
Buněčný polyetylén.

Ochranné destičky k prachotěsnému uzavření kabelových vývodků V-TEC a V-TEC MS před instalací kabelu.

Použití: destičky se předmontovávají mezi kloboučkovou maticí a těsnění. Při zavádění kabelu není třeba je odstranit, nýbrž jednoduše se kabelem propíchnou dovnitř.

Poznámka: destičky neposkytují mechanickou ochranu.

# Kabelová vývodka, elektromagneticky kompatibilní



- Robustní, elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru
- S metrickým připojovacím závitem dle normy IEC 423
- Pro velké nároky na těsnost, stupeň krytí IP68 při tlaku 5 barů / 1 hod.
- Těsnicí kroužek z neoprenu / přírodního kaučuku, svěrná vložka z polyamidu
- S předem namontovaným těsnicím kroužkem O na připojovacím závitu
- \* Ceny dle notace DEL

G	D1	SW	E	D max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10



# Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, mosaz

## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, EMC, metrický závit, niklovaná

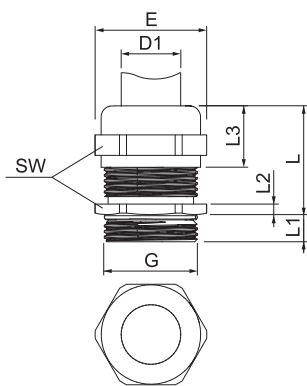


Typ	Mate-riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 EMV	Mosaz	50	1,362	2086203
V-TEC VM16 EMV	Mosaz	50	1,837	2086207
V-TEC VM20 EMV	Mosaz	25	3,473	2086211
V-TEC VM25 EMV	Mosaz	25	5,280	2086215
V-TEC VM32 EMV	Mosaz	20	7,662	2086219
V-TEC VM40 EMV	Mosaz	5	12,880	2086223
V-TEC VM50 EMV	Mosaz	5	26,165	2086227
V-TEC VM63 EMV	Mosaz	5	33,990	2086231

Robustní elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým přípojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnícím kroužkem O na přípojovacím závitě, zkoušeno podle EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.

\* Ceny podle notace DEL.

### Rozměry



Typ	Oblast těsnění D mm	Roz- měr SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L max. mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm
V-TEC VM12 EMV	3-6	14	15,5	25	5	3	11,5
V-TEC VM16 EMV	5-9	17	19	30	5	3	15
V-TEC VM20 EMV	9-13	22	24	33,5	6	3,5	16,5
V-TEC VM25 EMV	11-16	27	30	36,5	7	3,5	16,5
V-TEC VM32 EMV	14-21	34	38	42	8	4,5	18,5
V-TEC VM40 EMV	19-27	43	46	49,5	8	4,5	21
V-TEC VM50 EMV	24-35	55	60	49,5	9	4,5	25
V-TEC VM63 EMV	32-42	65	70	52,5	10	6,5	26



## Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, elektromagneticky kompatibilní pružinový kontakt, metrický závit, niklovaná

Typ	Materiál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V-TEC VM16 EMV-K	Mosaz	50	2,010	2086165
V-TEC VM20 EMV-K	Mosaz	25	3,564	2086169
V-TEC VM25 EMV-K	Mosaz	25	5,693	2086173
V-TEC VM32 EMV-K	Mosaz	20	9,880	2086177
V-TEC VM40 EMV-K	Mosaz	5	17,200	2086181
V-TEC VM50 EMV-K	Mosaz	5	13,735	2086185
V-TEC VM63 EMV-K	Mosaz	5	16,780	2086189

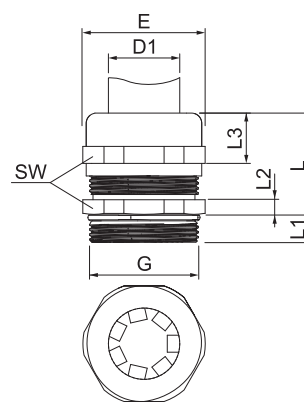


Robustní elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru s metrickým přípojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost. Kontaktní propojení mezi vývodkou a stínícím opletením zajišťuje kontaktní pružina. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z neoprénu. Svěrná vložka z polyamidu. S předem namontovaným těsnicím O-kroužkem na přípojovacím závitu, zkušeno podle DIN EN 50262, stupeň krytí IP 68 při 5 barech / 1 hod.

\* Ceny dle notace DEL.

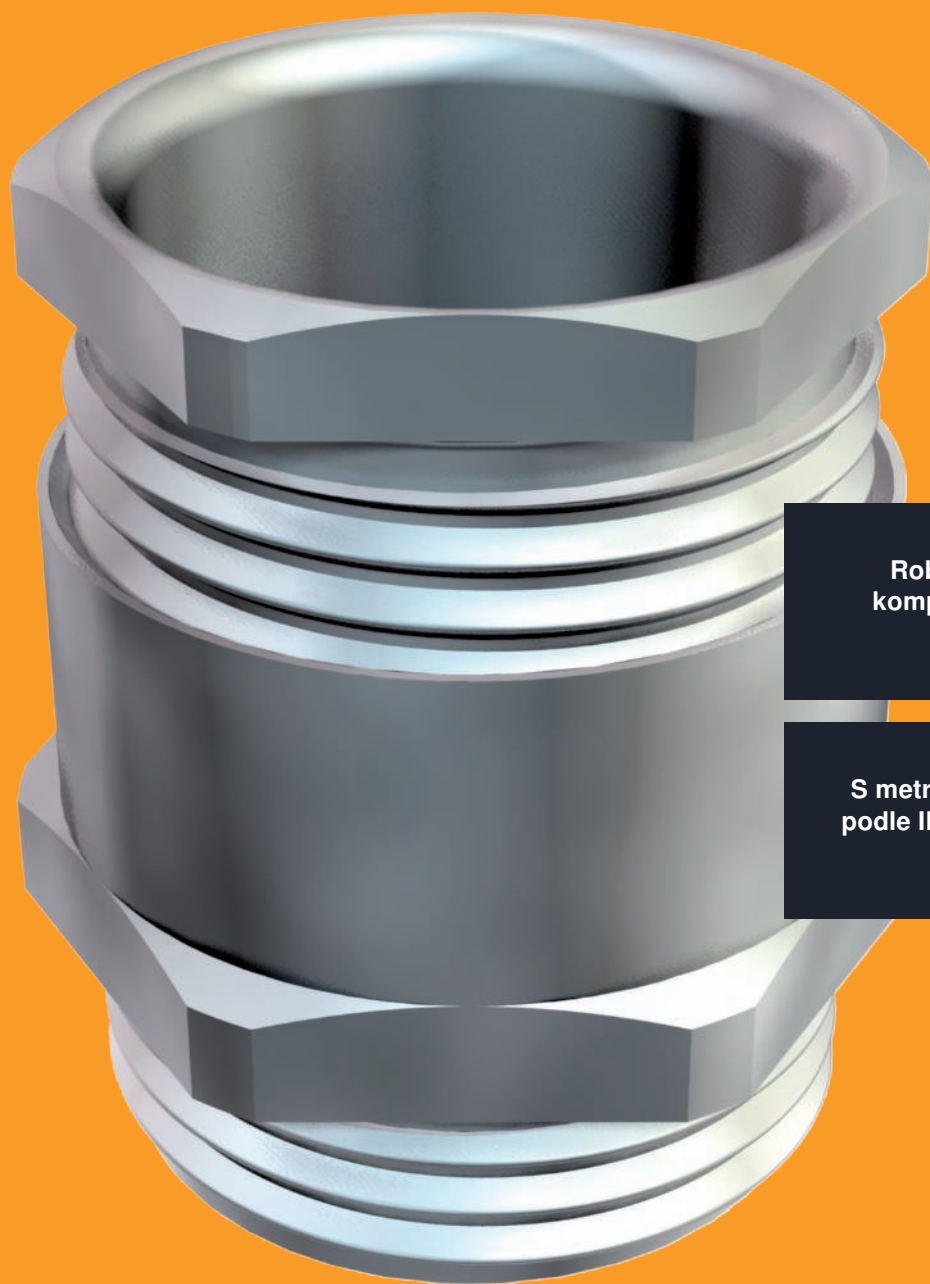
Typ	Oblast těsnění D mm	Rozměr SW mm	Rozměr E mm	Rozměr L max. mm	Rozměr L1 mm
V-TEC VM16 EMV-K	5-9	17	19	—	—
V-TEC VM20 EMV-K	9-13	22	24	—	—
V-TEC VM25 EMV-K	11-16	27	30	—	—
V-TEC VM32 EMV-K	14-21	34	36	—	—
V-TEC VM40 EMV-K	19-27	43	46	—	—
V-TEC VM50 EMV-K	24-35	55	60	—	—
V-TEC VM63 EMV-K	38-48	65	65	—	—

Rozměry



# Kuželová kabelová vývodka, mosaz

Kabelová vývodka s šestihranným redukčním šroubením, tvar C4 podle DIN 46320 s metrickým přípojovacím závitem podle DIN EN 60423, resp. ISO 68.



**Robustní elektromagneticky  
kompatibilní kabelová vývodka  
kloboučkového tvaru**

**S metrickým přípojovacím závitem  
podle IEC 423 pro vysoké nároky na  
těsnost**

# Kuželové kabelové vývodky

IP 54 IP 65



- Robustní, elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka kloboučkového tvaru
- S metrickým přípojovacím závitem dle IEC 423 pro vysoké nároky na těsnost

## Kuželová kabelová vývodka, mosaz

CuZn 37 N  
IP 54 IP 65 M

### Kuželová kabelová vývodka, metrický závit, zářezový kroužek, niklovaná

Typ	Materiál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
162 MS M12	Mosaz	50	1,200	2083706
162 MS M16	Mosaz	50	1,814	2083712
162 MS M20	Mosaz	25	2,294	2083716
162 MS M25	Mosaz	25	3,388	2083720
162 MS M32	Mosaz	10	5,004	2083724
162 MS M40	Mosaz	10	14,881	2083728
162 MS M50	Mosaz	5	15,800	2083732
162 MS M63	Mosaz	5	21,600	2083736



Kabelová vývodka s šestihranným redukčním šroubením, tvar C4 podle DIN 46320 s metrickým přípojovacím závitem podle DIN EN 60423, resp. ISO 68. Přítlačné kroužky ocel, galvanicky pozinkovaná a transparentně pasivovaná. Těsnící kroužek NR/SBR.

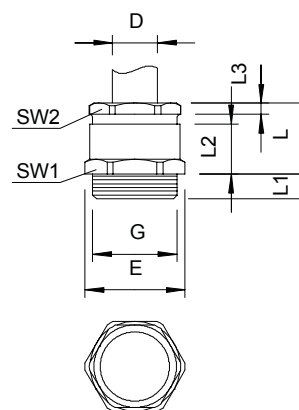
Stupeň ochrany: s přípojovacím těsnícím kroužkem IP65, bez přípojovacího těsnícího kroužku IP54.

Se zářezovým kroužkem.

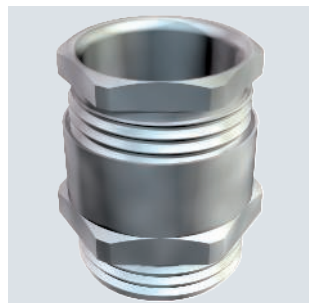
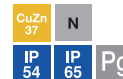
\* Ceny podle výpisu DEL.

Typ	Oblast těsnění D mm	Velikost klíče 1 mm	Velikost klíče 2 mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L3 mm
162 MS M12	5-7	14	13	15,5	15	7	16	2,5
162 MS M16	5-8	18	15	20,2	16	7	16	3
162 MS M20	7,5-13,5	22	20	24,4	18	7	18	3
162 MS M25	10-20,5	32	28	35,5	22	8	22	2,5
162 MS M32	18-29	40	37	43,5	24	8,5	24	3,5
162 MS M40	24-31	50	47	54	29	8,5	29	3,5
162 MS M50	30-42	57	54	61	33	9,5	33	4
162 MS M63	36-47	65	60	69	35	10	35	4

#### Rozměry



## Kuželová kabelová vývodka, závit PG, zářezový kroužek, niklovaná



Typ	Mate-riál	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
162 MS PG 7	Mosaz	50	1,000	2082620
162 MS PG 9	Mosaz	50	1,232	2082519
162 MS PG11	Mosaz	50	1,960	2082500
162 MS PG13.5	Mosaz	50	2,630	2082527
162 MS PG16	Mosaz	25	3,190	2082543
162 MS PG21	Mosaz	25	5,240	2082578
162 MS PG29	Mosaz	10	9,260	2082594
162 MS PG36	Mosaz	10	13,156	2082616
162 MS PG42	Mosaz	5	25,000	2082624
162 MS PG48	Mosaz	5	33,100	2082632

Kabelová vývodka se šestihranným šroubením, tvar C4 dle DIN 46320, s přípojovacím závitěm PG dle DIN 40430.

Přítláčné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.

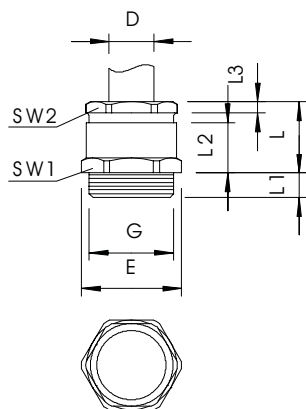
Těsnicí kroužek NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnícím kroužkem na přípojovacím závitě IP 65, bez těsnícího kroužku IP 54.

Se zářezovým kroužkem.

\* Ceny dle notace DEL.

### Rozměry



Typ	Oblast těsnění D mm	Roz-měr E mm	Roz-měr L mm	Roz-měr L1 mm	Roz-měr L2 mm	Roz-měr L3 mm
162 MS PG 7	3,5-8	15,5	15	5	9	2
162 MS PG 9	5-9,5	18,9	16	6	10,5	2,5
162 MS PG11	7,5-11,5	22,2	17	6	11	3
162 MS PG13.5	7,5-13,5	24,4	18	6,5	12,5	3
162 MS PG16	7,5-15,5	26,7	19	6,5	13,5	3
162 MS PG21	10-20,5	33,5	22	7	15	3,5
162 MS PG29	18-29	43,5	24	8	16,5	4
162 MS PG36	24-37	54	29	9	19,5	4,5
162 MS PG42	30-42	61	33	10	22	6
162 MS PG48	36-47	69	44	10	23	6





## Kuželová kabelová vývodka, závit PG, odlehčení tahu, niklovaná

Typ	Mate-riál	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
159 MS PG 7	Mosaz	poniklovaná	50	1,960	2046075
159 MS PG 9	Mosaz	poniklovaná	50	2,460	2046091
159 MS PG11	Mosaz	poniklovaná	50	3,993	2046113
159 MS PG13.5	Mosaz	poniklovaná	50	3,830	2046121
159 MS PG16	Mosaz	poniklovaná	25	5,700	2046164
159 MS PG21	Mosaz	poniklovaná	25	7,590	2046210
159 MS PG29	Mosaz	poniklovaná	10	14,970	2046296
159 MS PG36	Mosaz	poniklovaná	5	22,030	2046369
159 MS PG42	Mosaz	poniklovaná	5	41,070	2046423
159 MS PG48	Mosaz	poniklovaná	4	46,250	2046482



Kabelová vývodka s příčný, centricky působícím třmenovým odlehčením tahu, zaobleným hrdlem (ochrana ohybu kabelu).

S přípojovacím závitem PG dle DIN 40430.

Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.

Těsnicí kroužek NR/SBR.

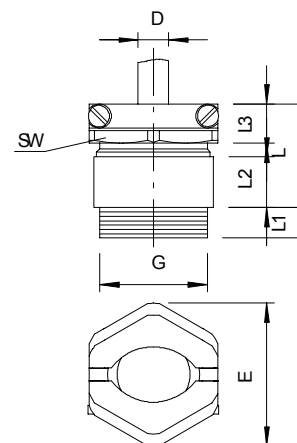
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na přípojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

S šestihřanným šroubením (podobným jako tvar C 4 dle DIN 46320).

\* Ceny dle notace DEL.

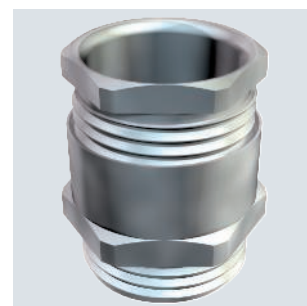
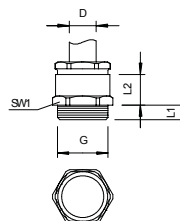
Typ	Oblast těsnění D	Roz-měr E	Roz-měr L	Roz-měr L1	Roz-měr L2	Roz-měr L3
159 MS PG 7	5-7	17,5	—	5	10	9,3
159 MS PG 9	6-8	20,5	—	6	10,5	10,6
159 MS PG11	8-10	24,5	—	6	11	11,3
159 MS PG13.5	8-10	27	—	6,5	12,5	11,3
159 MS PG16	8-10	29	—	6,5	13,5	11,8
159 MS PG21	17-19	37	—	7	15	13,3
159 MS PG29	24-26	46,5	34	8	16,5	13,8
159 MS PG36	31-33	57	—	9	19,5	15,8
159 MS PG42	37-39	65	—	10	22	16,3
159 MS PG48	43-45	70	—	10	23	16,3

Rozměry



## Kuželová kabelová vývodka, metrický závit, malý těsnicí kroužek, niklovaná

Typ	Mate-riál	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
163 MS M12	Mosaz	poniklovaná	50	0,850	2083612
163 MS M16	Mosaz	poniklovaná	50	1,160	2083620
163 MS M20	Mosaz	poniklovaná	25	2,210	2083639
163 MS M25	Mosaz	poniklovaná	25	4,550	2083647
163 MS M32	Mosaz	poniklovaná	10	8,210	2083655
163 MS M40	Mosaz	poniklovaná	10	14,230	2083663
163 MS M50	Mosaz	poniklovaná	5	20,540	2083671
163 MS M63	Mosaz	poniklovaná	5	30,000	2083698



Kabelová vývodka se šestihřanným šroubením, tvar C4 dle normy DIN 46320 s metrickým přípojovacím závitem dle DIN EN 60423, resp. ISO 68.

Přítlačné kroužky z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované.

Těsnicí kroužek NR/SBR.

Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na přípojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku IP 54.

S jednoduchým těsnicím kroužkem, s malým vnitřním průměrem.

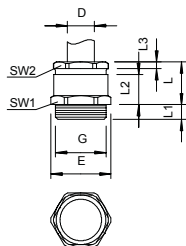
\* Ceny dle notace DEL.



## Kuželová kabelová vývodka, mosaz

### Kuželová kabelová vývodka, závit PG, malý těsnicí kroužek, niklovaná

CuZn  
37 N  
IP  
54 IP  
65 Pg



Typ	Mate- riál	Povrch	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
163 MS PG 7	Mosaz	poniklovaná	50	0,850	2082071
163 MS PG 9	Mosaz	poniklovaná	50	1,160	2082098
163 MS PG11	Mosaz	poniklovaná	25	1,690	2082101
163 MS PG13.5	Mosaz	poniklovaná	25	2,210	2082136
163 MS PG16	Mosaz	poniklovaná	25	2,960	2082160
163 MS PG21	Mosaz	poniklovaná	25	4,550	2082217
163 MS PG29	Mosaz	poniklovaná	10	8,210	2082292
163 MS PG36	Mosaz	poniklovaná	10	14,230	2082365
163 MS PG42	Mosaz	poniklovaná	5	20,540	2082411
163 MS PG48	Mosaz	poniklovaná	5	30,050	2082489

Kabelová vývodka s šestihřanným redukčním šroubením, tvar C4 dle DIN 46320 s připojovacím závitem PG dle normy DIN 40430.

Přítlačné kroužky ocel, galvanicky pozinkovaná a transparentně pasivovaná.

Těsnicí kroužek NR/SBR.

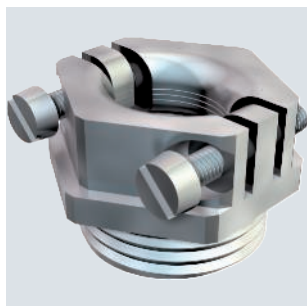
Stupeň krytí: s těsnicím kroužkem na připojovacím závitu IP 65, bez těsnicího kroužku na připojovacím závitu IP 54.

S jednoduchým těsnicím kroužkem, s malým vnitřním průměrem.

\* Ceny dle notace DEL.

### Přítlačný šroub, odlehčení tahu, závit PG

CuZn  
37 N  
Pg



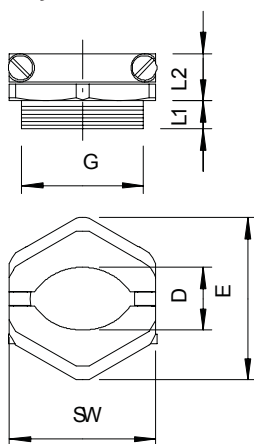
Typ	Závit	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,224	2013061
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	2013096
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	2013118
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	2013134
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	2013169
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	2013215
157 MS PG29	Pg 29	25	9,156	2013290

Přítlačné šroubení s centricky působícím příčným třmenovým odlehčením tahu, šrouby z nerezové oceli.

S odlehčením tahu a ochranou proti ohybu.

\* Ceny dle notace DEL.

#### Rozměry



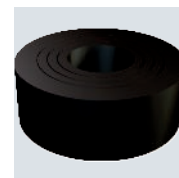
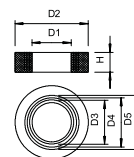
Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
157 MS PG 7	—	16	—	5,5	9,3
157 MS PG 9	—	19	—	6	10,6
157 MS PG11	—	22	—	6	11,3
157 MS PG13.5	—	24	—	6,5	11,3
157 MS PG16	—	26	—	6,5	11,8
157 MS PG21	—	33	—	7,5	13,3
157 MS PG29	—	42	—	8	13,8

NBR  
SBR

Pg

## Zářezový kroužek

Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr D3 mm	Roz- měr D4 mm	Roz- měr D5 mm	Roz- měr H mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>107 B PG9</b>	Pg 9	5	13,3	7,5	10	12,5	5,5	100	0,090	<b>2029103</b>
<b>107 B PG11</b>	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	15	6	100	0,132	<b>2029111</b>
<b>107 B PG13.5</b>	Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	15	6	100	0,172	<b>2029138</b>
<b>107 B PG16</b>	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,265	<b>2029162</b>
<b>107 B PG21</b>	Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	100	0,490	<b>2029219</b>
<b>107 B PG29</b>	Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	100	0,803	<b>2029294</b>
<b>107 B PG36</b>	Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	50	1,733	<b>2029367</b>
<b>107 B PG42</b>	Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	50	2,345	<b>2029421</b>
<b>107 B PG48</b>	Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	50	2,615	<b>2029480</b>



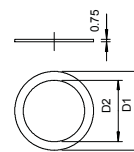
Zářezový pryžový kroužek (vyříznutelný těsnicí kroužek) dle DIN 46320 pro kuželové kabelové vývodky.

St GTP

Pg

## Přítlačný kroužek, závit PG

Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>107 D PG7 GTP</b>	Pg 7	11	8	100	0,025	<b>2027070</b>
<b>107 D PG9 GTP</b>	Pg 9	13,5	10	100	0,032	<b>2027097</b>
<b>107 D PG11 GTP</b>	Pg 11	16,5	12	100	0,052	<b>2027119</b>
<b>107 D PG13.5 GTP</b>	Pg 13,5	18,5	14	100	0,063	<b>2027135</b>
<b>107 D PG16 GTP</b>	Pg 16	20,5	16	100	0,076	<b>2027151</b>
<b>107 D PG21 GTP</b>	Pg 21	26	21	50	0,097	<b>2027216</b>

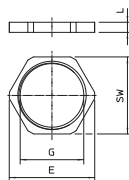


Přítlačný kroužek podle DIN 46320 (část 8), vhodný pro plastové a mosazné vývodky podle DIN 46320.



## Pojistná matice, metrický závit

CuZn  
37 N  
M

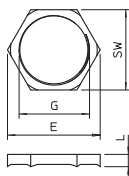
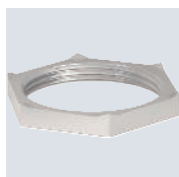


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
169 MS M12	M12x1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091607
169 MS M16	M16x1,5	20	22,1	3	100	0,310	2091615
169 MS M20	M20x1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091623
169 MS M25	M25x1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091631
169 MS M32	M32x1,5	35	38,7	4	100	1,016	2091658
169 MS M40	M40x1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091666
169 MS M50	M50x1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	2091674
169 MS M63	M63x1,5	70	77,6	6	25	5,628	2091682
169 MS M75	M75x1,5	90	100	8	3	16,800	2091685

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.  
\* Ceny dle notace DEL.

## Pojistná matice, metrický závit, se zářeznými zuby

CuZn  
37 N  
M

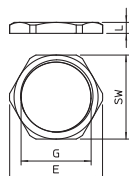
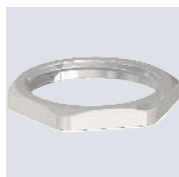


Typ	Závit	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
169 MSS M12	M12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,355	2091705
169 MSS M16	M16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	2091709
169 MSS M20	M20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	2091713
169 MSS M25	M25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	2091717
169 MSS M32	M32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	2091721
169 MSS M40	M40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	2091725
169 MSS M50	M50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	2091729
169 MSS M63	M63x1,5	70	80,8	6	25	5,859	2091733

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.  
\* Ceny dle notace DEL.

## Pojistná matice, závit PG

CuZn  
37 N  
Pg



Typ	Závit	SW mm	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	2091070
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	2091097
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	2091119
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	2091135
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	2091151
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	2091216
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	2091291
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	2091364
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,266	2091429
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	2091488

Pojistné matice, dle DIN 46320, část M, se závitem PG dle DIN 40430.  
\* Ceny podle notace DEL.

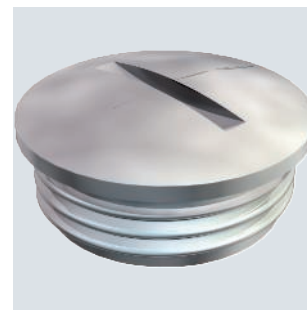
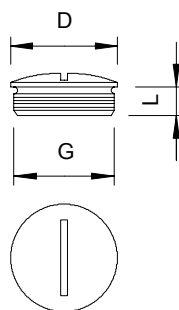
CuZn  
37 N

M

Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Mate- riál	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
168 MS M12	M12x1,5	16	5	Mosaz	3000	100	0,390	2090511
168 MS M16	M16x1,5	20	6	Mosaz	2000	100	0,640	2090538
168 MS M20	M20x1,5	22	6,5	Mosaz	1000	100	0,930	2090546
168 MS M25	M25x1,5	28	7	Mosaz	500	50	1,850	2090554
168 MS M32	M32x1,5	35	8	Mosaz	200	50	2,810	2090562
168 MS M40	M40x1,5	45	8	Mosaz	100	50	5,290	2090570
168 MS M50	M50x1,5	55	9	Mosaz	100	25	6,310	2090589
168 MS M63	M63x1,5	68	10	Mosaz	50	25	12,570	2090597

Závěrné šroubení N podle DIN 46320, s metrickým závitem podle DIN EN 60423, resp. ISO 68.  
Ve spojení s těsnícím kroužkem typu 107, 170 nebo 171 třída ochrany IP 68 (5 bar / 1 h).  
Těsnící kroužek není součástí dodávky.  
\* Ceny dle nabídky DEL.

## Závěrné šroubení, metrický závít

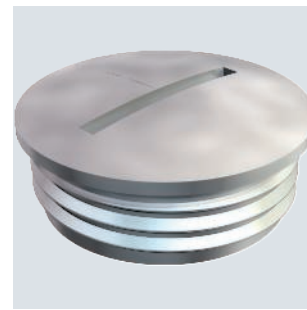
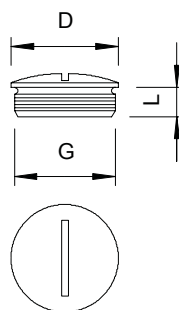
CuZn  
37 N

Pg

Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Mate- riál	Přepr. karton Množství	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	Mosaz	3000	100	0,410	2090074
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	Mosaz	2000	100	0,530	2090090
168 MS PG11	Pg 11	20	6	Mosaz	1000	100	0,840	2090112
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	Mosaz	1000	100	0,930	2090139
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	Mosaz	1000	100	1,300	2090163
168 MS PG21	Pg 21	30	7	Mosaz	500	50	2,420	2090201
168 MS PG29	Pg 29	39	8	Mosaz	200	50	4,310	2090295
168 MS PG36	Pg 36	50	9	Mosaz	100	50	7,800	2090368
168 MS PG42	Pg 42	57	10	Mosaz	100	25	11,710	2090422
168 MS PG48	Pg 48	64	10	Mosaz	50	25	15,260	2090481

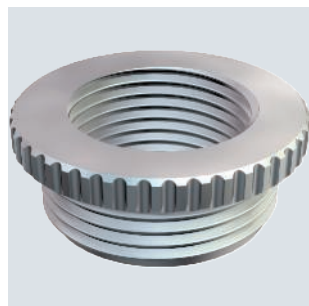
Závěrné šroubení N podle DIN 46320, se závitem PG podle DIN 40430.  
Ve spojení s těsnícím kroužkem typu 107, 170 nebo 171 třída ochrany IP 68 (5 bar / 1 h).  
Těsnící kroužek není součástí dodávky.  
\* Ceny podle výpisu DEL.

## Závěrné šroubení, závít PG



## Redukce, metrický závit

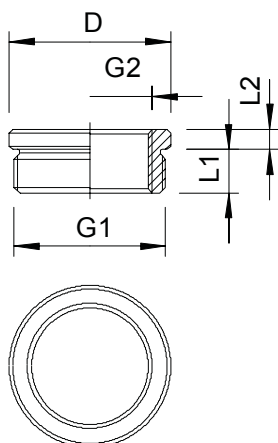
CuZn  
37 N  
M



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Rozměr D mm	Délka závitu mm	Rozměr L2 mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	2,5	50	0,880	2089505
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	3,5	50	1,340	2089513
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	3,5	50	1,134	2089521
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	3	50	3,220	2089548
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	3	50	2,102	2089556
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	3,5	50	6,120	2089564
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	3,5	50	4,500	2089572
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	3,5	25	9,960	2089580
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	3,5	25	6,840	2089599
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	4	25	16,300	2089602
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	4	25	10,250	2089610
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	4	10	30,080	2089629
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	4	10	10,090	2089637

Redukce dle DIN 46320, část H, s metrickým závitem dle DIN EN 60423, resp. ISO 68.  
\* Ceny podle notace DEL.

### Rozměry



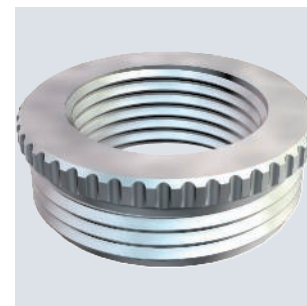
Typ	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Rozměr D mm
167 R MS M16-12	6	2,5	20
167 R MS M20-12	6,5	3,5	24
167 R MS M20-16	6,5	3,5	24
167 R MS M25-16	7	3	30
167 R MS M25-20	7	3	30
167 R MS M32-20	8	3,5	39
167 R MS M32-25	8	3,5	39
167 R MS M40-25	9	3,5	50
167 R MS M40-32	9	3,5	50
167 R MS M50-32	10	4	57
167 R MS M50-40	10	4	57
167 R MS M63-40	10	4	64
167 R MS M63-50	10	4	64

CuZn  
37 N

Pg

Redukce, závit PG

Typ	Délka závitů mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
167 R MS PG9-7	6	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	6	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	6	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	6,5	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	6,5	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	6,5	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	6,5	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	6,5	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	6,5	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	7	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	7	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	7	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	8	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	8	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	9	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	9	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	10	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	10	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	10	25	6,230	2089440

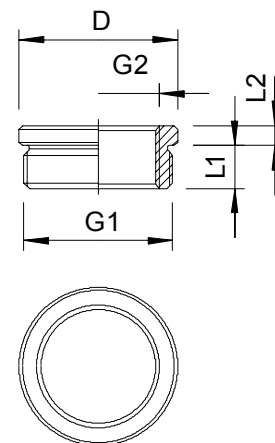


Redukce dle DIN 46320, část H, se závitěm PG dle DIN 40430, k přechodu z jednoho otvoru PG na menší kabelovou vývodku.

\* Ceny dle notace DEL.

Typ	Vnější průměr závitů	Vnitřní průměr závitů	Roz- měr		
			L1 mm	L2 mm	D mm
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	2,5	17
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2,5	20
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	2,5	20
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	2,5	22
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2,5	22
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	3	24
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	3	24
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	3	24
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	3	30
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	3	30
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	3	30
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	3,5	39
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	3,5	39
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	3,5	50
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	3,5	50
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	4	57
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	4	64
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	4	64

Rozměry



## Rozšíření, metrický závit

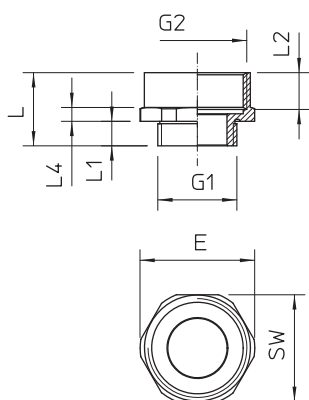
CuZn  
37 N  
M



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	2088280
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	2088281
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	2088282
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	2088283
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	2088284
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	2088285
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	2088286

Oblast aplikací mosazných kabelových vývodků zahrnuje různé průmyslové odbočné krabice, rozvaděče i propojovací skříně, v nichž zajišťuje bezpečný průchod kabelů nejrůznějších systémů dnem skříňových rozvaděčů s distribučními i řídicími funkcemi. Pro vyšší mechanické požadavky nabízí OBO celou řadu rozšíření (část K) dle normy DIN 46320.  
\* Ceny dle notace DEL.

### Rozměry



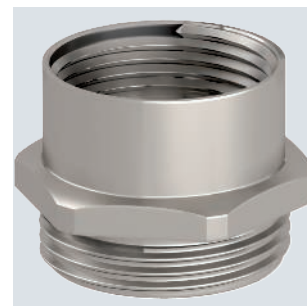
Typ	SW	Roz- měr E	Roz- měr L	Roz- měr L1	Roz- měr L2	Roz- měr D
165 ADA M12-16	18	20	16	5	7	8
165 ADA M16-20	22	24,5	16,7	5	8	12
165 ADA M20-25	27	29	18,5	6,4	9	15
165 ADA M25-32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
165 ADA M32-40	42	45,5	23,8	8	10	26
165 ADA M40-50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
165 ADA M 50-63	65	69,9	33	9,2	16	43,4





### Adaptér, rozšíření M – PG

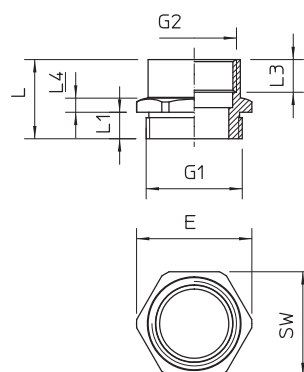
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Bal. množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	2088301
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	2088312
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	2088302
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	2088316
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	2088303
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	2088318
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	2088304
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	2088324
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	2088330
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	2088306
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	2088307
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,750	2088348



Adaptér z otvoru s metrickým závitem na otvor se závitem PG.

Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	SW	Roz- měr E	Roz- měr L	Roz- měr L1	Roz- měr L3	Roz- měr D
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	14	15,5	16	6	9	8
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	17	19	16,5	5	7	12
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	—	23,9	19,6	6	—	11,5
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

#### Rozměry



### Adaptér, rozšíření PG – M

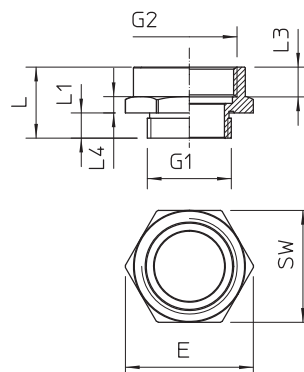
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Bal. množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	2088291
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	2,237	2088292
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	2088293
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	2088294
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	2088295
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	2088296
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	2088297
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	2088298
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	2088299



Adaptér z otvoru se závitem PG na větší otvor s metrickým závitem.

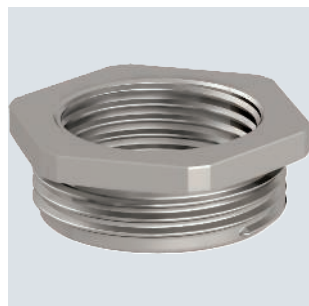
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	SW	Roz- měr E	Roz- měr L	Roz- měr L1	Roz- měr L3	Roz- měr D
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	19	21	16	6	7,5	12,5
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	22	24,5	16	6	7,5	13
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,5	18,5
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,5
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	32	33,5	19	7	9,5	23
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	36	39	20	7	10,5	23
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	43	46	21	8	10,5	32
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	55	60	23	9	11	42

#### Rozměry



## Adaptér, redukce M – PG

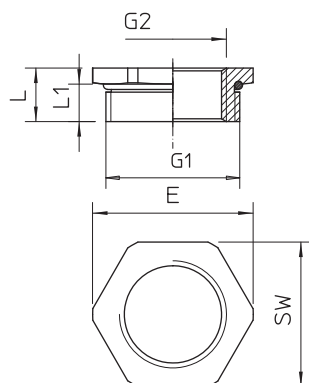
CuZn  
37 N  
M Pg



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	2088310
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	2088314
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	2088320
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	2088322
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	2088328
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	2088305
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	2088334
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	2088340
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	2088344
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	2088346

Adaptér k redukci z otvoru s metrickým závitem na menší otvor se závitem PG.

### Rozměry



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	SW	Roz- měr E	Roz- měr L	Roz- měr L1
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	—	—	—	—
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	—	—	—	—
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	—	—	—	—
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	—	—	—	—
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	—	—	—	—
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	—	—	—	—
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	—	—	—	—
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	—	—	—	—
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	—	—	—	—
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	—	—	—	—

## Adaptér, redukce PG – M

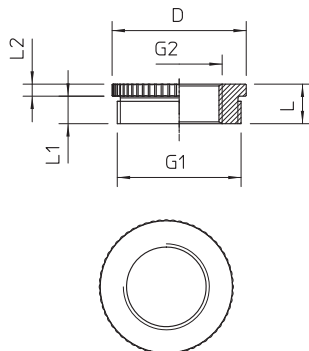
CuZn  
37 N  
M Pg



Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	2088289

Adaptér z otvoru se závitem PG na otvor s metrickým závitem.

### Rozměry



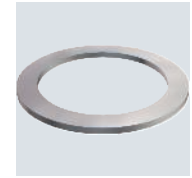
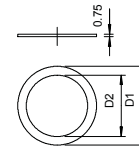
Typ	Vnější průměr závitu	Vnitřní průměr závitu	Roz- měr D	Roz- měr L	Roz- měr L1
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	39	11,5	8

St GTP

Pg

Přítlačný kroužek 107

Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 D PG29 GTP	Pg 29	35	30	25	0,140	2027291



Přítlačný kroužek podle DIN 46320 (část 8), vhodný pro plastové a mosazné vývodky podle DIN 46320.

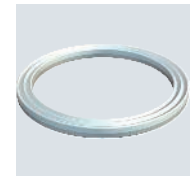
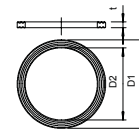
Těsnicí kroužky

PE

Pg

Těsnicí kroužek na přípojovací závit, PG

Typ	Velikost mm	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,010	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,013	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,022	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	2030160
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,049	2030217
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	2030292
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	2030365
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,225	2030489



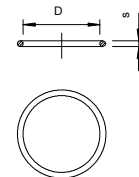
Těsnicí kroužek na přípojovací závit odpovídající normě DIN 46320, část 9, rozměry jsou však vzhledem k materiálu a funkci částečně odchýlné. Vhodný pro všechny kabelové vývodky z plastu s přípojovacím závitem typu PG dle normy DIN 40430. vnitřní průměr těsnících kroužků je uzpůsoben tak, aby se daly předem nasadit bez rizika ztracení

NBR

Pg

Těsnicí kroužek O na přípojovací závit PG

Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr s mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	2088819
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	2088827
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	100	0,011	2088835
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	2088843
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	2088851
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	2088878
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	2088886
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	2088894



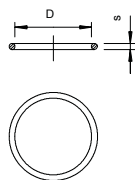
Těsnicí kroužky O na přípojovací závit pro všechny kabelové vývodky z plastu a mosazi s přípojovacím závitem PG dle EN 60423, resp. ISO 68. Kroužky lze předem namontovat tak, aby nedošlo k jejich ztrátě.



## Těsnicí kroužek O na metrický přípojovací závit

NBR

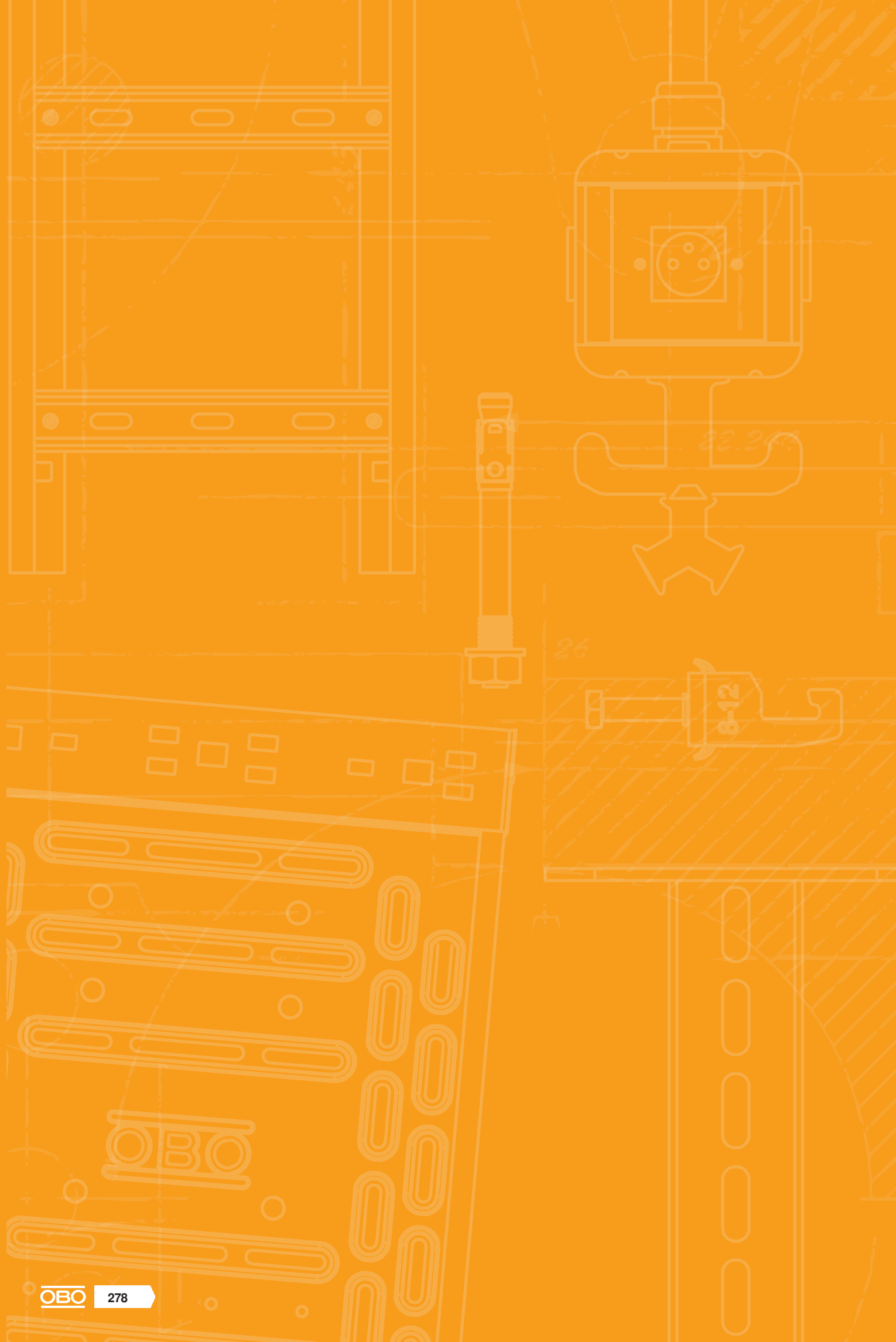
M



Typ	Velikost mm	Roz- měr D mm	Roz- měr s mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>171 M12</b>	M12	10	1,5	100	0,007	<b>2088703</b>
<b>171 M16</b>	M16	13	1,5	100	0,008	<b>2088711</b>
<b>171 M20</b>	M20	18	1,5	100	0,011	<b>2088738</b>
<b>171 M25</b>	M25	22	1,5	100	0,012	<b>2088746</b>
<b>171 M32</b>	M32	29	2	100	0,035	<b>2088754</b>
<b>171 M40</b>	M40	36	2	50	0,045	<b>2088762</b>
<b>171 M50</b>	M50	46	2	50	0,052	<b>2088770</b>
<b>171 M63</b>	M63	59	2	25	0,056	<b>2088789</b>

Těsnicí kroužky O, vhodné jako těsnicí kroužky přípojovacího závitu pro veškeré kabelové vývodky z plastu a mosazi s metrickým přípojovacím závitem dle DIN EN 60423 resp. ISO 68. Kroužky mohou být předmontovány takovým způsobem, že je nelze ztratit.





# Systemy trubek



Trubkové systémy kovové

280



Systémy plastových trubek

294



Trubkové koncovky

306





## Systémy kovových trubek

### Ochrana před mechanickým namáháním

Kovové trubky OBO jsou mimořádně vhodné pro použití v náročných průmyslových podmínkách. Spolehlivě chrání uložené vedení i před velmi těžkým mechanickým namáháním.

Různé kvality materiálu a povrchu (od zinkovaného až po lakované provedení) umožňují optimální přizpůsobení požadavkům daného prostředí.

### Zachování funkčnosti až 90 minut

Naše ocelové trubky zaručují zachování funkčnosti při požáru až 90 minut. Díky tomu se ideálně hodí k připojení zařízení relevantních pro bezpečnost, jako jsou systémy požární signalizace atd.





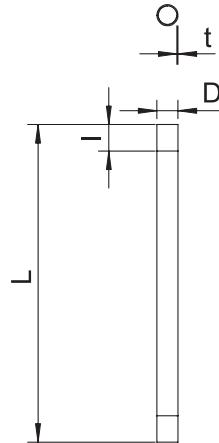
## Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, se závitem



Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867



5 | 5 | 5 | 7 | 1

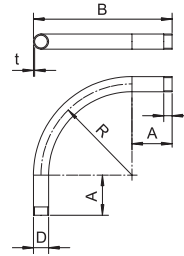


Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozi ochrany 2 (střední). Na každou trubku je již našroubována spojka.



## Galvanicky zinkovaný ocelový oblouk, se závitem

Typ	Závít	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr l mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

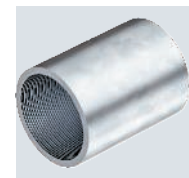
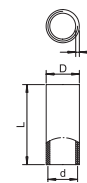


Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez otřepů. Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.



## Galvanicky zinkovaná ocelová spojka, se závitem

Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046878
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881



Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

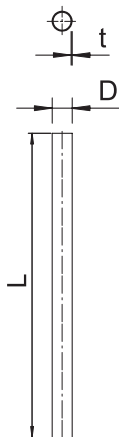
## Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, bez závitů



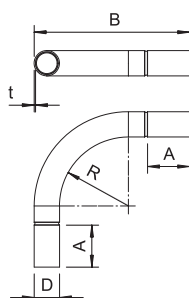
4 | 4 | 5 | 7 | 1

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Třída antikorozní ochrany 2 (střední).

Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	2046840
S20W G	20	3000	1	30	44,700	2046841
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	2046842
S32W G	32	3000	1,2	21	91,200	2046843
S40W G	40	3000	1,2	15	139,700	2046844
S50W G	50	3000	1,2	15	176,000	2046845
S63W G	63	3000	1,2	9	223,000	2046846



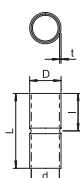
## Galvanicky zinkovaný ocelový oblouk, bez závitů



Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr D mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBN16 G	43,7	103	18,6	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	250	1,5	3	174,200	2046814

Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez ořepů.

## Galvanicky zinkovaná ocelová spojka, bez závitů



Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	2046859
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	28,000	2046860

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez ořepů.

St

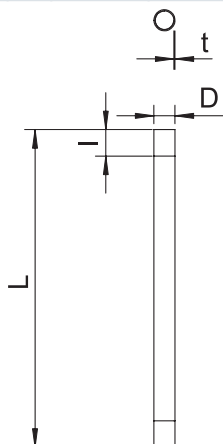
M E30 E90 

## Černá ocelová trubka opatřená práškovým nástřikem, se závitěm

Typ	Závit	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Barva	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	sytě černá	30	50,000	2046500
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	sytě černá	30	73,000	2046501
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	sytě černá	30	92,000	2046502
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	sytě černá	21	120,000	2046503
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	sytě černá	15	152,000	2046505
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	sytě černá	15	190,700	2046506
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	sytě černá	9	287,700	2046507



5 | 5 | 5 | 6 | 1



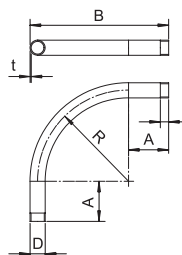
Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.  
S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozní ochrany 2 (střední). Na každou trubku je již našroubována spojka.

St

M E30 E90 

## Černý ocelový oblouk opatřený práškovým nástřikem, se závitěm

Typ	Závit	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr l mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046793
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046794
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046795
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046796
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046797
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046798
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046799



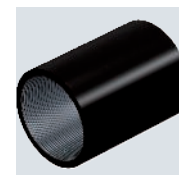
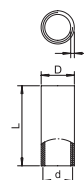
Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez otřepů.  
Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

St

M E30 E90 

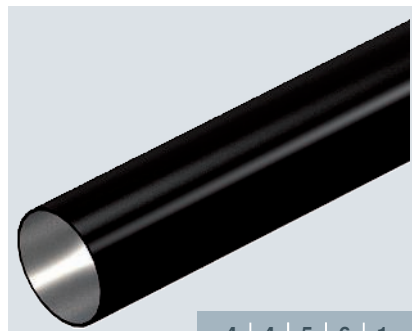
## Černá ocelová spojka opatřená práškovým nástřikem, se závitěm

Typ	Závit	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	sytě černá	25	2,100	2046522
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	sytě černá	50	3,400	2046523
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	sytě černá	50	5,000	2046524
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	sytě černá	50	8,800	2046525
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	sytě černá	25	11,400	2046526
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	sytě černá	10	17,000	2046527
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	sytě černá	5	30,700	2046528



Díl příslušenství: trubková spojka se závitěm dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

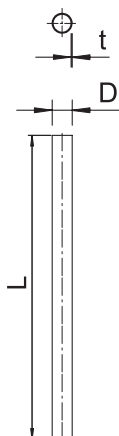
## Černá ocelová trubka opatřená práškovým nástřikem, bez závitů



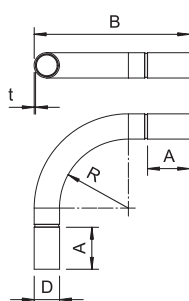
4 | 4 | 5 | 6 | 1

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Třída antikorozní ochrany 2 (střední).

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Barva	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W SW	16	3000	1	sytě černá	30	37,000	2046565
S20W SW	20	3000	1	sytě černá	30	44,700	2046566
S25W SW	25	3000	1,2	sytě černá	30	70,400	2046567
S32W SW	32	3000	1,2	sytě černá	21	91,200	2046568
S40W SW	40	3000	1,2	sytě černá	15	139,700	2046569
S50W SW	50	3000	1,2	sytě černá	15	176,000	2046570
S63W SW	63	3000	1,2	sytě černá	9	223,000	2046571



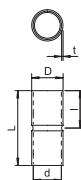
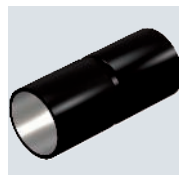
## Černý ocelový oblouk opatřený práškovým nástřikem, bez závitů



Typ	Barva	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBN16 SW	sytě černá	43,7	103	16,6	50	1	15	7,200	2046824
SBN20 SW	sytě černá	53,7	155	20,6	90	1	25	13,300	2046825
SBN25 SW	sytě černá	66,5	190	25,6	110	1,2	25	24,400	2046826
SBN32 SW	sytě černá	86,5	254	32,7	150	1,2	20	41,000	2046827
SBN40 SW	sytě černá	87,2	279	40,7	170	1,5	15	68,900	2046828
SBN50 SW	sytě černá	131	358	51	200	1,5	5	111,800	2046829
SBN63 SW	sytě černá	163	446	64	250	1,5	3	174,200	2046830

Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez ořepů.

## Černá ocelová spojka opatřená práškovým nástřikem, bez závitů



Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	sytě černá	25	2,400	2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	sytě černá	50	3,200	2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	sytě černá	50	5,500	2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	sytě černá	50	7,900	2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	sytě černá	25	13,200	2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	sytě černá	10	20,000	2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	sytě černá	5	28,000	2046588

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez ořepů.

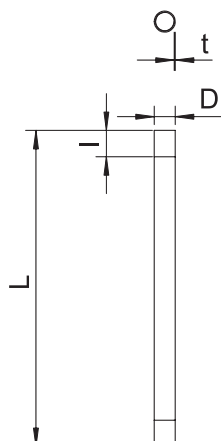


## Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, se závitem

Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	2046537
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540



5 | 5 | 5 | 7 | 1

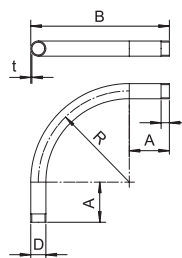


Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikoroziční ochrany 4 (vysoká). Na každou trubku je již našroubována spojka.



## Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, se závitem

Typ	Závít	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr l mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046790
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046792

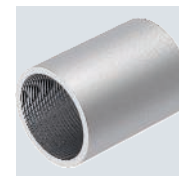
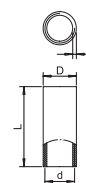


Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez otřepů. Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.



## Ocelová spojka opatřená zinkovoniklovou povrchovou úpravou, se závitem

Typ	Závít	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	2046553
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	2046560



Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

# Ocelová trubka, žárově zinkovaná ponorem

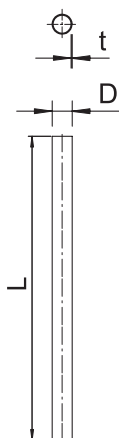
## Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, bez závitů



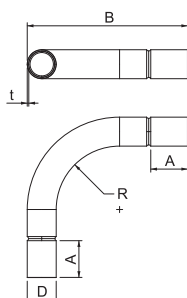
4 | 4 | 5 | 7 | 1

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozní ochrany 4 (vysoká).

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599



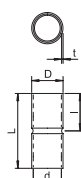
## Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, bez závitů



Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBN16 FT	43,7	103	16,6	50	1	15	7,400	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	150	1,2	20	41,000	2046819
SBN40 FT	87,2	279	40,7	170	1,5	15	68,900	2046820
SBN50 FT	131	358	51	200	1,5	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	250	1,5	3	174,200	2046822

Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez otřepů.

## Ocelová spojka žárově zinkovaná ponorem, bez závitů



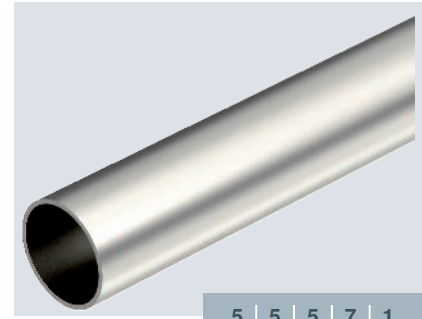
Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez otřepů.

A2	2B
E30	E90

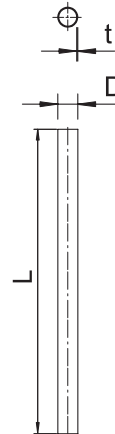
Trubka z ušlechtilé oceli V2A

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W A2	16	3000	1	30	37,000	2046720
S20W A2	20	3000	1	30	46,900	2046721
S25W A2	25	3000	1	30	59,200	2046722
S32W A2	32	3000	1,2	21	91,200	2046723
S40W A2	40	3000	1,2	15	114,800	2046724
S50W A2	50	3000	1,5	15	179,400	2046725
S63W A2	63	3000	1,5	9	227,500	2046726



5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozní ochrany 4 (vysoká).  
Klasifikace dle DIN EN 61386-1: 555711404010



A4	2B
E30	E90

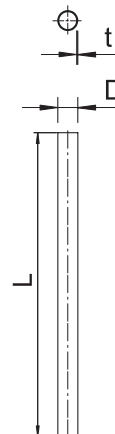
Trubka z ušlechtilé oceli V4A

Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W A4	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W A4	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W A4	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W A4	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W A4	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W A4	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W A4	63	3000	1,5	9	227,500	2046756



5 | 5 | 5 | 7 | 1

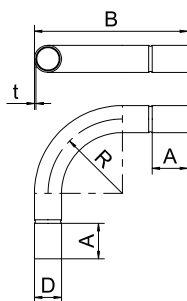
Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozní ochrany 4 (vysoká).



## Trubkový oblouk z ušlechtilé oceli V4A

A4 2B

E30 E90



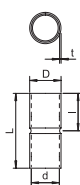
Typ	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>SB16W A4</b>	25	103	18,2	50	1	5	7,200	<b>2046760</b>
<b>SB20W A4</b>	30	155	22,2	90	1	10	13,300	<b>2046761</b>
<b>SB25W A4</b>	40	190,5	27,2	110	1	10	20,400	<b>2046762</b>
<b>SB32W A4</b>	40	254	34,7	150	1,25	10	42,000	<b>2046763</b>
<b>SB40W A4</b>	50	279	42,7	170	1,25	5	61,200	<b>2046764</b>
<b>SB50W A4</b>	60	358	52,7	200	1,25	5	79,500	<b>2046765</b>
<b>SB63W A4</b>	90	446,6	65,7	250	1,25	3	144,600	<b>2046766</b>

Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez otřepů.

## Spojka z ušlechtilé oceli V4A

A4 2B

E30 E90



Typ	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>SV16W A4</b>	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	<b>2046770</b>
<b>SV20W A4</b>	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	<b>2046771</b>
<b>SV25W A4</b>	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	<b>2046772</b>
<b>SV32W A4</b>	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	<b>2046773</b>
<b>SV40W A4</b>	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	<b>2046774</b>
<b>SV50W A4</b>	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	<b>2046775</b>
<b>SV63W A4</b>	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	<b>2046776</b>

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez otřepů.





## Hliníkové trubky

Nízká hmotnost – vysoká ochrana.

Jednoduchá instalace v jakémkoli prostředí – venku i vevnitř.

- Nižší hmotnost
- Vysoká pevnost v tlaku a rázu
- Odolnost proti korozi
- M16 - M63
- Příslušenství: Oblouky a spojky
- Nástrčný nebo závitový systém

## Hliníková trubka, se závitem

Alu

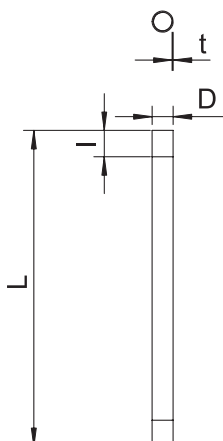
M



5 | 5 | 5 | 6 | 1

Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle ČSN EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Na každou trubku je již našroubována spojka.

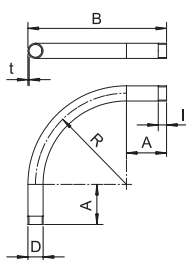
Typ	Závit	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
<b>SM16W ALU</b>	M16x1,5	16	3000	15	1,6	30	19,543	<b>2046032</b>
<b>SM20W ALU</b>	M20x1,5	20	3000	15	1,9	30	29,170	<b>2046033</b>
<b>SM25W ALU</b>	M25x1,5	25	3000	20	1,9	30	37,230	<b>2046034</b>
<b>SM32W ALU</b>	M32x1,5	32	3000	20	1,9	30	48,510	<b>2046035</b>
<b>SM40W ALU</b>	M40x1,5	40	3000	20	1,9	15	61,403	<b>2046036</b>
<b>SM50W ALU</b>	M50x1,5	50	3000	25	2,1	15	85,323	<b>2046037</b>
<b>SM63W ALU</b>	M63x1,5	63	3000	25	2,1	15	108,480	<b>2046038</b>



## Hliníkový trubkový oblouk, se závitem

Alu

M



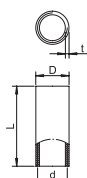
Typ	Závit	Roz- měr A mm	Roz- měr B mm	Roz- měr D mm	Roz- měr l mm	Roz- měr R mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>SBM16W ALU</b>	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	<b>2046042</b>
<b>SBM20W ALU</b>	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	<b>2046043</b>
<b>SBM25W ALU</b>	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	<b>2046044</b>
<b>SBM32W ALU</b>	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	<b>2046045</b>
<b>SBM40W ALU</b>	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	<b>2046046</b>
<b>SBM50W ALU</b>	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	<b>2046047</b>
<b>SBM63W ALU</b>	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	<b>2046048</b>

Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez ořepů. Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

## Hliníková spojka, se závitem

Alu

M



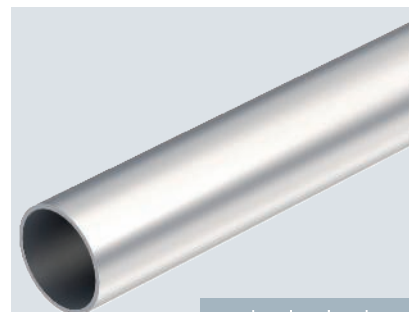
Typ	Závit	Roz- měr D mm	Roz- měr d mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
<b>SVM16W ALU</b>	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	1,080	<b>2046052</b>
<b>SVM20W ALU</b>	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	1,100	<b>2046053</b>
<b>SVM25W ALU</b>	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	2,430	<b>2046054</b>
<b>SVM32W ALU</b>	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	3,100	<b>2046055</b>
<b>SVM40W ALU</b>	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	4,270	<b>2046056</b>
<b>SVM50W ALU</b>	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	6,510	<b>2046057</b>
<b>SVM63W ALU</b>	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	8,320	<b>2046058</b>

Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

Alu

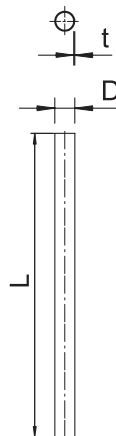
Typ	Rozměr D mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. vyr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,065	2046002
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	2046003
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	2046004
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,853	2046005
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,839	2046006
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,714	2046007
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,394	2046008

### Hliníková trubka, bez závitů



4 | 4 | 5 | 6 | 1

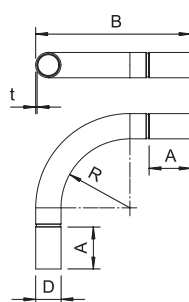
Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otlépů.



Alu

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr D mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SB16W ALU	78	151	16	64	1,2	15	2,350	2046012
SB20W ALU	80	171	20	80	1,2	25	5,500	2046013
SB25W ALU	93	209	25	102,5	1,3	25	9,000	2046014
SB32W ALU	105	253	32	131	1,3	20	14,100	2046015
SB40W ALU	115	302	40	165	1,4	15	22,400	2046016
SB50W ALU	128	360	50	205	1,4	5	35,400	2046017
SB63W ALU	135	425	63	256,5	1,7	3	59,500	2046018

### Hliníkový trubkový oblouk, bez závitů

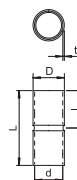


Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez otlépů.

Alu

Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	2046022
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	2046023
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	2046024
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	2046025
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	2046026
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	2046027
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	2046028

### Hliníková spojka, bez závitů

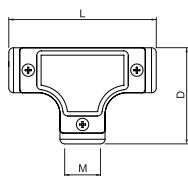
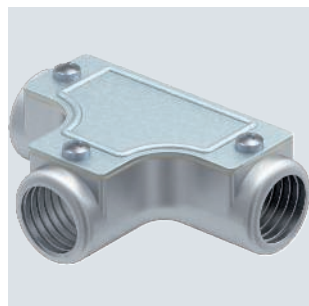


Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez otlépů.

## Kontrolní díl T se závitem

AIG

M IP 54



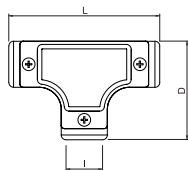
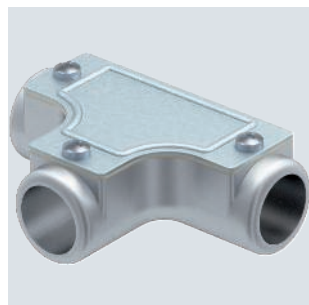
Typ	Velikost	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr M	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKTM16W ALU	16	47,5	72	M16x1,5	5	7,200	2047604
SKTM20W ALU	20	65	102	M20x1,5	5	13,500	2047605
SKTM25W ALU	25	75	115	M25x1,5	5	22,000	2047606
SKTM32W ALU	32	96	156	M32x1,5	4	46,600	2047607
SKTM40W ALU	40	96	156	M40x1,5	4	34,000	2047608
SKTM50W ALU	50	124,5	194	M50x1,5	2	56,300	2047609

Kontrolní díl T s vnitřním závitem k montáži do potrubních tras ve funkci odbočky.  
Horní část lze sejmout, což usnadňuje ukládání vedení a umožňuje pozdější kontroly.

## Kontrolní díl T bez závitu

AIG

IP 54



Typ	Velikost	Roz- měr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr I mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKT16W ALU	16	47,5	72	16	5	6,900	2047588
SKT20W ALU	20	65	102	20	5	12,900	2047589
SKT25W ALU	25	75	115	25	5	21,500	2047590
SKT32W ALU	32	96	156	32	4	45,300	2047591
SKT40W ALU	40	96	156	40	4	32,800	2047592
SKT50W ALU	50	124,5	194	50	2	53,100	2047593

Kontrolní díl T pro spojení zásuvných trubek jako odbočka potrubních tras.  
Horní část lze sejmout, což usnadňuje ukládání vedení a umožňuje pozdější kontroly.





## Quick-Pipe

Systém Quick-Pipe kombinuje přednosti kabelových kanálů a běžných elektroinstalačních trubek v jediném inteligentním systému pro instalace na omítku.



- Čtyři velikosti M16–M32
- Dvě barvy – bílá a šedá
- Jednoduchá instalace
- Možnost dodatečné instalace
- Atest VDE



Kabely a vedení se vkládají do naklapnutých elektroinstalačních trubek Quick-Pipe stejně jako do otevřeného kabelového kanálu.



Po vložení kabelů se trubka Quick-Pipe otočí v příchytky Quick, čímž se pevně uzavře.

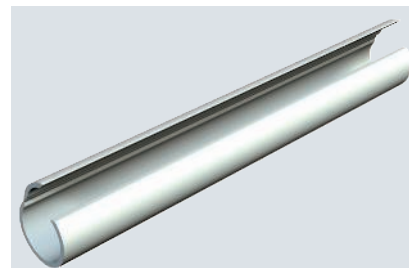


Bez problémů možné jsou i dodatečné instalace, neboť trubku Quick-Pipe lze otočením znovu snadno otevřít.

PVC



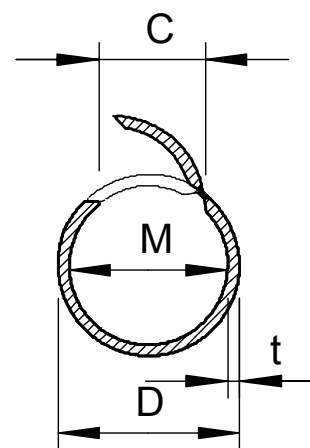
Typ	Velikost	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2953 M16 LGR	M16	světle šedá	2000	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	světle šedá	2000	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	světle šedá	2000	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	světle šedá	2000	20	21,500	2153939



Otevřená trubka Quick-Pipe z plastu pro uložení kabelů a vedení na omítku v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. Montáž na stěnu a strop pomocí příchytky Quick, Star-Quick a Multi-Quick. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů otočením v příchytce. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

Typ	Roz- měr t mm	Roz- měr C mm	Roz- měr D mm	Roz- měr M mm
2953 M16 LGR	1,2	8,2	15,6	13,2
2953 M20 LGR	1,5	10	20	17
2953 M25 LGR	1,6	13,6	25	21,8
2953 M32 LGR	1,7	17	32	28,6

Rozměry



## Quick-Pipe - oblouk 90°

PP

IP  
44

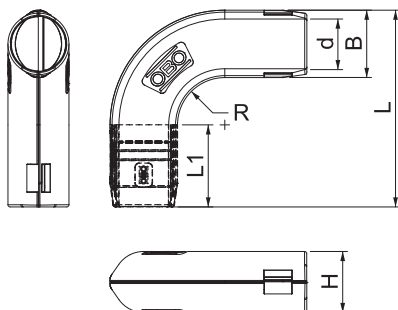
M



Typ	Velikost	Barva	Výška mm	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3000 BMS M16 LGR	M16	světle šedá	18	0,59	2154052
3000 BMS M20 LGR	M20	světle šedá	23	1,10	2154054
3000 BMS M25 LGR	M25	světle šedá	28	1,51	2154056
3000 BMS M32 LGR	M32	světle šedá	35	2,04	2154058

Tvarový díl pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě 90° oblouků. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

### Rozměry



Typ	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Rozměr R mm	Rozměr d mm
3000 BMS M16 LGR	21,4	69	28	20	15,6
3000 BMS M20 LGR	26,3	83,2	35	22	20
3000 BMS M25 LGR	31,2	91	38	22	25
3000 BMS M32 LGR	38,8	103	42	22	32,6



Quick-Pipe - díl T

PP



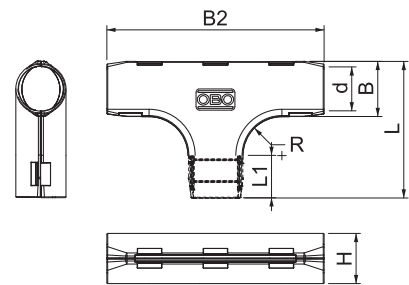
Typ	Velikost	Roz- měr B2 mm	Výš- ka mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3000 TMS M16 LGR	M16	94	18	10	0,798	2153839
3000 TMS M20 LGR	M20	110	23	5	1,401	2153841
3000 TMS M25 LGR	M25	123	28	5	1,977	2153843
3000 TMS M32 LGR	M32	135	35	5	2,511	2153845



Tvarový díl pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě odboček T. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

Typ	Roz- měr		Roz- měr		Roz- měr		Roz- měr	
	L	B	B2	L1	d	R		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3000 TMS M16 LGR	58	21	94	17	16	20		
3000 TMS M20 LGR	69	26	110	20	20	22		
3000 TMS M25 LGR	77	31	123	24	25	22		
3000 TMS M32 LGR	87	39	135	26	32,6	22		

Rozměry



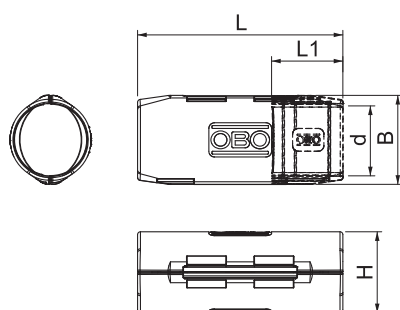
## Quick-Pipe - spojka



Spojka pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě podélného spojení. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

Typ	Velikost	Barva	Výška					Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			mm							
3000 MMS M16 LGR	M16	světle šedá	18					10	0,299	2154081
3000 MMS M20 LGR	M20	světle šedá	65	26	23	23	20	10	0,581	2154083
3000 MMS M25 LGR	M25	světle šedá	72	31	25	28	25	10	0,823	2154085
3000 MMS M32 LGR	M32	světle šedá	80	39	28	35	32,6	10	1,095	2154087

### Rozměry



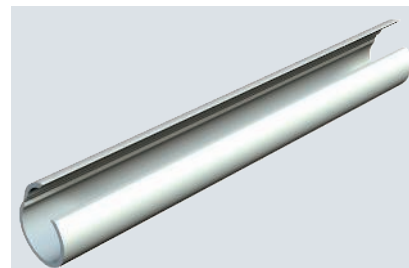
Typ	Roz-	Roz-	Roz-	Roz-
	měr L	měr B	měr L1	měr d
	mm	mm	mm	mm
3000 MMS M16 LGR	52	21	18	15,6
3000 MMS M20 LGR	65	26	23	20
3000 MMS M25 LGR	72	31	25	25
3000 MMS M32 LGR	80	39	28	32,6

## Quick Pipe

PVC

IP 44 M 

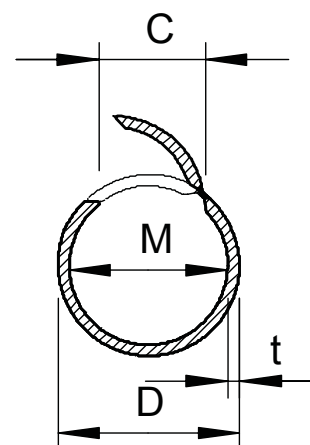
Typ	Velikost	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
2953 M16 RW	M16	čistě bílá	2000	50	7,700	2153960
2953 M20 RW	M20	čistě bílá	2000	40	11,500	2153963
2953 M25 RW	M25	čistě bílá	2000	30	16,000	2153966
2953 M32 RW	M32	čistě bílá	2000	20	21,500	2153969



Otevřená trubka Quick-Pipe z plastu pro uložení kabelů a vedení na omítku v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. Montáž na stěnu a strop pomocí příchytky Quick, Star-Quick a Multi-Quick. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů otočením v příchytce. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

Typ	Roz- měr t mm	Roz- měr C mm	Roz- měr D mm	Roz- měr M mm
2953 M16 RW	1,2	8,2	15,6	13,2
2953 M20 RW	1,5	10	20	17
2953 M25 RW	1,6	13,6	25	21,8
2953 M32 RW	1,7	17	32	28,6

### Rozměry



## Quick-Pipe - oblouk 90°

PP

IP  
44

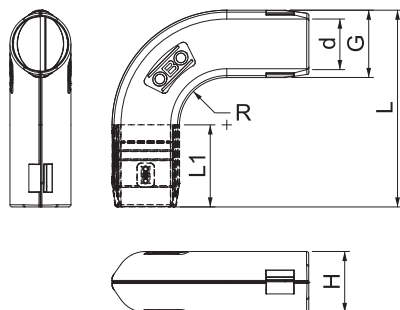
M



Typ	Velikost	Barva	Výška mm	hmotnost kg/100 ks	Bal. Množství	Č. výr.
3000 BMS M16 RW	M16	čistě bílá	18	0,59	10	2154062
3000 BMS M20 RW	M20	čistě bílá	23	1,10	5	2154064
3000 BMS M25 RW	M25	čistě bílá	28	1,51	5	2154066
3000 BMS M32 RW	M32	čistě bílá	35	2,04	5	2154068

Tvarový díl pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě 90° oblouků. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

### Rozměry



Typ	Rozměr B mm	Rozměr L mm	Rozměr L1 mm	Rozměr R mm	Rozměr d mm
3000 BMS M16 RW	21,4	69	28	20	15,6
3000 BMS M20 RW	26,3	83,2	35	22	20
3000 BMS M25 RW	31,2	91	38	22	25
3000 BMS M32 RW	38,8	103	42	22	32,6

Quick-Pipe - díl T

PP



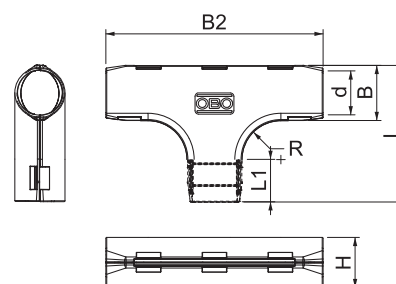
Typ	Velikost	Barva	Výška mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3000 TMS M20 RW	M20	čistě bílá	23	5	1,401	2153953
3000 TMS M25 RW	M25	čistě bílá	28	5	1,978	2153955
3000 TMS M32 RW	M32	čistě bílá	35	5	2,511	2153957
3000 TMS M16 RW	M16	čistě bílá	18	10	0,798	2153951



Tvarový díl pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě odboček T. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do +60 °C.

Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr B2 mm	Rozměr L1 mm	Rozměr d mm	Rozměr R mm
3000 TMS M20 RW	69	26	110	20	20	22
3000 TMS M25 RW	77	31	123	24	25	22
3000 TMS M32 RW	87	39	135	26	32,6	22
3000 TMS M16 RW	58	21	94	17	16	20

Rozměry



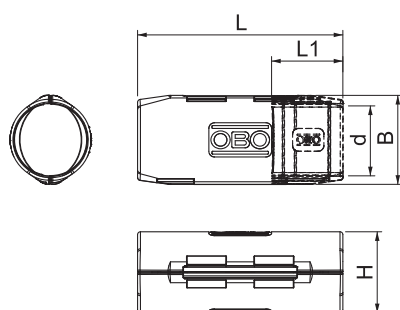
## Quick-Pipe - spojka



Spojka pro elektroinstalační trubky z plastu k tvorbě podélného spojení. Vhodný pro trubku Quick-Pipe nebo chráničky. Zavírání a otevírání bez použití nástrojů. Lze používat v teplotním rozsahu od  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3000 MMS M16 RW	M16	čistě bílá	10	0,299	2154091
3000 MMS M20 RW	M20	čistě bílá	10	0,581	2154093
3000 MMS M25 RW	M25	čistě bílá	10	0,823	2154095
3000 MMS M32 RW	M32	čistě bílá	10	1,095	2154097

### Rozměry



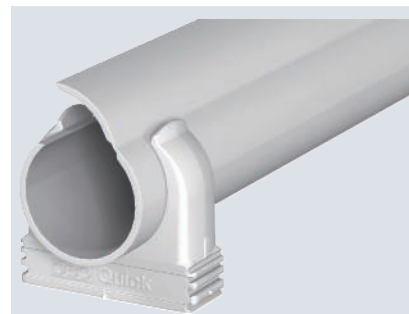
Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr L1 mm	Výška mm	Rozměr d mm
3000 MMS M16 RW	52	21	18	18	15,6
3000 MMS M20 RW	65	26	23	23	20
3000 MMS M25 RW	72	31	25	28	25
3000 MMS M32 RW	80	39	28	35	32,6

PVC

IP 44 M

## Sada z příchytok Quick a trubek Quick-Pipe

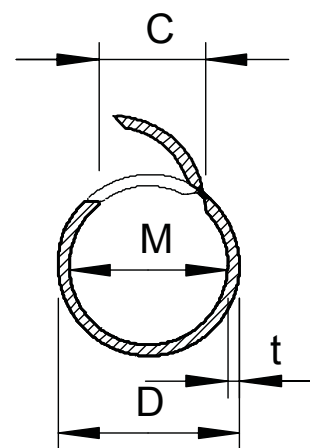
Typ	Velikost	Barva	Sada se skládá z	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
2954 M16 LGR	M16	světle šedá	50 m Quick-Pipe a 156 ks příchytok OBO Quick	1	444,000	2154501
2954 M20 LGR	M20	světle šedá	40 m Quick-Pipe a 120 ks příchytok OBO Quick	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	světle šedá	30 m Quick-Pipe a 96 ks příchytok OBO Quick	1	517,000	2154536
2954 M32 LGR	M32	světle šedá	20 m Quick-Pipe a 60 ks příchytok OBO Quick	1	479,000	2154544



Sada z elektroinstalačních trubek Quick-Pipe a příchytok na omítku Quick. Pro uložení kabelů a vedení na omítku v interiéru a v chráněném venkovním prostoru. Univerzální upevnění na stěnu a na strop. Obsahuje v závislosti na průměru až 50 m trubek, každá v délce 2 m, a až 156 příchytok Quick. Lze používat v teplotním rozsahu od -25 °C do 60 °C.

Typ	Rozměr M	Rozměr t mm	Rozměr C mm	Rozměr D mm
2954 M16 LGR	13,2	1,2	8,2	15,6
2954 M20 LGR	17	1,5	10	20
2954 M25 LGR	21,8	1,6	13,6	25
2954 M32 LGR	28,6	1,7	17	32

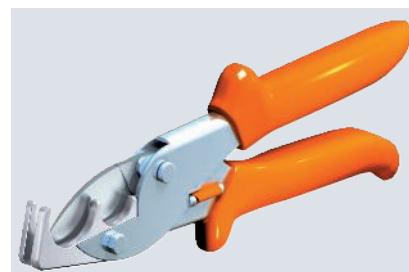
Rozměry



IP 44 M

Typ	Oblast řezání mm	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
SQ 1632	16-32	1	40,000	2153572

## Nůžky na Quick-Pipe



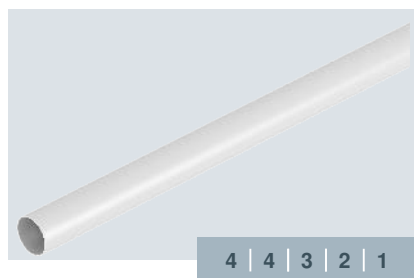
Nůžky pro zastřihnutí elektroinstalační trubky Quick-Pipe Ø 16–32 mm bez otřepů.

## Plastová trubka, pevná, bezhalogenová

PC / ABS

IP 54

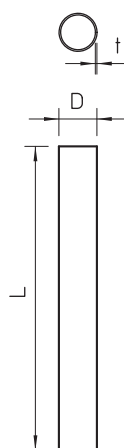
M



Typ	Barva	Velikost	Rozměr		Rozměr t	Bal. hmotnost		Č. výr.
			D mm	M		m	kg/100 m	
KH16 LGR	světle šedá	M16	16	M16	1,6	57	8,600	2047720
KH20 LGR	světle šedá	M20	20	M20	1,7	57	11,000	2047721
KH32 LGR	světle šedá	M32	32	M32	1,9	30	20,400	2047723

Systém elektroinstalačních trubek z bezhalogenového plastu dle EN 61386 (kód: 44321) pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.

### Rozměry

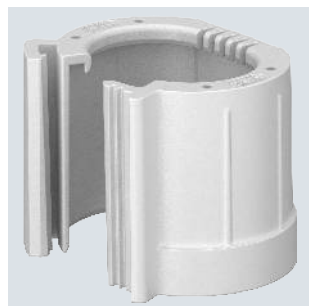






## Trubková koncovka, dělitelná, metrická, světle šedá

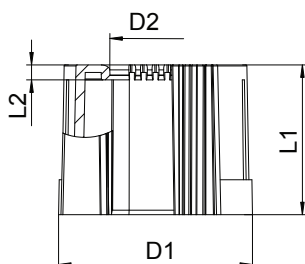
PE



Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M16	M16	světle šedá	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	světle šedá	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	světle šedá	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	světle šedá	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	světle šedá	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	světle šedá	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	světle šedá	20	1,140	2047898

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovkou lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

### Rozměry



Typ	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
129 TB M16	20	10	30	3
129 TB M20	24	13,4	30	3
129 TB M25	30	18,4	30	3
129 TB M32	36	25,4	30	3
129 TB M40	44	33,4	30	3
129 TB M50	53	43	30	3
129 TB M63	67	56	30	3

## Trubková koncovka, dělitelná, metrická, černá

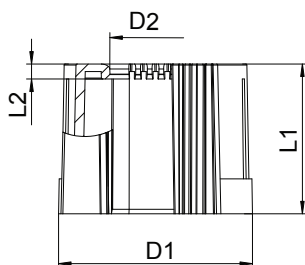
PE



Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M16 SW	M16	černá	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	černá	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	černá	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	černá	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	černá	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	černá	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	černá	20	1,140	2047995

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovkou lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

### Rozměry



Typ	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
129 TB M16 SW	20	10	30	3
129 TB M20 SW	24	13,4	30	3
129 TB M25 SW	30	18,4	30	3
129 TB M32 SW	36	25,4	30	3
129 TB M40 SW	44	33,4	30	3
129 TB M50 SW	53	43	30	3
129 TB M63 SW	67	56	30	3

PE



## Trubková koncovka, dělitelná, PG, světle šedá

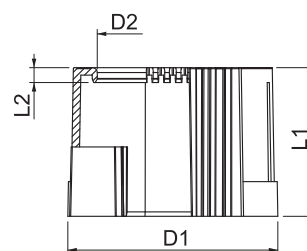
Typ	Velikost	Barva	Bal. Množství	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
129 TB PG11	PG11	světle šedá	50	0,430	2044511
129 TB PG13,5	PG13,5	světle šedá	50	0,460	2044513
129 TB PG16	PG16	světle šedá	50	0,500	2044516
129 TB PG21	PG21	světle šedá	50	0,590	2044521
129 TB PG29	PG29	světle šedá	50	0,700	2044529
129 TB PG36	PG36	světle šedá	30	0,870	2044536
129 TB PG42	PG42	světle šedá	30	0,980	2044542
129 TB PG48	PG48	světle šedá	20	1,060	2044548

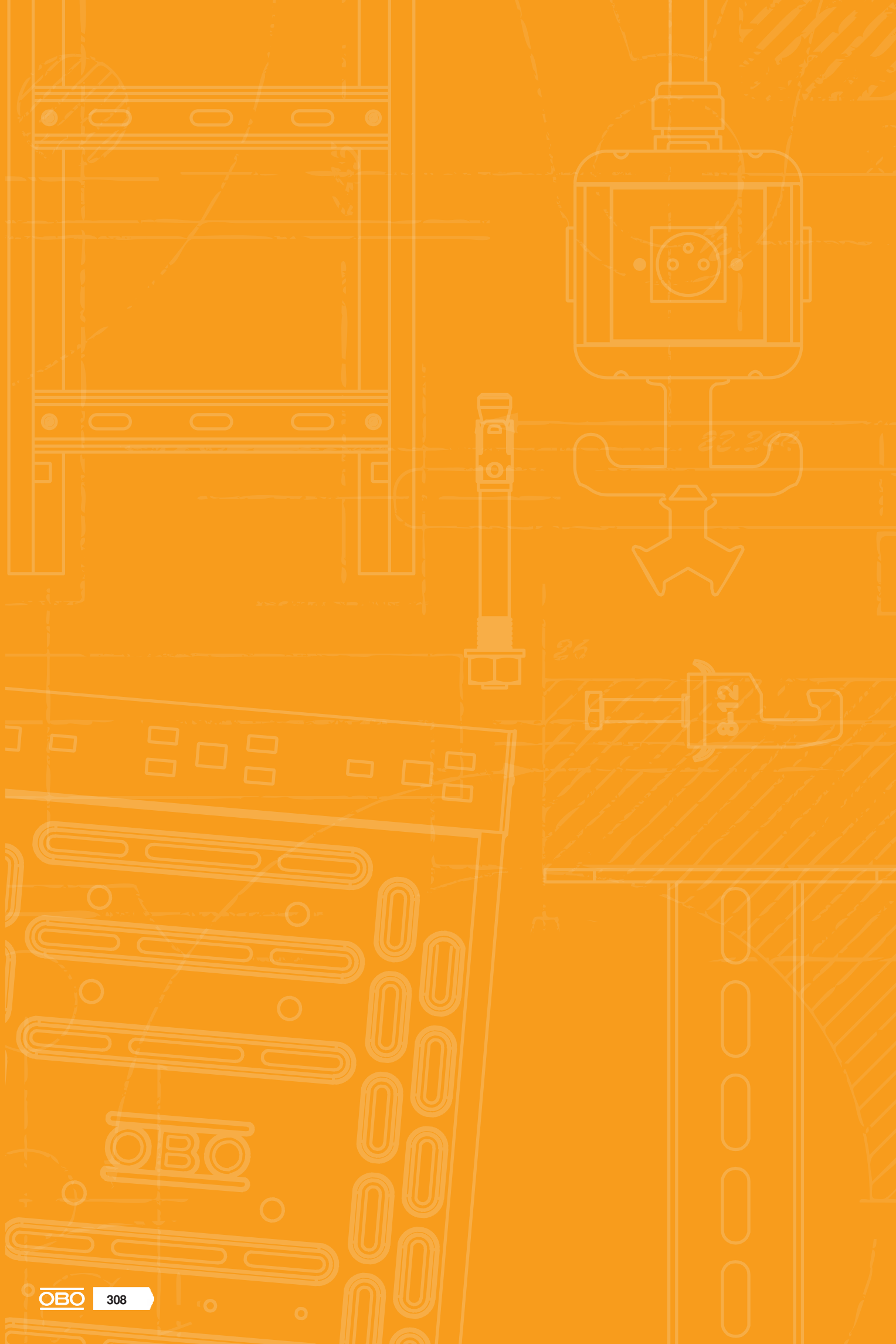


Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na elektroinstalační trubky PG. Dělitelnou trubkovou koncovku lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.







Typ	Roz- měr D1 mm	Roz- měr D2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
129 TB PG11	24	12,5	30	3
129 TB PG13,5	26	15	30	3
129 TB PG16	28	16	30	3
129 TB PG21	34	21,5	30	3
129 TB PG29	38	30	30	3
129 TB PG36	48	40,5	30	3
129 TB PG42	60	47,5	30	3
129 TB PG48	66	52	30	3

Rozměry












































# Rejstříky

	Zkušební značky	310
	Vysvětlení piktogramů	312
	Abecední rejstřík	316
	Číselný seznam	320
	Seznam podle typů	324
	Aktuální prodejní a dodací podmínky najdete na webu: <a href="http://www.obo.cz/obchodni-podminky/">www.obo.cz/obchodni-podminky/</a>	



## Zkušební značky

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	AENOR, Producto Certificado, Španělsko		Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
	Bleskový proud zkoušen		RINA 1861, Klasifikace lodí, certifikace a služby
	Bleskový proud zkoušen dle třídy H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., USA
	CEBEC, Belgie		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Canadian Standards Association, Kanada		Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko		South African Bureau of Standards
	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo		zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	Det Norske Veritas		Sähkötarastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	ENEC Rakousko		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	FIMKO, Finsko		Elektrotechnický svaz, Testovaná bezpečnost
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo		Záruka 5 let
	Rusko, GOST Státní normalizační výbor		
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo		
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu		
	INMETRO, Brazílie		
	KEMA-KEUR, Nizozemí		
	Označení metrických produktů		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko		
	NEMKO, Norsko		
	AFNOR – značka kvality Francouzského institutu pro normalizaci		







# Vysvětlení piktogramů






## Povrchy

<b>FS</b>	pásově zinkováno
<b>FSK</b>	pásově zinkováno/plastový potah
<b>DD</b>	pásově zinkováno zinek/Al, double dip
<b>BK</b>	bez povrchové úpravy
<b>2B</b>	Holá, s povrchovou úpravou
<b>EL</b>	eloxováno
<b>F</b>	žárově zinkováno
<b>G</b>	galvanicky zinkováno
<b>GK</b>	galvanicky pozinkováno/potaženo plastem
<b>GCL</b>	Galvanicky zinkováno, žlutě chromátováno
<b>GGP</b>	galvanicky zinkováno, žlutě pasivováno
<b>GTP</b>	galvanicky zinkováno, transparentně pasivováno
<b>GR</b>	Základní nátěr
<b>L</b>	lakovaný
<b>SG</b>	Základní nátěr
<b>FT</b>	žárově zinkováno ponorem
<b>FT SO</b>	žárově zinkováno ponorem 85 µm
<b>Cu</b>	poměděno
<b>N</b>	niklováno
<b>ZD</b>	zinkováno, Deltatone 500
<b>ZDM</b>	zinkováno, MAGNI 565
<b>GA</b>	zinkohliníkový potah, Galfan
<b>ZL</b>	Zinkové mikrolamely






## Označení shody

	Communautés Européennes, ES Prohlášení shody dle směrnic EU
	RoHS konformní



















## Značky kvality

	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
	odolná proti šíření plamene 650°C
	odolná proti šíření plamene 750°C
	odolná proti šíření plamene 960°C
	UV odolné




## Specifické označení výrobku

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Přechod z LPZ 2 na 3
	Akustická signalizace

## Použití

	Dálková signalizace
	Akustická signalizace
	Integrated Service Digital Network, aplikace ISDN
	Digital Subscriber Line, aplikace DSL
	Analogová telekomunikace
	Kategorie 5, twisted-pair
	Channel Performance dle amerického standardu EIA/TIA
	Měřicí, řídicí a regulační zařízení
	Televizní aplikace
	Satelitní televizní aplikace
	spodní díl MultiBase
	LifeControl
	Jiskrově bezpečný ochranný přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu
	Channel performance dle ISO/IEC 11801
	Power over Ethernet
	Systém 230/400 V
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 65



## Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Kombinovaný ochranný přístroj typu 1 a 2
	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11















## Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11













## Průměr

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Průměr 70 mm
	Průměr 74 mm






## Zóny ochrany proti bleskům

	Přechod z LPZ 0 na 1
	Přechod z LPZ 0 do 2
	Přechod z LPZ 0 na 3
	Přechod z LPZ 1 na 2
	Přechod z LPZ 1 na 3
	Přechod z LPZ 2 na 3



## Vývody

	4 kabelové vývody
	6 kabelových vývodů
	7 kabelových vývodů
	8 kabelových vývodů
	9 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	14 kabelových vývodů
	16 kabelových vývodů
	18 kabelových vývodů
	24 kabelových vývodů



## Montáž pro zachování funkčnosti BSS

	Systémy s otestovanou požární odolností
	Montáž na strop v únikových cestách pomocí kabelové spony
	Způsob uložení OBO Grip na stěně
	Způsob uložení OBO Grip na stropě
	Kabelová spona se zachováním funkčnosti při montáži na strop





## Závit vývodky

	Závit metrický
	Závit Pg



## Kotva BSS

	Protipožární kotva
	Protipožární šroubová kotva






## Velikost vývodů

	Otvor M20
	Otvor M25
	Otvor M32
	Otvor M40




## Zkušební značka BSS / třída stavebních hmot

	Třída zachování funkčnosti E30 resp. P30-R resp. PS30
	Třída zachování funkčnosti E90 resp. P90-R resp. PS90

## Výšky bočnic KTS

	Kabelový žlab, výška bočnice 35 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 35 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm





## Tvary patek třmenových přichytek

	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 11–12 mm
	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 16–17 mm
	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 18–22 mm












# Vysvětlení piktogramů




## Materiály

	Plochá ocel
	Úhelník
	Ocel U
	Kruhový materiál

## Jmenovitý průřez

	Jmenovitý průřez 1,5 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 2,5 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 2,5-4 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 4 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 4-6 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 6 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 10 mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý průřez 16 mm <sup>2</sup>

## Jmenovité napětí

	Jmenovité napětí 400 V
	Jmenovité napětí 500 V
	Jmenovité napětí 660 V


## Počet pólů

	3 pólová
	5 pólová
	7 pólová
	8 pólová
	10 pólová
	12 pólová





## Šířky výřezu

	Šířka výřezu 7,5 mm
	Šířka výřezu 11 mm
	Šířka výřezu 11 - 12 mm
	Šířka výřezu 12 mm
	Šířka výřezu 15 mm
	Šířka výřezu 16 mm
	Šířka výřezu 16,5 mm
	Šířka výřezu 16 - 17 mm



## Šířky výřezu

	Šířka výřezu 17 mm
	Šířka výřezu 18 mm
	Šířka výřezu 22 mm
	Šířka výřezu 35 mm











## Hlavy šroubů

	Šroub s drážkou
	Šroub Torx
	Šroub s křížovou a přímou drážkou
	Křížová drážka Pozidrive

## Nastřelovací přístroje

	Nastřelovací přístroj
	Pneumatická hřebíkovačka

## Stupeň krytí


	Stupeň krytí IP 20
	Stupeň krytí IP 30
	Stupeň krytí IP 31
	Stupeň krytí IP 44
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 55
	Stupeň krytí IP 65
	Stupeň krytí IP 66
	Stupeň krytí IP 67
	Stupeň krytí IP 68

## Materiály kovy

	hliník
	Hliník/ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Měď
	Mosaz
	Ocel
	Temperovaná litina
	Zinek litý pod tlakem



## Plastové materiály

 ABS/ASA	Akrylnitril-butadien-styrol
 UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
 MF	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
 EVA	Etylénvinylacetát
 FA	Vláknový těsnicí materiál DIN 28091
 GFK	Plast zesílený skelnými vlákny
 NBR/SBR	Kaučuková směs
 NBR	Nitrilový kaučuk
 PETR	Petrolatum
 PA	Polyamid
 PA/GF	Polyamid, zesílený skelnými vlákny
 PBPT	Polybutylentereftalát
 PC	Polykarbonát
 PE	Polyetylén
 PP	Polypropylén
 PP/GF	Polypropylen se skelnými vlákny
 PS	Polystyrol
 PVC	Polyvinylchlorid
 ZELL PE	Komůrkový polyetylén



# Abecední rejstřík

## A

Adaptér PG-M; 241  
Adaptér, redukce M – PG; 274  
Adaptér, redukce PG – M; 274  
Adaptér, rozšíření M – PG; 273  
Adaptér, rozšíření PG – M; 273

## Č

Černá ocelová spojka opatřená práškovým nástřikem; 284 bez závitů  
Černá ocelová spojka opatřená práškovým nástřikem; 283 se závitěm  
Černá ocelová trubka s práškovým nástřikem, bez; 284 závitů  
Černá ocelová trubka s práškovým nástřikem, se; 283 závitěm  
Černý ocelový oblouk opatřený práškovým nástřikem; 284 bez závitů  
Černý ocelový oblouk opatřený práškovým nástřikem; 283 se závitěm

## D

Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, jeden kabel; 223-224 světle šedá  
Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka; 225-226 vícenásobná  
Dělitelná kabelová vývodka, uzavřená těsnicí vložka; 222-223 světle šedá  
Díl T pro trubku, plast; 297, 301  
Distanční prvek – ZU 20-AS; 49  
Dvojitá vývodka, metrický závit; 234  
Dvojitá vývodka, závit PG; 234

## E

Elektroizolační a těsnicí sada; 243  
Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka; 260 metrická  
Elektromagneticky kompatibilní kabelová vývodka; 261 pružinový kontakt, metrická

## F

Fázová svorka, se zásuvnými kontakty, 12 kontaktních; 202 míst

## G

Galvanicky zinkovaná ocelová spojka, bez závitů; 282  
Galvanicky zinkovaná ocelová spojka, se závitěm; 281  
Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, bez závitů; 282  
Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, se závitěm; 281  
Galvanicky zinkovaný ocelový oblouk, bez závitů; 282  
Galvanicky zinkovaný ocelový oblouk, se závitěm; 281

## H

Hliníková spojka, bez závitů; 291  
Hliníková spojka, se závitěm; 290  
Hliníková trubka, bez závitů; 291  
Hliníková trubka, se závitěm; 290  
Hliníkové prázdné pouzdro Mx06–Mx15, možnost; 155 nalakování  
Hliníkové prázdné pouzdro Mx06–Mx15, s práškovým; 156 nástřikem  
Hliníkový trubkový oblouk, bez závitů; 291  
Hliníkový trubkový oblouk, se závitěm; 290  
HoverCube VH-4, 3× zásuvka s ochranným kontaktem; 166 1× CEE 16 A  
HoverCube VH-4, 3× zásuvka se zemnicím kolíkem, 1×; 167 CEE 16 A  
HoverCube VH-4, 3× zásuvka se zemnicím kolíkem, 1×; 167 CEE 16 A, s přípojkou stlačeného vzduchu

HoverCube VH-4, 4× zásuvka s ochranným kontaktem; 167 s přípojkou stlačeného vzduchu  
HoverCube VH-4, 4× zásuvka se zemnicím kolíkem; 166-167  
HoverCube VH-4, 4× zásuvka se zemnicím kolíkem; 167 s přípojkou stlačeného vzduchu  
HoverCube VH-4, prázdné pouzdro; 168, 170  
HoverCube VH-4, prázdné pouzdro, s přípojkou; 168 stlačeného vzduchu  
HoverCube VH-4, s proudovým chráničem / jističem; 166 2× zásuvka s ochranným kontaktem  
HoverCube VH-8, prázdné pouzdro; 168  
HoverCube VH-8, prázdné pouzdro, s kryty; 168  
HoverCube VHF-8, prázdné pouzdro; 176

## K

Kabelová spojka; 161  
Kabelová vývodka 106 PG; 230  
Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, dlouhý; 211 metrický závit, světle šedá  
Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, metrický; 208 závit, odolná proti ultrafialovému záření, světle šedá  
Kabelová vývodka, dlouhý metrický závit, černá; 212  
Kabelová vývodka, dlouhý metrický závit, stříbrošedá; 212  
Kabelová vývodka, dlouhý závit PG, stříbrošedá; 216  
Kabelová vývodka, dlouhý závit PG, světle šedá; 217  
Kabelová vývodka, extra dlouhý metrický závit, černá; 213  
Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit M; 265  
Kabelová vývodka, malý těsnicí kroužek, závit PG; 266  
Kabelová vývodka, metrický závit; 207-209, 228, 232, 254-255  
Kabelová vývodka, metrický závit dlouhý; 255  
Kabelová vývodka, metrický závit s ucpávkou; 209 vývodkou, světle šedá  
Kabelová vývodka, metrický závit s vícenásobnou; 209 těsnicí vložkou, světle šedá  
Kabelová vývodka, metrický závit, černá; 208  
Kabelová vývodka, metrický závit, sada s pojistnou; 209 maticí, světle šedá  
Kabelová vývodka, metrický závit, stříbrošedá; 208  
Kabelová vývodka, metrický závit, světle šedá; 207  
Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit M; 263  
Kabelová vývodka, zářezový kroužek, závit PG; 264  
Kabelová vývodka, závit PG; 214-215, 229, 231, 233, 256-257  
Kabelová vývodka, závit PG dlouhý; 257  
Kabelová vývodka, závit PG, sada s pojistnou maticí; 215 světle šedá  
Kabelová vývodka, závit PG, stříbrošedá; 214  
Kabelová vývodka, závit PG, světle šedá; 215, 231  
Kabelové vývodky s kloboučkovou maticí V-TEC PG; 210 signální bílá  
Kabelové vývodky s kloboučkovou maticí V-TEC M; 210 světle šedé  
Kontrolní díl T bez závitů; 292  
Kontrolní díl T se závitěm; 292  
Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty; 61 61, vzduchotěsná  
Krabice do dutých stěn pro elektronické komponenty; 61 HE 61-DV, vzduchotěsná  
Krabice na omítku, rozšiřující modul, 2×; 68  
Krabice na omítku, základní konfigurace, 2× 2nás.; 68  
Krabice pro elektronické komponenty pod omítku; 47 UE 46  
Krabice pro elektronické komponenty pod omítku; 48 UE 66  
Krabice pro elektronické komponenty pod omítku; 48 UE 66, vzduchotěsná  
Krycí deska VH, jako zaslepovací kryt.; 169  
Krycí deska VH, pro instalační přístroje Modul 45, 1×; 169  
Krycí deska VH, pro instalační přístroje Modul 45, 2×; 169-170  
Krycí deska VH, pro zástrčkové zařízení CEE; 169-170  
Krycí deska VHF 1× s upevňovacím systémem; 176



Krycí deska VHF, pro 1× vestavnou zásuvku typu ASD; 176  
 Krycí deska VHF, pro 1× vestavnou zásuvku typu ASD; 176  
 a 1× zástrčkové zařízení CEE  
 Krycí deska VHF, pro 2× vestavnou zásuvku typu ASD; 176  
 Kuželová kabelová vývodka, závit PG, světle šedá; 231

**M**

Minirozváděč, 12 dílčích jednotek, se šroubovou; 186  
 svorkou  
 Minirozváděč, 12 jednotek dělení, s násuvnou svorkou; 187  
 Minirozváděč, 12× jednotka dělení, prázdný; 186  
 Minirozváděč, 3 jednotky dělení, prázdný; 183  
 Minirozváděč, 3 jednotky dělení, s násuvnou svorkou; 183  
 Minirozváděč, 3 jednotky dělení, se šroubovou svorkou; 183  
 Minirozváděč, 5 dílčích modulů, prázdný; 184  
 Minirozváděč, 5 dílčích modulů, s násuvnou svorkou; 184  
 Minirozváděč, 5 dílčích modulů, se šroubovou svorkou; 184  
 Minirozváděč, 9 dílčích modulů, s násuvnou svorkou; 185  
 Minirozváděč, 9 dílčích modulů, se šroubovou svorkou; 185  
 Minirozváděč, 9× jednotka dělení, prázdný; 185  
 Modulární zásuvka kat. 6A, nestíněná, Snap-In; 172  
 Modulární zásuvka kat. 6A, stíněná, Snap-In; 173  
 Montážní deska MP UNI; 117  
 Montážní deska, úhlová; 117  
 Montážní sada VH4; 169-170

**N**

Nabíječka USB; 173  
 Násuvné svorky, 3 pólové; 195  
 Násuvné svorky, 5 pólové; 195  
 Násuvné svorky, 8 pólové; 195  
 Násuvné těsnění EDK; 116, 247  
 Násuvné těsnění EDR; 116, 247  
 Násuvné těsnění EDS, světle šedé; 152-153, 191, 246  
 Násuvné těsnění EDVS; 246  
 Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C; 172  
 Nosič pro instalaci do dutých stěn, 2× 2nás.; 69  
 Nosič pro instalaci do dutých stěn, 3× 2nás.; 69  
 Nůžky na Quick-Pipe; 303

**O**

Ocelová spojka opatřená zinkovoniklovou povrchovou; 285  
 úpravou, se závitem  
 Ocelová spojka žárově zinkovaná ponorem, bez závitů; 286  
 Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, bez závitů; 286  
 Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, se závitem; 286  
 Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, bez závitů; 286  
 Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, se závitem; 285  
 Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 12×; 203  
 kontaktní místo  
 Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty; 114, 190  
 4 kontaktní místa  
 Ochranná svorka, se šroubovacími kontakty, 7; 202  
 kontaktních míst  
 Ochranná svorka, se zásuvnými kontakty; 202  
 12 kontaktních míst  
 Odbočná krabice A 11; 74, 76  
 Odbočná krabice A 14; 74, 76  
 Odbočná krabice A 18; 75, 77  
 Odbočná krabice A 6; 73  
 Odbočná krabice A 8; 73, 76  
 Odbočná krabice A 11 se svorkovnicí; 76  
 Odbočná krabice A 14 se svorkovnicí; 76  
 Odbočná krabice A 18 se svorkovnicí; 77  
 Odbočná krabice A 8 se svorkovnicí; 76  
 Odbočná krabice T 100, násuvné těsnění; 80, 83, 86  
 Odbočná krabice T 100, uzavřená; 88

Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění; 81, 84, 86  
 Odbočná krabice T 160, uzavřená; 89  
 Odbočná krabice T 25, násuvné těsnění; 79, 83, 85  
 Odbočná krabice T 250, násuvné těsnění; 82, 84, 86  
 Odbočná krabice T 250, uzavřená; 89  
 Odbočná krabice T 350, násuvné těsnění; 82, 84, 87  
 Odbočná krabice T 350, uzavřená; 89  
 Odbočná krabice T 40, násuvné těsnění; 79, 83, 85  
 Odbočná krabice T 40, uzavřená; 88  
 Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění; 80, 83, 85, 92-93, 97  
 Odbočná krabice T 60, uzavřená; 88, 95, 99  
 Odbočná krabice T 100 s vývody pro odlehčení tahu; 102  
 IP 31  
 Odbočná krabice T 100, 2 zásuvky Modul 45 ve víku; 101  
 1pól.  
 Odbočná krabice T 100, 4 zásuvky Modul 45 ve víku; 101  
 2pól.  
 Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění, silně odolná; 84  
 proti šíření plamene  
 Odbočná krabice T 60 s vývody pro odlehčení tahu; 102  
 IP 31  
 Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění, svorkovnice; 85  
 licí pryskyřice  
 Odbočná krabice T100, bez zásuvky Wieland 3pól.; 103  
 Odbočná krabice T100, násuvné těsnění, vysoké víko; 93, 97  
 Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland; 111  
 a zásuvkou 1S3+2B3  
 Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland; 112  
 a zásuvkou 1S4+1B4+2B3  
 Odbočná krabice T100, se zástrčkou Wieland; 111  
 a zásuvkou 1S4+3B3  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland; 106  
 1w3p+1s3p  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland; 106  
 1w3p+2s3p  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s; 103, 109-110  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s4p; 109  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 2s5p; 110  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland; 107  
 2w3p+2s3p  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 3–5pól.; 109  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 3s; 104  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 4s; 104, 110  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 4s5p; 110  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 6s; 105, 108  
 Odbočná krabice T100, se zásuvkou Wieland 6s 3x2; 108  
 Odbočná krabice T100, uzavřená, transparentní vysoké; 99  
 víko  
 Odbočná krabice T100, uzavřená, vysoké víko; 95  
 Odbočná krabice T160, násuvné těsnění, vysoké víko; 93, 97  
 Odbočná krabice T160, uzavřená, transparentní vysoké; 99  
 víko  
 Odbočná krabice T160, uzavřená, vysoké víko; 95  
 Odbočná krabice T250, násuvné těsnění, vysoké víko; 93, 98  
 Odbočná krabice T250, uzavřená, transparentní vysoké; 99  
 víko  
 Odbočná krabice T250, uzavřená, vysoké víko; 95  
 Odbočná krabice T350, násuvné těsnění, vysoké víko; 94, 98  
 Odbočná krabice T350, uzavřená, transparentní vysoké; 100  
 víko  
 Odbočná krabice T350, uzavřená, vysoké víko; 96  
 Odbočná krabice T40 s otvory k vyražení; 90  
 Odbočná krabice T60 s otvory k vyražení; 90-92  
 Odbočná krabice T60, násuvné těsnění, vysoké víko; 93, 97  
 Odbočná krabice T60, uzavřená, transparentní vysoké; 99  
 víko  
 Odbočná krabice T60, uzavřená, vysoké víko; 95  
 Odbočná krabice X 01; 119, 130, 132, 137, 141  
 Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami; 130, 137, 141



# Abecední rejstřík

Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami; 141 a násuvnými svorkami  
Odbočná krabice X 01 s kabelovými vývodkami; 137 a svorkovnicí  
Odbočná krabice X 01 se svorkovnicí; 132  
Odbočná krabice X 02; 119, 131, 133, 138, 142  
Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami; 131, 138, 142  
Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami; 142 a násuvnými svorkami  
Odbočná krabice X 02 s kabelovými vývodkami; 138 a svorkovnicí  
Odbočná krabice X 02 se svorkovnicí; 133  
Odbočná krabice X 04; 120, 131, 133, 139, 143  
Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami; 131, 139, 143  
Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami; 143 a násuvnými svorkami  
Odbočná krabice X 04 s kabelovými vývodkami; 139 a svorkovnicí  
Odbočná krabice X 04 se svorkovnicí; 133  
Odbočná krabice X 06; 120, 123, 127, 134, 140  
Odbočná krabice X 06 s kabelovými vývodkami; 140 a svorkovnicí  
Odbočná krabice X 06 s odbočovací svorkovnicí; 123 hlavního vedení  
Odbočná krabice X 06 s přístrojovou lištou; 127  
Odbočná krabice X 06 se svorkovnicí; 134  
Odbočná krabice X 10; 121, 124, 127, 135  
Odbočná krabice X 10 s odbočovací svorkovnicí; 124 hlavního vedení  
Odbočná krabice X 10 s přístrojovou lištou; 127  
Odbočná krabice X 10 se svorkovnicí; 135  
Odbočná krabice X 16; 121, 125, 128, 135  
Odbočná krabice X 16 s odbočovací svorkovnicí; 125 hlavního vedení  
Odbočná krabice X 16 s přístrojovou lištou; 128  
Odbočná krabice X 16 se svorkovnicí; 135  
Odbočná krabice X 25; 122, 126, 129, 136  
Odbočná krabice X 25 s odbočovací svorkovnicí; 126 hlavního vedení  
Odbočná krabice X 25 s přístrojovou lištou; 129  
Odbočná krabice X 25 se svorkovnicí; 136  
Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 1pól.; 151  
Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 4pól.; 151  
Odbočovací svorkovnice hlavního vedení, 5pól.; 151  
Odbočovací svorky Dolů, jednostranně otevřené; 197  
Odbočovací svorky Dolů, oboustranně otevřené, 10-ti; 197 pól.  
Odbočovací svorky Dolů, oboustranně otevřené, 12-ti; 197 pól.

## P

Pistole na kartuše Aquasit; 161  
Plastová trubka, pevná, bezhalogenová; 304  
Plochá kabelová vývodka, metrický závit M20; 232  
Plochá kabelová vývodka, metrický závit M25; 232  
Plochá kabelová vývodka, metrický závit M32; 232  
Plochá kabelová vývodka, víko; 233  
Plochá kabelová vývodka, závit PG 16; 233  
Plochá kabelová vývodka, závit PG, hranaté provedení; 233  
Pojistná matice, metrický závit; 236-237, 268  
Pojistná matice, metrický závit, se zářeznými zuby; 268  
Pojistná matice, závit PG; 237, 268  
Polohovač pro napájecí jednotky VH; 174, 177  
Prázdná krabice X 01; 144  
Prázdná krabice X 02; 144  
Prázdná krabice X 04; 145  
Prázdná krabice X 06; 145, 148  
Prázdná krabice X 06 s přístrojovou lištou; 148  
Prázdná krabice X 10; 146, 148

Prázdná krabice X 10 s přístrojovou lištou; 148  
Prázdná krabice X 16; 146, 149  
Prázdná krabice X 16 s přístrojovou lištou; 149  
Prázdná krabice X 25; 147, 149  
Prázdná krabice X 25 s přístrojovou lištou; 149  
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých; 62 stěn, dvojitá, vzduchotěsná  
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla do dutých; 61 stěn, vzduchotěsná  
Připojovací krabice pro nástěnná svítidla pod omítku; 48 UG 30-WA-D  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG 61-AD; 60  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG 61-AD-D; 60  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG 61-AD-IP; 60  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG35; 58  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG47; 58-59  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG47; 58 vzduchotěsná  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG47-DV; 59  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG61; 59  
Přístrojová krabice do dutých stěn HG61; 59 vzduchotěsná  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46; 44-45, 47  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46, vzduchotěsná; 44  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46-DV; 47  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46-GS; 44-45  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46-GS; 45 vzduchotěsná  
Přístrojová krabice pod omítku UG 46-NL; 45  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66; 45-47  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66, vzduchotěsná; 45  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66-DV; 47  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66-DV; 47 vzduchotěsná  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66-GS; 46  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66-GS; 46 vzduchotěsná  
Přístrojová krabice pod omítku UG 66-NL; 46  
Přístrojová lišta 15 × 5 mm; 115  
Přístrojová lišta 35 × 7,5 mm; 115  
Přístrojový šroub ZA 100-GS-VB; 53  
Přístrojový šroub ZA 10-GS-S; 52  
Přítlačný kroužek, závit PG; 267, 275  
Přítlačný šroub, odlehčení tahu PG 106; 249  
Přítlačný šroub, odlehčení tahu PG 107; 248  
Přítlačný šroub, odlehčení tahu, závit PG; 266  
Přítlačný šroub, závit PG; 248-249  
Přítlačný šroub, závit PG, černý; 248  
Přítlačný šroub, závit PG, zesílený skelnými vlákny; 248  
Protiprachová destička, metrická; 219, 258  
Protiprachová destička, závit PG; 220, 258  
Prvek pro vyrovnání tlaku; 152, 191, 248

## Q

Quick-Fix – ZU 60-QF; 50  
Quick-Pipe, bílá; 299  
Quick-Pipe, světle šedá; 295

## Ř

Řadové svorkovnice 10 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 199  
Řadové svorkovnice 16 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 199  
Řadové svorkovnice 25 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 200  
Řadové svorkovnice 35 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 200  
Řadové svorkovnice 4 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 199  
Řadové svorkovnice 6 mm<sup>2</sup>, polypropylén; 199

## R

Rámeček, 2-nás., pro montáž ochranného zařízení; 68



Redukce, metrický závit; 239, 270  
 Redukce, závit PG; 240, 271  
 Redukční těsnicí vložka, metrická; 219, 257  
 Rozpěrné kleště pro těsnicí vložku dělitelné vývodky; 226  
 Rozšíření, metrický závit; 272  
 Rozšiřovací šroubení, metrický závit; 240

**S**

Sada přístrojových lišt; 152  
 Sada svorkovnic pro řadu X; 150  
 Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 03; 189  
 Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 05; 189  
 Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 09; 189  
 Sada svorkovnic s násuvnými svorkami pro SDB 12; 189  
 Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 03; 188  
 Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 05; 188  
 Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 09; 188  
 Sada svorkovnic se šroubovými svorkami pro SDB 12; 188  
 Sada vložek utahovače; 218  
 Sada z příchytky Quick-a Quick-Pipe; 303  
 Sestava utahovače; 218  
 Signální víko 60 mm přístrojové krabice; 49  
 Signální víko ZU 30-SDW; 49  
 Signální víko ZU 60-SDD; 49  
 Směšovací trubice AQUASIT; 161  
 Speciální kleště na kabelové vývodky; 218  
 Spojka z ušlechtilé oceli V4A; 288  
 Spojovací prvek pro krabice do dutých stěn; 63

**Š**

Šroubovací ucpávková vývodka, metrický závit; 244  
 uzavřené provedení

**S**

Studená zalévací hmota Aquasit s odbočnou krabicí; 160  
 T40  
 Svorka neutrálního vodiče, se šroubovacími kontakty; 203  
 12 kontaktních míst  
 Svorka neutrálního vodiče, se šroubovacími kontakty; 115, 190  
 4 svorkovnice  
 Svorka neutrálního vodiče, se zásuvnými kontakty, 12; 203  
 kontaktních míst  
 Svorka nulového vodiče, se šroubovacími kontakty, 7; 203  
 kontaktních míst  
 Svorkovnice 1,5–6 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T; 113, 150  
 řady X  
 Svorkovnice 1–4 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T; 113  
 Svorkovnice 16–35 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T; 114, 150  
 řady X  
 Svorkovnice 2,5 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady A; 77  
 Svorkovnice 6–16 mm<sup>2</sup>, odbočná krabice řady T; 114, 150  
 řady X  
 Systémy kabelových vývodků, odlehčení tahu, závit PG; 265

**T**

Tažná pružina VH/VHF; 174, 177  
 Těsnění 106; 250  
 Těsnění 107 A; 250  
 Těsnicí fólie ZH 68-DF; 62  
 Těsnicí kroužek na připojovací závit, metrický; 242  
 Těsnicí kroužek na připojovací závit, PG; 242, 275  
 Těsnicí kroužek O na metrický připojovací závit; 242, 276  
 Těsnicí kroužek O na připojovací závit PG; 243, 275  
 Těsnicí podložka, závit PG; 250  
 Těsnicí vložka; 52, 218-219, 222-226, 257-258  
 Trubka z ušlechtilé oceli V2A; 287  
 Trubka z ušlechtilé oceli V4A; 287  
 Trubková koncovka, dělitelná, metrická, černá; 306

Trubková koncovka, dělitelná, metrická, světle šedá; 306  
 Trubková koncovka, dělitelná, PG, světle šedá; 307  
 Trubková spojka, plast; 298, 302  
 Trubkový oblouk z ušlechtilé oceli V4A; 288  
 Trubkový oblouk, plast; 296, 300

**U**

Ucpávková vývodka; 53, 243-245  
 Ucpávková vývodka šroubovací, metrický závit; 243-244  
 Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s otvorem; 245  
 Ucpávková vývodka šroubovací, závit PG s průraznou; 244  
 membránou

**Ú**

Úhlový vývod 90°, závit PG; 241

**U**

Univerzální násuvná svorka, 2pól.; 194  
 Univerzální násuvná svorka, 3pól.; 194  
 Univerzální násuvná svorka, 5pól.; 194  
 Univerzální víko; 52  
 Upevňovací kolík pro montážní desky; 113  
 Upevňovací prvek na kabelový žlab; 113  
 Upevňovací prvek pro krabice do dutých stěn, tenké; 64  
 obložení  
 Uzlový řetěz; 175, 178

**V**

Vestavná zásuvka 0° s odklápěcím víčkem, ochranný; 174, 177  
 kontakt, 1×  
 Vícenásobná těsnicí vložka, metrická; 218, 258  
 Vícenásobná těsnicí vložka, PG; 219, 257  
 Víko odbočné krabice T 100, vylisováno bez zásuvek s; 117  
 ochranným kontaktem  
 Víko s pružným úchytem, 60 mm; 51  
 Víko ZH 47-DV; 52  
 Vnější upevňovací nebo spojovací prvek; 190  
 Vnitřní víko ZH 68-ID; 63  
 Vrtací šablona pro krabice pod omítku a do dutých; 53  
 stěn  
 Vsuvka 89; 245  
 Vsuvka 89/RK; 245  
 Vyrovnávací kroužek 12 mm, přístrojové krabice; 50  
 Vyrovnávací kroužek 24 mm, přístrojové krabice; 50  
 Vyrovnávací kruh ZH 10-AR; 63  
 Vyrovnávací kruh ZH 20-AR; 63  
 Vyrovnávací kruh ZH 68-AR; 62

**Z**

Zářezový kroužek; 231, 263-264, 267  
 Záslepovací rám pro instalaci do dutých stěn, 3× 2nás.; 69  
 Zástrčkové zařízení CEE, 16 A; 174, 177  
 Zástrčkové zařízení CEE, 32 A; 174, 177  
 Zásuvka 0°, ochranný kontakt, jednoduchá; 172  
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, dvojitá; 172  
 Zásuvka 33°, ochranný kontakt, jednoduchá; 172  
 Zásuvka pro vyrovnání potenciálu; 173  
 Závěrné šroubení, metrické a PG; 220  
 Závěrné šroubení, metrický závit; 238, 269  
 Závěrné šroubení, závit PG; 238, 269



# Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/100 ks		6714681	<b>2003842</b>	63		€/100 ks			€/ks			€/100 ks	
5897958	<b>1115270</b>	115	6714698	<b>2003844</b>	63	6582945	<b>2005568</b>	149	5615880	<b>2007821</b>	101	6622702	<b>2011398</b>	155
5897965	<b>1115274</b>	115	6974641	<b>2003846</b>	63	6582952	<b>2005572</b>	149	5654568	<b>2007822</b>	105	5246909	<b>2011506</b>	116
5897996	<b>1115278</b>	115	6714667	<b>2003848</b>	63	6580682	<b>2005590</b>	144	5615903	<b>2007825</b>	101	5246916	<b>2011514</b>	116
5898009	<b>1115282</b>	115	6715725	<b>2003850</b>	62	6580699	<b>2005594</b>	144	5654582	<b>2007826</b>	117	5246930	<b>2011530</b>	116
5898016	<b>1115286</b>	115	6998463	<b>2003854</b>	64	6580705	<b>2005598</b>	145		€/100 ks		5246954	<b>2011546</b>	116
5440987	<b>1115380</b>	115	6959099	<b>2003890</b>	53	6580712	<b>2005602</b>	145	5615910	<b>2007831</b>	113	5246961	<b>2011638</b>	116
5440994	<b>1115382</b>	115				6580729	<b>2005606</b>	146	5840640	<b>2007835</b>	113	5246978	<b>2011646</b>	116
5441007	<b>1115384</b>	115		€/100 ks		6580736	<b>2005610</b>	146		€/ks		5246985	<b>2011654</b>	116
5441038	<b>1115386</b>	115	6577361	<b>2005000</b>	119	6580743	<b>2005614</b>	147	5847519	<b>2007840</b>	109	5303206	<b>2011689</b>	116
5441045	<b>1115388</b>	115	6577378	<b>2005004</b>	119				5847533	<b>2007848</b>	109	5303213	<b>2011697</b>	116
6614257	<b>1115876</b>	152	6577385	<b>2005008</b>	120	5246770	<b>2007029</b>	79	5847540	<b>2007852</b>	110	5303220	<b>2011700</b>	116
6614264	<b>1115879</b>	152	6577422	<b>2005012</b>	120	5246756	<b>2007045</b>	79	5847557	<b>2007856</b>	110			
6614271	<b>1115882</b>	152	6577439	<b>2005016</b>	121	5246787	<b>2007061</b>	80	5903642	<b>2007870</b>	111	5156079	<b>2012030</b>	245
6614288	<b>1115887</b>	152	6577446	<b>2005020</b>	121	5246794	<b>2007077</b>	80	5903666	<b>2007874</b>	112	5156130	<b>2012049</b>	245
			6577453	<b>2005024</b>	122	5470632	<b>2007081</b>	80	5903697	<b>2007876</b>	111	5559092	<b>2012065</b>	245
5917069	<b>2000001</b>	73	6582693	<b>2005030</b>	130	5246800	<b>2007093</b>	81		€/100 ks		5559214	<b>2012081</b>	245
5917076	<b>2000003</b>	73	6582709	<b>2005032</b>	131	5470649	<b>2007097</b>	81	5885375	<b>2007900</b>	90	5559276	<b>2012103</b>	245
5917083	<b>2000005</b>	73	6582716	<b>2005034</b>	131	5246817	<b>2007109</b>	82	5885382	<b>2007904</b>	90	5129370	<b>2012146</b>	245
5151395	<b>2000016</b>	73	6577460	<b>2005050</b>	119	5246824	<b>2007125</b>	82	5885399	<b>2007910</b>	91	6619603	<b>2012340</b>	153
5151456	<b>2000024</b>	76	6577477	<b>2005054</b>	119	5246831	<b>2007223</b>	88	5885405	<b>2007914</b>	91	6619610	<b>2012342</b>	153
5239598	<b>2000059</b>	73	6577484	<b>2005058</b>	120	5246848	<b>2007239</b>	88	6085484	<b>2007918</b>	92	6619627	<b>2012344</b>	153
5313090	<b>2000075</b>	73	6577491	<b>2005062</b>	120	5246855	<b>2007255</b>	88		€/100 ks		6478064	<b>2012350</b>	152
5820390	<b>2000164</b>	74	6577507	<b>2005066</b>	121	5246862	<b>2007271</b>	89	6440092	<b>2007922</b>	92	6478071	<b>2012354</b>	152
5707899	<b>2000180</b>	74	6577545	<b>2005070</b>	121	5246879	<b>2007287</b>	89	6610136	<b>2007926</b>	90	6478088	<b>2012358</b>	152
5152057	<b>2000326</b>	76	6577552	<b>2005074</b>	122	5246886	<b>2007303</b>	89	6610143	<b>2007927</b>	91	5105251	<b>2012375</b>	246
5152170	<b>2000342</b>	74	6582723	<b>2005092</b>	127	5286486	<b>2007312</b>	83	6478095	<b>2007990</b>	190	5105190	<b>2012383</b>	246
5917090	<b>2000378</b>	74	6582761	<b>2005096</b>	127	5286493	<b>2007320</b>	83				5105138	<b>2012391</b>	246
5917106	<b>2000382</b>	76	6582778	<b>2005100</b>	128	5286509	<b>2007339</b>	83		€/ks		5559818	<b>2012588</b>	233
5917113	<b>2000386</b>	74	6582785	<b>2005104</b>	129	5286547	<b>2007347</b>	83	6465668	<b>2008800</b>	183	5559993	<b>2012626</b>	233
5917120	<b>2000390</b>	74	6580439	<b>2005110</b>	119	5286554	<b>2007355</b>	84	6465675	<b>2008804</b>	184	5156734	<b>2012758</b>	233
5917137	<b>2000410</b>	75	6580484	<b>2005114</b>	119	5286561	<b>2007363</b>	84	6465682	<b>2008808</b>	185	5156857	<b>2012774</b>	233
5917144	<b>2000414</b>	77	6580491	<b>2005118</b>	120	5286608	<b>2007371</b>	84	6465699	<b>2008812</b>	186	5156918	<b>2012782</b>	233
5917151	<b>2000418</b>	75	6580507	<b>2005122</b>	120	5441168	<b>2007430</b>	85	6465705	<b>2008820</b>	183	5156970	<b>2012804</b>	233
5917168	<b>2000422</b>	75	6580514	<b>2005126</b>	121	5441175	<b>2007432</b>	85	6465712	<b>2008824</b>	184	5157038	<b>2012820</b>	233
			6580521	<b>2005130</b>	121	5441182	<b>2007434</b>	85	6465729	<b>2008828</b>	185	5157090	<b>2012839</b>	233
6865956	<b>2003268</b>	52	6580538	<b>2005134</b>	122	5441212	<b>2007436</b>	86	6465736	<b>2008832</b>	186	5157151	<b>2012847</b>	233
6865963	<b>2003271</b>	52	6580545	<b>2005140</b>	119	5682189	<b>2007440</b>	86	6465743	<b>2008840</b>	183	5157212	<b>2012855</b>	233
6865970	<b>2003279</b>	52	6580552	<b>2005144</b>	119	5682196	<b>2007444</b>	86	6465750	<b>2008844</b>	184	5157335	<b>2012871</b>	233
6865987	<b>2003280</b>	53	6580569	<b>2005148</b>	120	5682202	<b>2007448</b>	87	6465767	<b>2008848</b>	185	5157458	<b>2012928</b>	233
6689897	<b>2003700</b>	44	6580606	<b>2005152</b>	120	5286615	<b>2007509</b>	79	6465774	<b>2008852</b>	187			
6689903	<b>2003701</b>	44	6580613	<b>2005156</b>	121	5286622	<b>2007517</b>	79	6465781	<b>2008860</b>	183	5515173	<b>2013002</b>	232
6689910	<b>2003702</b>	45	6580620	<b>2005160</b>	121	5286660	<b>2007525</b>	80	6465798	<b>2008864</b>	184	5515234	<b>2013006</b>	232
6689927	<b>2003703</b>	46	6580675	<b>2005164</b>	122	5286677	<b>2007533</b>	80	6465804	<b>2008868</b>	185	5515296	<b>2013007</b>	232
6715886	<b>2003706</b>	44	6584420	<b>2005190</b>	132	5286684	<b>2007541</b>	81	6465811	<b>2008872</b>	186	5515357	<b>2013008</b>	232
6715893	<b>2003707</b>	45	6584437	<b>2005194</b>	133	5286721	<b>2007554</b>	82	6465828	<b>2008880</b>	188	5515418	<b>2013009</b>	232
6715909	<b>2003708</b>	45	6584444	<b>2005198</b>	133	5286738	<b>2007568</b>	82	6465835	<b>2008884</b>	188	5515470	<b>2013010</b>	232
6715916	<b>2003709</b>	46	6584451	<b>2005202</b>	134	5303244	<b>2007630</b>	79	6465842	<b>2008888</b>	188	5515531	<b>2013011</b>	232
6700820	<b>2003714</b>	45	6584468	<b>2005206</b>	135	5303275	<b>2007638</b>	80	6465859	<b>2008892</b>	188	5515593	<b>2013012</b>	232
6700837	<b>2003716</b>	46	6584475	<b>2005210</b>	135	5303282	<b>2007644</b>	80	6465866	<b>2008910</b>	189	5515654	<b>2013013</b>	232
6865253	<b>2003719</b>	52	6584482	<b>2005214</b>	136	5303299	<b>2007649</b>	81	6465873	<b>2008914</b>	189	5515715	<b>2013015</b>	232
6959082	<b>2003720</b>	47	6584499	<b>2005220</b>	137	5303305	<b>2007657</b>	82	6465880	<b>2008918</b>	189	5515777	<b>2013016</b>	232
6856244	<b>2003722</b>	47	6584505	<b>2005222</b>	138	5985822	<b>2007710</b>	93	6465897	<b>2008922</b>	189	5515838	<b>2013017</b>	232
6856558	<b>2003723</b>	47	6584512	<b>2005224</b>	139	5985860	<b>2007712</b>	93	6614295	<b>2008931</b>	150	5515890	<b>2013018</b>	232
6863815	<b>2003725</b>	47	6617623	<b>2005226</b>	140	5985877	<b>2007714</b>	93	6614301	<b>2008935</b>	150	5515951	<b>2013019</b>	232
6856565	<b>2003726</b>	48	6584529	<b>2005240</b>	141	5985884	<b>2007716</b>	93	6614318	<b>2008939</b>	150	5516019	<b>2013020</b>	232
6856596	<b>2003727</b>	48	6584550	<b>2005244</b>	142	5985891	<b>2007718</b>	94				5516071	<b>2013021</b>	232
6715862	<b>2003732</b>	48	6584567	<b>2005248</b>	143	5985839	<b>2007730</b>	95		€/100 ks		5516132	<b>2013022</b>	232
6863808	<b>2003737</b>	53	6585847	<b>2005304</b>	123	5985907	<b>2007732</b>	95	6614325	<b>2009032</b>	151	5157755	<b>2013061</b>	266
6863792	<b>2003738</b>	53	6585854	<b>2005308</b>	124	5985914	<b>2007734</b>	95	6614332	<b>2009036</b>	151	5157816	<b>2013096</b>	266
6700806	<b>2003740</b>	50	6585861	<b>2005312</b>	125	5985921	<b>2007736</b>	95	6614349	<b>2009038</b>	151	5157878	<b>2013118</b>	266
6715732	<b>2003742</b>	50	6585878	<b>2005316</b>	125	5985938	<b>2007738</b>	96	6614356	<b>2009042</b>	151	5157939	<b>2013134</b>	266
6715749	<b>2003744</b>	50	6585885	<b>2005320</b>	126	5985846	<b>2007750</b>	97	6614363	<b>2009044</b>	151	5157991	<b>2013169</b>	266
6700813	<b>2003746</b>	49	6585892	<b>2005324</b>	126	5985945	<b>2007752</b>	97	6614370	<b>2009046</b>	151	5158059	<b>2013215</b>	266
6715923	<b>2003748</b>	52	6577569	<b>2005450</b>	144	5985952	<b>2007754</b>	97				5158110	<b>2013290</b>	266
7246600	<b>2003749</b>	51	6577606	<b>2005454</b>	144	5985969	<b>2007756</b>	98	6286539	<b>2010007</b>	85			
6714643	<b>2003760</b>	49	6577613	<b>2005458</b>	145	5985976	<b>2007758</b>	98				5942825	<b>2016180</b>	113
6856602	<b>2003762</b>	49	6577620	<b>2005462</b>	145	5985853	<b>2007770</b>	99		€/100 ks		5942832	<b>2016185</b>	113
6715879	<b>2003768</b>	49	6577668	<b>2005466</b>	146	5985983	<b>2007772</b>	99	6030774	<b>2011304</b> </				



GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
5896586	2022122	209	5004424	2022970	212	6536641	2024944	223	6117512	2029529	220	5434597	2030780	240
5896616	2022124	209	5004486	2022972	212	6536672	2024946	223	6117529	2029533	220	5824411	2030799	240
5896623	2022126	209	5004493	2022974	212	6536689	2024948	223	5360582	2029560	219	5434658	2030802	240
5896630	2022128	209	5004509	2022976	212	6536795	2024950	225	5360599	2029563	219	5434719	2030810	240
5896647	2022136	209	5004547	2022978	212	6536801	2024952	225	5360605	2029566	219	5824473	2030829	240
5896685	2022138	209	5812166	2022985	213	6536818	2024954	225	5360636	2029569	219	5824534	2030837	240
5873853	2022338	210	5812173	2022987	213	6536825	2024956	225	5360643	2029572	219			
5873914	2022346	210	5812180	2022989	213	6536856	2024958	225	5360650	2029575	219	5371878	2031450	240
5874034	2022362	210	5812197	2022991	213	6536627	2024970	223	5360667	2029578	219	5371885	2031451	240
5577157	2022397	210	5812203	2022993	213	6536696	2024972	224	5360698	2029581	219	5371915	2031452	240
5577034	2022486	210	5812210	2022995	213	6536702	2024974	224	5824596	2029618	219	5371922	2031453	240
5009610	2022494	210	5812227	2022997	213	6536733	2024976	224	5824657	2029626	219	5371939	2031454	240
5025726	2022575	210				6536740	2024978	224	5824718	2029634	219	5372042	2031465	241
5025788	2022579	210	6474417	2023040	209	6536757	2024980	224	5824770	2029642	219	5372059	2031466	241
5160694	2022605	214	6474424	2023042	209	6536764	2024982	224	5824831	2029650	219	5372066	2031467	241
5160755	2022613	214	6474455	2023044	209	6536917	2024984	226	5824893	2029669	219	5372073	2031468	241
5160816	2022624	214	6474462	2023046	209	6536924	2024986	226	5035831	2029672	218	5372080	2031469	241
5160878	2022648	214	6474479	2023048	209	6536931	2024988	226	5035893	2029675	218	5372097	2031470	241
5160939	2022656	214	5161653	2023091	248	6536948	2024990	226	5035954	2029677	218	5372103	2031471	241
5160991	2022664	214	5161714	2023113	248	6536955	2024992	226	5036012	2029679	218			
5161059	2022672	214	5161776	2023121	248				5036074	2029682	218	5477556	2032007	243
5161110	2022680	214	5161837	2023164	248			€/100 ks	5036135	2029685	218	5477617	2032011	243
5161172	2022699	214	5161899	2023210	248	5162971	2025078	248	5036197	2029688	218	5477730	2032015	243
5161233	2022702	214	5161950	2023296	248	5163039	2025094	248	5036258	2029690	218	5477792	2032019	243
5860921	2022762	209	5561675	2023601	249	5163091	2025116	248	5036319	2029693	218	5477853	2032023	243
5860938	2022764	209	5561798	2023644	250	5163152	2025132	248	5036371	2029696	218	5477914	2032031	243
5860945	2022766	209				5163213	2025167	248	5167594	2029707	250	5169031	2032112	245
5860952	2022768	209	5088639	2024063	234	5163275	2025213	248	5167655	2029715	250	5169093	2032139	245
5860969	2022770	209	5162858	2024136	234	5163336	2025299	248	5167716	2029723	250	5169154	2032163	245
5860976	2022772	209	5162919	2024160	234	5163398	2025361	248	5167778	2029731	250	5169215	2032201	245
5860983	2022774	209	5842958	2024187	216	5163459	2025426	248	5167839	2029758	250	5481454	2032378	244
5860990	2022776	209	5843016	2024195	216	5163510	2025485	248	5167891	2029766	250	5481515	2032380	244
5532637	2022843	208	5843078	2024209	216	5163695	2025531	248	5167952	2029774	250	5481577	2032382	244
5532699	2022845	208	5843139	2024217	216	5163756	2025566	248	5445395	2029901	241	5481638	2032384	244
5532750	2022847	208	5843191	2024225	216	5163879	2025604	248	5445456	2029928	241	5481690	2032386	244
5532811	2022849	208	5843252	2024233	216	5163992	2025647	248	5445517	2029936	241	5481812	2032388	244
5532934	2022851	208	5843313	2024241	216	5514510	2025809	248	5445579	2029944	241	5169819	2032503	244
5532996	2022853	208	5839538	2024284	217				5445630	2029952	241	5169871	2032511	244
5533054	2022855	208	5839590	2024292	217	5164234	2026090	248				5169932	2032538	244
5533115	2022857	208	5839651	2024306	217				5374299	2030004	242	5169994	2032546	244
5533177	2022862	207	5839712	2024314	217	5164777	2027070	267	5374350	2030008	242	5170051	2032554	244
5533238	2022864	207	5839774	2024322	217	5164838	2027097	267	5375678	2030012	242	5170112	2032562	244
5533658	2022866	207	5839835	2024330	217	5164890	2027119	267	5375913	2030016	242	5566410	2032619	244
5533719	2022868	207	5839897	2024349	217	5164951	2027135	267	5376156	2030020	242			
5533771	2022870	207	5839958	2024357	217	5165019	2027151	267	5376514	2030024	242	5409274	2033003	238
5533832	2022872	207	5840015	2024365	217	5165071	2027216	267	5376576	2030028	242	5424031	2033007	238
5533894	2022874	207	5861003	2024655	215	5165132	2027291	275	5377290	2030032	242	5426554	2033011	238
5533955	2022876	207	5861041	2024657	215				5168195	2030071	242	5426615	2033016	238
5534013	2022883	208	5861058	2024659	215	5165613	2028026	250	5168256	2030098	242	5431299	2033021	238
5535638	2022885	208	5861065	2024661	215	5165675	2028034	250	5168317	2030101	242	5434177	2033026	238
5535690	2022887	208	5861072	2024663	215	5166214	2028212	250	5168379	2030136	242	5452478	2033032	238
5535751	2022889	208	5861089	2024665	215	5035299	2028870	219	5168430	2030160	242	5464778	2033038	238
5538219	2022891	208	5861096	2024667	215	5035350	2028873	219	5168492	2030217	242	5170235	2033070	238
5538332	2022893	208	5861102	2024669	215	5035411	2028875	219	5168553	2030292	242	5170297	2033097	238
5538455	2022895	208	5861119	2024671	215	5035473	2028877	219	5168614	2030365	242	5170358	2033119	238
5538516	2022897	208	5861126	2024673	215	5035534	2028880	219	5168737	2030489	242	5170419	2033135	238
5896692	2022900	208	5446774	2024705	215	5035596	2028883	219	5377412	2030616	239	5170471	2033151	238
5896708	2022901	208	5446835	2024713	215	5035718	2028885	219	5383352	2030619	239	5170532	2033216	238
5896739	2022902	208	5446897	2024721	215	5843559	2028891	220	5384076	2030624	239	5170594	2033291	238
5896746	2022903	208	5446958	2024748	215	5843610	2028905	220	5389118	2030626	239	5170655	2033364	238
5896753	2022904	208	5447016	2024756	215	5843672	2028913	220	5389170	2030628	239	5170716	2033429	238
5896760	2022905	208	5447078	2024764	215	5843733	2028921	220	5394518	2030632	239	5170778	2033488	238
5896777	2022906	208	5447139	2024772	215	5843795	2028948	220	5401711	2030634	239			
5896784	2022907	208	5447191	2024780	215	5843856	2028956	220	5402497	2030637	239	6595723	2034680	152
5003786	2022921	212	5447252	2024799	215	5843917	2028964	220	5402558	2030640	239			
5003823	2022924	212	5447313	2024802	215	5843979	2028972	220	5402619	2030643	239			
5003885	2022926	212	5515050	2024880	210	5844037	2028980	220	5402671	2030646	239	5464952	2035316	228
5003908	2022928	212				5844099	2028999	220	5402732	2030649	239	5465072	2035324	228
5003946	2022930	212	6334612	2024900	226									

# Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
5172871	2036363	229	5181934	2046113	265	5923978	2046753	287	5924906	2046866	281	5228615	2049562	237
5172994	2036428	229	5181996	2046121	265	5923985	2046754	287	5924913	2046867	281	5232810	2049570	237
5173113	2036487	229	5182054	2046164	265	5923992	2046755	287		€/100 ks		5315018	2049589	237
			5182115	2046210	265	5924036	2046756	287	5924999	2046875	281			
6688722	2038430	230	5182177	2046296	265		€/100 ks		5925002	2046876	281	5183198	2054000	203
6688739	2038432	230	5182238	2046369	265	5924050	2046760	288	5925019	2046877	281	5183259	2054019	202
6688746	2038434	230	5182290	2046423	265	5924104	2046761	288	5925026	2046878	281	5183310	2054086	203
6688777	2038436	230	5182351	2046482	265	5924111	2046762	288	5925033	2046879	281	5183372	2054094	203
6688845	2038438	230		€/100 m		5924173	2046763	288	5925040	2046880	281	6334629	2054450	194
6688852	2038440	230	5781028	2046500	283	5924180	2046764	288	5925057	2046881	281	6334650	2054454	194
6688869	2038442	230	5781066	2046501	283	5924197	2046765	288				6334667	2054458	194
6688890	2038444	230	5781073	2046502	283	5924203	2046766	288	5957799	2047588	292	5879916	2054485	195
6688906	2038446	230	5781080	2046503	283	5924210	2046770	288	5957805	2047589	292	5825319	2054507	195
			5781127	2046505	283	5924258	2046771	288	5957812	2047590	292	5477976	2054523	195
			5781134	2046506	283	5924272	2046772	288	5957829	2047591	292			
5178811	2043076	237	5781141	2046507	283	5924296	2046773	288	5957836	2047592	292	5183433	2055023	197
5178873	2043092	237		€/100 ks		5924302	2046774	288	5957843	2047593	292	5183853	2055201	197
5178934	2043114	237	5781295	2046522	283	5924333	2046775	288	5957737	2047604	292	5183914	2055503	197
5178996	2043130	237	5781301	2046523	283	5924340	2046776	288	5957744	2047605	292			
5179054	2043165	237	5781318	2046524	283	6388165	2046778	281	5957751	2047606	292	5702610	2056070	199
5179115	2043211	237	5781325	2046525	283	6388172	2046779	281	5957768	2047607	292	5879251	2056089	199
5179177	2043297	237	5781363	2046526	283	6388189	2046780	281	5957775	2047608	292	5702559	2056224	199
5179238	2043351	237	5781370	2046527	283	6387526	2046781	281	5957782	2047609	292	5879312	2056232	199
5179290	2043424	237	5781387	2046528	283	6387533	2046782	281		€/100 m		5702498	2056372	199
5179351	2043483	237		€/100 m		6387540	2046783	281	5622987	2047720	304	5879374	2056380	199
			5781424	2046533	285	6387571	2046784	281	5622994	2047721	304	5702436	2056550	199
6594108	2044511	307	5781431	2046534	285	6387588	2046786	285	5623014	2047723	304	5879435	2056569	199
6594115	2044513	307	5781448	2046535	285	6387595	2046787	285		€/100 ks		5879497	2056577	200
6594122	2044516	307	5781486	2046536	285	6387601	2046788	285	6332243	2047812	306	5879558	2056585	200
6594139	2044521	307	5781493	2046537	285	6387632	2046789	285	6332250	2047831	306	5300069	2056590	200
6594146	2044529	307	5781509	2046538	285	6387649	2046790	285	6332267	2047839	306	5300106	2056593	200
6594153	2044536	307	5781547	2046540	285	6387656	2046791	285	6332274	2047855	306			
6594160	2044542	307		€/100 ks		6387663	2046792	285	6332281	2047863	306	5186977	2082071	266
6594177	2044548	307	5781912	2046553	285	6387700	2046793	283	6332311	2047890	306	5187035	2082098	266
			5781929	2046554	285	6387717	2046794	283	6332328	2047898	306	5187097	2082101	266
			5781967	2046556	285	6387724	2046795	283	6332335	2047936	306	5187158	2082136	266
5925743	2046002	291	5781974	2046557	285	6387755	2046796	283	6332342	2047944	306	5187219	2082160	266
5925774	2046003	291	5781981	2046558	285	6387762	2046797	283	6332373	2047952	306	5187271	2082217	266
5925781	2046004	291	5782018	2046559	285	6387779	2046798	283	6332380	2047971	306	5187332	2082292	266
5925804	2046005	291	5782025	2046560	285	6387786	2046799	283	6332397	2047979	306	5187394	2082365	266
5925835	2046006	291		€/100 m		6387816	2046808	282	6332403	2047987	306	5187455	2082411	266
5925842	2046007	291	5782032	2046565	284	6387823	2046809	282	6332434	2047995	306	5187516	2082489	266
5925859	2046008	291	5782049	2046566	284	6387830	2046810	282				5187578	2082500	264
			5782070	2046567	284	6387847	2046811	282	5182412	2048078	237	5582670	2082519	264
5925866	2046012	291	5782087	2046568	284	6387878	2046812	282	5182474	2048094	237	5187639	2082527	264
5925897	2046013	291	5782094	2046569	284	6387885	2046813	282	5182535	2048116	237	5187691	2082543	264
5925903	2046014	291	5782100	2046570	284	6387892	2046814	282	5182597	2048132	237	5187752	2082578	264
5925910	2046015	291	5782131	2046571	284	6387953	2046816	286	5182658	2048167	237	5187813	2082594	264
5925927	2046016	291		€/100 ks		6387960	2046817	286	5182719	2048221	237	5187875	2082616	264
5925965	2046017	291	5781776	2046582	284	6387991	2046818	286	5182771	2048299	237	6600809	2082620	264
5925972	2046018	291	5781783	2046583	284	6388004	2046819	286	5182832	2048361	237	5878353	2082624	264
5925989	2046022	291	5781790	2046584	284	6388011	2046820	286	5182894	2048426	237	5800835	2082632	264
5926016	2046023	291	5781806	2046585	284	6388028	2046821	286	5182955	2048485	237			
5926023	2046024	291	5781844	2046586	284	6388059	2046822	286	5446477	2048752	236	5481331	2083612	265
5926030	2046025	291	5781851	2046587	284	6388066	2046824	284	5446538	2048760	236	5481393	2083620	265
5926047	2046026	291	5781868	2046588	284	6388073	2046825	284	5446590	2048779	236	5481874	2083639	265
5926078	2046027	291		€/100 m		6388080	2046826	284	5446651	2048787	236	5481997	2083647	265
5926085	2046028	291	5782148	2046593	286	6388127	2046827	284	5446712	2048795	236	5482055	2083655	265
			5782155	2046594	286	6388134	2046828	284	5088752	2048809	236	5482116	2083663	265
5926092	2046032	290	5782162	2046595	286	6388141	2046829	284	5088875	2048817	236	5482178	2083671	265
5926108	2046033	290	5782209	2046596	286	6388158	2046830	284	5088936	2048825	236	5482239	2083698	265
5926139	2046034	290	5782216	2046597	286		€/100 m		5874157	2048906	236	6600793	2083706	263
5926146	2046035	290	5782223	2046598	286	5924647	2046840	282	5874218	2048914	236	5517696	2083712	263
5926153	2046036	290	5782261	2046599	286	5924654	2046841	282	5944539	2048922	236	5517757	2083716	263
5926160	2046037	290		€/100 ks		5924661	2046842	282	5944591	2048930	236	5517818	2083720	263
5926177	2046038	290	5782384	2046620	286	5924678	2046843	282	5944652	2048949	236	5517870	2083724	263
			5782391	2046621	286	5924685	2046844	282	5088998	2048957	236	5517931	2083728	263
5926184	2046042	290	5782407	2046622	286	5924692	2046845	282	5089056	2048965	236	5517993	2083732	263
5926191	2046043	290	5782445	2046623	286	5924708	2046846	282	5089117	2048973	236	5518051	2083736	263
5926207	2046044	290	5782452	2046624	286		€/100 ks							

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/100 ks			€/100 ks			€/100 ks			€/ks	
5448877	<b>2085704</b>	256	5471615	<b>2088770</b>	242	5903727	<b>2091709</b>	268	5125198	<b>6109820</b>	168
5840794	<b>2085739</b>	257	5471677	<b>2088789</b>	242	5903758	<b>2091713</b>	268	5287391	<b>6109821</b>	168
5840916	<b>2085755</b>	257	5192190	<b>2088819</b>	243	5903765	<b>2091717</b>	268	5125204	<b>6109822</b>	176
5840978	<b>2085763</b>	257	5192251	<b>2088827</b>	243	5903772	<b>2091721</b>	268	6404704	<b>6109829</b>	174
5841036	<b>2085771</b>	257	5192312	<b>2088835</b>	243	5903789	<b>2091725</b>	268	6101528	<b>6109835</b>	170
5841098	<b>2085798</b>	257	5192374	<b>2088843</b>	243	5903819	<b>2091729</b>	268	5125280	<b>6109836</b>	169
			5192435	<b>2088851</b>	243	5903826	<b>2091733</b>	268	6101559	<b>6109837</b>	170
5808992	<b>2086018</b>	254	5192497	<b>2088878</b>	243				5125310	<b>6109838</b>	169
5809234	<b>2086024</b>	254	5192558	<b>2088886</b>	243				5125327	<b>6109840</b>	169
5809418	<b>2086030</b>	254	5192619	<b>2088894</b>	243	5028154	<b>2153572</b>	303	5125334	<b>6109842</b>	169
5809593	<b>2086036</b>	254				6868384	<b>2153839</b>	297	6169368	<b>6109856</b>	176
5809777	<b>2086042</b>	254	5192732	<b>2089025</b>	271	6868414	<b>2153841</b>	297	6169375	<b>6109858</b>	176
5809890	<b>2086048</b>	254	5192794	<b>2089041</b>	271	6868551	<b>2153843</b>	297			
5810070	<b>2086054</b>	254	5192855	<b>2089076</b>	271	6868568	<b>2153845</b>	297	5125549	<b>6109870</b>	175
5810131	<b>2086060</b>	254	5192916	<b>2089092</b>	271						
5810254	<b>2086111</b>	255	5192978	<b>2089114</b>	271	5028093	<b>2153904</b>	295	6169351	<b>6109873</b>	174
5810377	<b>2086117</b>	255	5193036	<b>2089130</b>	271	5027799	<b>2153912</b>	295	5125594	<b>6109874</b>	174
5810438	<b>2086123</b>	255	5193098	<b>2089157</b>	271	5025214	<b>2153920</b>	295	5125600	<b>6109876</b>	174
5810735	<b>2086129</b>	255	5193159	<b>2089173</b>	271	5025153	<b>2153939</b>	295	5477440	<b>6109878</b>	176
5810858	<b>2086135</b>	255	5193210	<b>2089203</b>	271	6868650	<b>2153951</b>	301	5477457	<b>6109879</b>	176
5810971	<b>2086141</b>	255	5193272	<b>2089238</b>	271	6868667	<b>2153953</b>	301	6486021	<b>6109887</b>	174
5811152	<b>2086147</b>	255	5193333	<b>2089254</b>	271	6868674	<b>2153955</b>	301	5125730	<b>6109900</b>	68
5655435	<b>2086165</b>	261	5193395	<b>2089270</b>	271	6868681	<b>2153957</b>	301	5125747	<b>6109905</b>	68
5655480	<b>2086169</b>	261	5193456	<b>2089297</b>	271				5125815	<b>6109932</b>	68
5655497	<b>2086173</b>	261	5193517	<b>2089319</b>	271	5538578	<b>2153960</b>	299	5125822	<b>6109934</b>	69
5655503	<b>2086177</b>	261	5193579	<b>2089335</b>	271	5538639	<b>2153963</b>	299	5125860	<b>6109936</b>	69
5655534	<b>2086181</b>	261	5193630	<b>2089351</b>	271	5531739	<b>2153966</b>	299	5125938	<b>6109950</b>	69
5655541	<b>2086185</b>	261	5193753	<b>2089408</b>	271	5538691	<b>2153969</b>	299	5125945	<b>6109952</b>	69
5655558	<b>2086189</b>	261	5193814	<b>2089424</b>	271						
5655565	<b>2086203</b>	260	5193876	<b>2089440</b>	271	6869763	<b>2154052</b>	296	5887515	<b>6117346</b>	173
5655572	<b>2086207</b>	260	5475392	<b>2089505</b>	270	6869756	<b>2154054</b>	296	5887522	<b>6117348</b>	172
5655589	<b>2086211</b>	260	5475453	<b>2089513</b>	270	6869794	<b>2154056</b>	296			
5655596	<b>2086215</b>	260	5475514	<b>2089521</b>	270	6869800	<b>2154058</b>	296	5697251	<b>6119250</b>	172
5655602	<b>2086219</b>	260	5475576	<b>2089548</b>	270	6869817	<b>2154062</b>	300	5697268	<b>6119252</b>	172
5655619	<b>2086223</b>	260	5475637	<b>2089556</b>	270	6869824	<b>2154064</b>	300			
5655626	<b>2086227</b>	260	5475699	<b>2089564</b>	270	6869855	<b>2154066</b>	300	6049134	<b>6120001</b>	173
5655657	<b>2086231</b>	260	5475750	<b>2089572</b>	270	6869862	<b>2154068</b>	300	6049127	<b>6120003</b>	173
			5475811	<b>2089580</b>	270	6870066	<b>2154081</b>	298	6046966	<b>6120008</b>	172
5372158	<b>2088280</b>	272	5475873	<b>2089599</b>	270	6870080	<b>2154083</b>	298	6046973	<b>6120010</b>	172
5372165	<b>2088281</b>	272	5476412	<b>2089602</b>	270	6870097	<b>2154085</b>	298	6047024	<b>6120012</b>	172
5372172	<b>2088282</b>	272	5476474	<b>2089610</b>	270	6870103	<b>2154087</b>	298	6047031	<b>6120014</b>	172
5372189	<b>2088283</b>	272	5476535	<b>2089629</b>	270	6870110	<b>2154091</b>	302	7255572	<b>6120073</b>	172
5372196	<b>2088284</b>	272	5476597	<b>2089637</b>	270	6870127	<b>2154093</b>	302	7255565	<b>6120075</b>	172
5372202	<b>2088285</b>	272				6870158	<b>2154095</b>	302	7255589	<b>6120077</b>	172
5372219	<b>2088286</b>	272	5193937	<b>2090074</b>	269	6870165	<b>2154097</b>	302	7255633	<b>6120079</b>	172
5390916	<b>2088289</b>	274	5193999	<b>2090090</b>	269				7255688	<b>6120081</b>	172
5372233	<b>2088291</b>	273	5194057	<b>2090112</b>	269	5482895	<b>2154501</b>	303	7255787	<b>6120103</b>	172
5372240	<b>2088292</b>	273	5194118	<b>2090139</b>	269	5483014	<b>2154528</b>	303	7255879	<b>6120105</b>	172
5372257	<b>2088293</b>	273	5194170	<b>2090163</b>	269	5483076	<b>2154536</b>	303	7255923	<b>6120107</b>	172
5372264	<b>2088294</b>	273	5194231	<b>2090201</b>	269	5483137	<b>2154544</b>	303	7256005	<b>6120109</b>	172
5372271	<b>2088295</b>	273	5194293	<b>2090295</b>	269				7256050	<b>6120111</b>	172
5372288	<b>2088296</b>	273	5194354	<b>2090368</b>	269						
5372295	<b>2088297</b>	273	5194415	<b>2090422</b>	269	5228011	<b>2340038</b>	243			
5372301	<b>2088298</b>	273	5194477	<b>2090481</b>	269						
5372318	<b>2088299</b>	273	5471738	<b>2090511</b>	269				6146833	<b>7084765</b>	117
5372325	<b>2088301</b>	273	5471790	<b>2090538</b>	269	6440085	<b>2363012</b>	160	6146895	<b>7084773</b>	117
5372332	<b>2088302</b>	273	5472810	<b>2090546</b>	269						
5372349	<b>2088303</b>	273	5472933	<b>2090554</b>	269	5686354	<b>2363015</b>	161	5163305	<b>7085111</b>	117
5372356	<b>2088304</b>	273	5472995	<b>2090562</b>	269						
5372363	<b>2088305</b>	274	5473411	<b>2090570</b>	269	5687771	<b>2363019</b>	161			
5372400	<b>2088306</b>	273	5474012	<b>2090589</b>	269						
5372417	<b>2088307</b>	273	5474074	<b>2090597</b>	269	5864974	<b>3010104</b>	218			
5390923	<b>2088310</b>	274				5034032	<b>3010236</b>	218			
5390930	<b>2088312</b>	273	5194538	<b>2091070</b>	268	5034094	<b>3010244</b>	218			
5390947	<b>2088314</b>	274	5194590	<b>2091097</b>	268	5034278	<b>3010275</b>	218			
5390954	<b>2088316</b>	273	5194651	<b>2091119</b>	268						
5390961	<b>2088318</b>	273	5194712	<b>2091135</b>	268	6594603	<b>6105300</b>	173			
5391005	<b>2088320</b>	274	5194774	<b>2091151</b>	268	6594641	<b>6105302</b>	173			
5391012	<b>2088322</b>	274	5194835	<b>2091216</b>	268						
5391029	<b>2088324</b>	273	5194897	<b>2091291</b>	268	6776214	<b>6109780</b>	166			
5391067	<b>2088328</b>	274	5194958	<b>2091364</b>	268	6776221	<b>6109782</b>	166			
5391074	<b>2088330</b>	273	5195016	<b>2091429</b>	268	6776238	<b>6109788</b>	169			
5391081	<b>2088334</b>	274	5195078	<b>2091488</b>	268	6776252	<b>6109789</b>	170			
5391135	<b>2088340</b>	274	5474135	<b>2091607</b>	268						
5391142	<b>2088344</b>	274	5931690	<b>2091615</b>	268	5125037	<b>6109800</b>	168			
5391173	<b>2088346</b>	274	5931751	<b>2091623</b>	268	6101511	<b>6109801</b>	170			
5391180	<b>2088348</b>	273	5931812	<b>2091631</b>	268	5125075	<b>6109804</b>	166			
5470953	<b>2088703</b>	242	5931874	<b>2091658</b>	268	5125082	<b>6109806</b>	166			
5471011	<b>2088711</b>	242	5474197	<b>2091666</b>	268	5125099	<b>6109808</b>	167			
5471257	<b>2088738</b>	242	5474791	<b>2091674</b>	268	5125105	<b>6109810</b>	168			
5471318	<b>2088746</b>	242	5474852	<b>2091682</b>	268	5125136	<b>6109812</b>	167			
5471370	<b>2088754</b>	242	5897712	<b>2091685</b>	268	5125150	<b>6109816</b>	167			
5471554	<b>2088762</b>										

# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	233	107 B PG36	5167419	2029367	267
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	233	107 B PG42	5167471	2029421	231
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	233	107 B PG42	5167471	2029421	267
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	233	107 B PG48	5167532	2029480	231
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	233	107 B PG48	5167532	2029480	267
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	233	107 B PG9	5167051	2029103	231
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	233	107 B PG9	5167051	2029103	267
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	233	107 C V 16 2x6	5824718	2029634	219
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	233	107 C V 16 2x6	5824718	2029634	257
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	233	107 C V 16 3x5	5824657	2029626	219
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	232	107 C V 16 3x5	5824657	2029626	257
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	232	107 C V 16 3x6	5824770	2029642	219
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	232	107 C V 16 3x6	5824770	2029642	257
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	232	107 C V 16 5x4	5824596	2029618	219
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	232	107 C V 16 5x4	5824596	2029618	257
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	232	107 C V 21 2x8	5824893	2029669	219
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	232	107 C V 21 2x8	5824893	2029669	257
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	232	107 C V 21 3x7	5824831	2029650	219
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	232	107 C V 21 3x7	5824831	2029650	257
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	232	107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	218
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	232	107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	258
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	232	107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	218
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	232	107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	258
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	232	107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	218
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	232	107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	258
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	232	107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	218
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	232	107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	258
106 FL-D10x29 PE	5559993	2012626	233	107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	218
106 FL-D9x22 PE	5559818	2012588	233	107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	258
106 G PG16 PS	5893295	2035995	231	107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	218
106 M 20 PS	5465256	2035332	228	107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	258
106 M 25 PS	5465317	2035340	228	107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	218
106 M 32 PS	5467410	2035359	228	107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	258
106 M 40 PS	5467472	2035367	228	107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	218
106 M 50 PS	5467953	2035375	228	107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	258
106 M 63 PS	5468011	2035383	228	107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	218
106 M12 PS	5464952	2035316	228	107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	258
106 M16 PS	5465072	2035324	228	107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	218
106 PG11	5172277	2036118	229	107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	258
106 PG13.5	5172390	2036134	229	107 D PG11 GTP	5164890	2027119	267
106 PG16	5172574	2036169	229	107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	267
106 PG21	5172635	2036215	229	107 D PG16 GTP	5165019	2027151	267
106 PG29	5172758	2036290	229	107 D PG21 GTP	5165071	2027216	267
106 PG36	5172871	2036363	229	107 D PG29 GTP	5165132	2027291	275
106 PG42	5172994	2036428	229	107 D PG7 GTP	5164777	2027070	267
106 PG48	5173113	2036487	229	107 D PG9 GTP	5164838	2027097	267
106 PG7	5172093	2036061	229	107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	240
106 PG9	5172215	2036096	229	107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	240
106 Z DI PG16	5561798	2023644	250	107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	240
106 Z DR PG16	5561675	2023601	249	107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	240
		€/100 ks		107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	240
106+PG09 MG LGR	6688722	2038430	230	107 E M20 PS	5514510	2025809	248
106+PG11 MG LGR	6688739	2038432	230	107 E PG11 PA	5163695	2025531	248
106+PG13 MG LGR	6688746	2038434	230	107 E PG11 PS	5163091	2025116	248
106+PG16 MG LGR	6688777	2038436	230	107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	248
106+PG21 MG LGR	6688845	2038438	230	107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	248
106+PG29 MG LGR	6688852	2038440	230	107 E PG16 PS	5163213	2025167	248
106+PG36 MG LGR	6688869	2038442	230	107 E PG21 PA	5163879	2025604	248
106+PG42 MG LGR	6688890	2038444	230	107 E PG21 PS	5163275	2025213	248
106+PG48 MG LGR	6688906	2038446	230	107 E PG29 PS	5163336	2025299	248
		€/100 ks		107 E PG36 PA	5163992	2025647	248
107 A PG13.5	5165613	2028026	250	107 E PG36 PS	5163398	2025361	248
107 A PG16	5165675	2028034	250	107 E PG42 PS	5163459	2025426	248
107 A PG21	5166214	2028212	250	107 E PG48 PS	5163510	2025485	248
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	241	107 E PG7 PS	5162971	2025078	248
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	241	107 E PG9 PS	5163039	2025094	248
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	241	107 E PG9 PS SW	5164234	2026090	248
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	241	107 F M12 PE	5374299	2030004	242
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	241	107 F M16 PE	5374350	2030008	242
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	241	107 F M20 PE	5375678	2030012	242
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	241	107 F M25 PE	5375913	2030016	242
107 B PG11	5167112	2029111	231	107 F M32 PE	5376156	2030020	242
107 B PG11	5167112	2029111	267	107 F M40 PE	5376514	2030024	242
107 B PG13.5	5167174	2029138	231	107 F M50 PE	5376576	2030028	242
107 B PG13.5	5167174	2029138	267	107 F M63 PE	5377290	2030032	242
107 B PG16	5167235	2029162	231	107 F PG11 PE	5168317	2030101	242
107 B PG16	5167235	2029162	267	107 F PG11 PE	5168317	2030101	275
107 B PG21	5167297	2029219	231	107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	242
107 B PG21	5167297	2029219	267	107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	275
107 B PG29	5167358	2029294	231	107 F PG16 PE	5168430	2030160	242
107 B PG29	5167358	2029294	267	107 F PG16 PE	5168430	2030160	275
107 B PG36	5167419	2029367	231	107 F PG21 PE	5168492	2030217	242
		€/100 ks		107 F PG21 PE	5168492	2030217	275



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
107 F PG29 PE	5168553	2030292	242	107 V PG29 PVC	5167952	2029774	250
107 F PG29 PE	5168553	2030292	275	107 W PG 9 PA	5445395	2029901	241
107 F PG36 PE	5168614	2030365	242	107 W PG11 PA	5445456	2029928	241
107 F PG36 PE	5168614	2030365	275	107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	241
107 F PG48 PE	5168737	2030489	242	107 W PG16 PA	5445579	2029944	241
107 F PG48 PE	5168737	2030489	275	107 W PG21 PA	5445630	2029952	241
107 F PG7 PE	5168195	2030071	242	107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	248
107 F PG7 PE	5168195	2030071	275	107 Z PG11 PA	5161714	2023113	248
107 F PG9 PE	5168256	2030098	242	107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	248
107 F PG9 PE	5168256	2030098	275	107 Z PG16 PA	5161837	2023164	248
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	239	107 Z PG21 PA	5161899	2023210	248
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	239	107 Z PG29 PA	5161950	2023296	248
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	239				
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	239	107CR VM 12	5360582	2029560	219
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	239	107CR VM 12	5360582	2029560	257
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	239	107CR VM 16	5360599	2029563	219
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	239	107CR VM 16	5360599	2029563	257
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	239	107CR VM 20	5360605	2029566	219
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	239	107CR VM 20	5360605	2029566	257
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	239	107CR VM 25	5360636	2029569	219
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	239	107CR VM 25	5360636	2029569	257
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	239	107CR VM 32	5360643	2029572	219
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	239	107CR VM 32	5360643	2029572	257
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	239	107CR VM 40	5360650	2029575	219
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	239	107CR VM 40	5360650	2029575	257
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	239	107CR VM 50	5360667	2029578	219
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	239	107CR VM 50	5360667	2029578	257
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	239	107CR VM 63	5360698	2029581	219
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	239	107CR VM 63	5360698	2029581	257
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	239				
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	239	107VS VM 12 PA	5389972	2029517	220
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	240	107VS VM 16 PA	5389989	2029520	220
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	240	107VS VM 20 PA	5389996	2029523	220
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	240	107VS VM 27 PA	6117512	2029529	220
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	240	107VS VM 35 PA	6117529	2029533	220
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	240	107VS VM 5 PA	5389934	2029511	220
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	240	107VS VM 9 PA	5389941	2029514	220
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	240				
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	240	108 M12 PS	5409274	2033003	238
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	240	108 M16 PS	5424031	2033007	238
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	240	108 M20 PS	5426554	2033011	238
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	240	108 M25 PS	5426615	2033016	238
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	240	108 M32 PS	5431299	2033021	238
107 S VTEC M12	5035299	2028870	219	108 M40 PS	5434177	2033026	238
107 S VTEC M12	5035299	2028870	258	108 M50 PS	5452478	2033032	238
107 S VTEC M16	5035350	2028873	219	108 M63 PS	5464778	2033038	238
107 S VTEC M16	5035350	2028873	258	108 PG 7	5170235	2033070	238
107 S VTEC M20	5035411	2028875	219	108 PG 9	5170297	2033097	238
107 S VTEC M20	5035411	2028875	258	108 PG11	5170358	2033119	238
107 S VTEC M25	5035473	2028877	219	108 PG13.5	5170419	2033135	238
107 S VTEC M25	5035473	2028877	258	108 PG16	5170471	2033151	238
107 S VTEC M32	5035534	2028880	219	108 PG21	5170532	2033216	238
107 S VTEC M32	5035534	2028880	258	108 PG29	5170594	2033291	238
107 S VTEC M40	5035596	2028883	219	108 PG36	5170655	2033364	238
107 S VTEC M40	5035596	2028883	258	108 PG42	5170716	2033429	238
107 S VTEC M50	5035718	2028885	219	108 PG48	5170778	2033488	238
107 S VTEC M50	5035718	2028885	258				
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	220	109 M20 LGR	6595723	2034680	152
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	258	109 M20 LGR	6595723	2034680	191
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	220	109 M20 LGR	6595723	2034680	248
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	258				
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	220	113 M20 LGR	5088639	2024063	234
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	258	113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	234
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	220	113 PG16 LGR	5162919	2024160	234
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	258				
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	220	115 GR-GN	5228011	2340038	243
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	258				
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	220	116 M12 LGR PA	5874157	2048906	236
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	258	116 M12 LGR PS	5128656	2049503	237
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	220	116 M12 SGR PA	5446477	2048752	236
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	258	116 M12 SW PA	5089179	2049066	236
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	220	116 M16 LGR PA	5874218	2048914	236
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	258	116 M16 LGR PS	5139331	2049511	237
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	220	116 M16 SGR PA	5446538	2048760	236
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	258	116 M16 SW PA	5095354	2049074	236
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	220	116 M20 LGR PA	5944539	2048922	236
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	258	116 M20 LGR PS	5153313	2049538	237
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	250	116 M20 SGR PA	5446590	2048779	236
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	250	116 M20 SW PA	5095415	2049082	236
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	250	116 M25 LGR PA	5944591	2048930	236
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	250	116 M25 LGR PS	5155478	2049546	237
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	250	116 M25 SGR PA	5446651	2048787	236
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	250				



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
116 M25 SW PA	5095538	2049090	236	162 MS M12	6600793	2083706	263
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	236	162 MS M16	5517696	2083712	263
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	237	162 MS M20	5517757	2083716	263
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	236	162 MS M25	5517818	2083720	263
116 M32 SW PA	5095651	2049104	236	162 MS M32	5517870	2083724	263
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	236	162 MS M40	5517931	2083728	263
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	237	162 MS M50	5517993	2083732	263
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	236	162 MS M63	5518051	2083736	263
116 M40 SW PA	5095712	2049112	236	162 MS PG 7	6600809	2082620	264
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	236	162 MS PG 9	5582670	2082519	264
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	237	162 MS PG11	5187578	2082500	264
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	236	162 MS PG13.5	5187639	2082527	264
116 M50 SW PA	5096313	2049120	236	162 MS PG16	5187691	2082543	264
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	236	162 MS PG21	5187752	2082578	264
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	237	162 MS PG29	5187813	2082594	264
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	236	162 MS PG36	5187875	2082616	264
116 M63 SW PA	5127758	2049139	236	162 MS PG42	5878353	2082624	264
116 PG 7	5178811	2043076	237	162 MS PG48	5800835	2082632	264
116 PG 9	5178873	2043092	237				
116 PG11	5178934	2043114	237	163 MS M12	5481331	2083612	265
116 PG13.5	5178996	2043130	237	163 MS M16	5481393	2083620	265
116 PG16	5179054	2043165	237	163 MS M20	5481874	2083639	265
116 PG21	5179115	2043211	237	163 MS M25	5481997	2083647	265
116 PG29	5179177	2043297	237	163 MS M32	5482055	2083655	265
116 PG36	5179238	2043351	237	163 MS M40	5482116	2083663	265
116 PG42	5179290	2043424	237	163 MS M50	5482178	2083671	265
116 PG48	5179351	2043483	237	163 MS M63	5482239	2083698	265
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	237	163 MS PG 7	5186977	2082071	266
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	237	163 MS PG 9	5187035	2082098	266
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	237	163 MS PG11	5187097	2082101	266
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	237	163 MS PG13.5	5187158	2082136	266
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	237	163 MS PG16	5187219	2082160	266
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	237	163 MS PG21	5187271	2082217	266
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	237	163 MS PG29	5187332	2082292	266
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	237	163 MS PG36	5187394	2082365	266
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	237	163 MS PG42	5187455	2082411	266
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	237	163 MS PG48	5187516	2082489	266
117 5x2.5	5159858	2022028	161	164 MS PG11	5188834	2084112	249
117 5x6	5159919	2022060	161	164 MS PG16	5188957	2084163	249
				164 MS PG21	5189015	2084201	249
129 TB M16	6332243	2047812	306	165 ADA M 50-63	5372219	2088286	272
129 TB M16 SW	6332335	2047936	306	165 ADA M12-16	5372158	2088280	272
129 TB M20	6332250	2047831	306	165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	273
129 TB M20 SW	6332342	2047944	306	165 ADA M16-20	5372165	2088281	272
129 TB M25	6332267	2047839	306	165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	273
129 TB M25 SW	6332373	2047952	306	165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	274
129 TB M32	6332274	2047855	306	165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	273
129 TB M32 SW	6332380	2047971	306	165 ADA M20-25	5372172	2088282	272
129 TB M40	6332281	2047863	306	165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	273
129 TB M40 SW	6332397	2047979	306	165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	273
129 TB M50	6332311	2047890	306	165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	273
129 TB M50 SW	6332403	2047987	306	165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	274
129 TB M63	6332328	2047898	306	165 ADA M25-32	5372189	2088283	272
129 TB M63 SW	6332434	2047995	306	165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	274
129 TB PG11	6594108	2044511	307	165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	274
129 TB PG13.5	6594115	2044513	307	165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	273
129 TB PG16	6594122	2044516	307	165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	273
129 TB PG21	6594139	2044521	307	165 ADA M32-40	5372196	2088284	272
129 TB PG29	6594146	2044529	307	165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	274
129 TB PG36	6594153	2044536	307	165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	274
129 TB PG42	6594160	2044542	307	165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	273
129 TB PG48	6594177	2044548	307	165 ADA M40-50	5372202	2088285	272
				165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	274
157 MS PG 7	5157755	2013061	266	165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	273
157 MS PG 9	5157816	2013096	266	165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	274
157 MS PG11	5157878	2013118	266	165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	273
157 MS PG13.5	5157939	2013134	266	165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	274
157 MS PG16	5157991	2013169	266	165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	274
157 MS PG21	5158059	2013215	266	165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	273
157 MS PG29	5158110	2013290	266	165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	273
				165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	273
159 MS PG 7	5181811	2046075	265	165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	273
159 MS PG 9	5181873	2046091	265	165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	273
159 MS PG11	5181934	2046113	265	165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	273
159 MS PG13.5	5181996	2046121	265	165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	273
159 MS PG16	5182054	2046164	265	165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	274
159 MS PG21	5182115	2046210	265	165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	273
159 MS PG29	5182177	2046296	265	165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	273
159 MS PG36	5182238	2046369	265	165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	273
159 MS PG42	5182290	2046423	265				
159 MS PG48	5182351	2046482	265	167 R MS M16-12	5475392	2089505	270



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
167 R MS M20-12	5475453	2089513	270	171 M20	5471257	2088738	242
167 R MS M20-16	5475514	2089521	270	171 M20	5471257	2088738	276
167 R MS M25-16	5475576	2089548	270	171 M25	5471318	2088746	242
167 R MS M25-20	5475637	2089556	270	171 M25	5471318	2088746	276
167 R MS M32-20	5475699	2089564	270	171 M32	5471370	2088754	242
167 R MS M32-25	5475750	2089572	270	171 M32	5471370	2088754	276
167 R MS M40-25	5475811	2089580	270	171 M40	5471554	2088762	242
167 R MS M40-32	5475873	2089599	270	171 M40	5471554	2088762	276
167 R MS M50-32	5476412	2089602	270	171 M50	5471615	2088770	242
167 R MS M50-40	5476474	2089610	270	171 M50	5471615	2088770	276
167 R MS M63-40	5476535	2089629	270	171 M63	5471677	2088789	242
167 R MS M63-50	5476597	2089637	270	171 M63	5471677	2088789	276
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	271	171 PG 9	5192190	2088819	243
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	271	171 PG 9	5192190	2088819	275
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	271	171 PG11	5192251	2088827	243
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	271	171 PG11	5192251	2088827	275
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	271	171 PG13.5	5192312	2088835	243
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	271	171 PG13.5	5192312	2088835	275
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	271	171 PG16	5192374	2088843	243
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	271	171 PG16	5192374	2088843	275
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	271	171 PG21	5192435	2088851	243
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	271	171 PG21	5192435	2088851	275
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	271	171 PG29	5192497	2088878	243
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	271	171 PG29	5192497	2088878	275
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	271	171 PG36	5192558	2088886	243
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	271	171 PG36	5192558	2088886	275
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	271	171 PG42	5192619	2088894	243
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	271	171 PG42	5192619	2088894	275
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	271			€/ks	
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	271	186	5864974	3010104	218
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	271			€/100 ks	
168 MS M12	5471738	2090511	269	2069 T100 GTP	5440994	1115382	115
168 MS M16	5471790	2090538	269	2069 T160 GTP	5441007	1115384	115
168 MS M20	5472810	2090546	269	2069 T250 GTP	5441038	1115386	115
168 MS M25	5472933	2090554	269	2069 T350 GTP	5441045	1115388	115
168 MS M32	5472995	2090562	269	2069 T60 GTP	5440987	1115380	115
168 MS M40	5473411	2090570	269	2069 X06 FS	6614257	1115876	152
168 MS M50	5474012	2090589	269	2069 X10 FS	6614264	1115879	152
168 MS M63	5474074	2090597	269	2069 X16 FS	6614271	1115882	152
168 MS PG 7	5193937	2090074	269	2069 X25 FS	6614288	1115887	152
168 MS PG 9	5193999	2090090	269			€/100 m	
168 MS PG11	5194057	2090112	269	2953 M16 LGR	5028093	2153904	295
168 MS PG13	5194118	2090139	269	2953 M16 RW	5538578	2153960	299
168 MS PG16	5194170	2090163	269	2953 M20 LGR	5027799	2153912	295
168 MS PG21	5194231	2090201	269	2953 M20 RW	5538639	2153963	299
168 MS PG29	5194293	2090295	269	2953 M25 LGR	5025214	2153920	295
168 MS PG36	5194354	2090368	269	2953 M25 RW	5531739	2153966	299
168 MS PG42	5194415	2090422	269	2953 M32 LGR	5025153	2153939	295
168 MS PG48	5194477	2090481	269	2953 M32 RW	5538691	2153969	299
169 MS M12	5474135	2091607	268			€/ks	
169 MS M16	5931690	2091615	268	2954 M16 LGR	5482895	2154501	303
169 MS M20	5931751	2091623	268	2954 M20 LGR	5483014	2154528	303
169 MS M25	5931812	2091631	268	2954 M25 LGR	5483076	2154536	303
169 MS M32	5931874	2091658	268	2954 M32 LGR	5483137	2154544	303
169 MS M40	5474197	2091666	268	3000 BMS M16 LGR	6869763	2154052	296
169 MS M50	5474791	2091674	268	3000 BMS M16 RW	6869817	2154062	300
169 MS M63	5474852	2091682	268	3000 BMS M20 LGR	6869756	2154054	296
169 MS M75	5897712	2091685	268	3000 BMS M20 RW	6869824	2154064	300
169 MS PG 7	5194538	2091070	268	3000 BMS M25 LGR	6869794	2154056	296
169 MS PG 9	5194590	2091097	268	3000 BMS M25 RW	6869855	2154066	300
169 MS PG11	5194651	2091119	268	3000 BMS M32 LGR	6869800	2154058	296
169 MS PG13.5	5194712	2091135	268	3000 BMS M32 RW	6869862	2154068	300
169 MS PG16	5194774	2091151	268	3000 MMS M16 LGR	6870066	2154081	298
169 MS PG21	5194835	2091216	268	3000 MMS M16 RW	6870110	2154091	302
169 MS PG29	5194897	2091291	268	3000 MMS M20 LGR	6870080	2154083	298
169 MS PG36	5194958	2091364	268	3000 MMS M20 RW	6870127	2154093	302
169 MS PG42	5195016	2091429	268	3000 MMS M25 LGR	6870097	2154085	298
169 MS PG48	5195078	2091488	268	3000 MMS M25 RW	6870158	2154095	302
169 MSS M12	5903710	2091705	268	3000 MMS M32 LGR	6870103	2154087	298
169 MSS M16	5903727	2091709	268	3000 MMS M32 RW	6870165	2154097	302
169 MSS M20	5903758	2091713	268	3000 TMS M16 LGR	6868384	2153839	297
169 MSS M25	5903765	2091717	268	3000 TMS M16 RW	6868650	2153951	301
169 MSS M32	5903772	2091721	268	3000 TMS M20 LGR	6868414	2153841	297
169 MSS M40	5903789	2091725	268	3000 TMS M20 RW	6868667	2153953	301
169 MSS M50	5903819	2091729	268	3000 TMS M25 LGR	6868551	2153843	297
169 MSS M63	5903826	2091733	268	3000 TMS M25 RW	6868674	2153955	301
171 M12	5470953	2088703	242	3000 TMS M32 LGR	6868568	2153845	297
171 M12	5470953	2088703	276	3000 TMS M32 RW	6868681	2153957	301
171 M16	5471011	2088711	242				
171 M16	5471011	2088711	276				



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
46277 T160 Q GTP	5897958	€ /100 ks 1115270	115	A 11	5152170	2000342	74
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	115	A 11 5	5152057	2000326	76
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	115	A 11 HF RO	5820390	2000164	74
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	115	A 11 HF RW	5707899	2000180	74
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	115				
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	203	A 14	5917090	2000378	74
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	203	A 14 5	5917106	2000382	76
				A 14 HF RO	5917113	2000386	74
				A 14 HF RW	5917120	2000390	74
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	203				
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	202	A 18	5917137	2000410	75
				A 18 5	5917144	2000414	77
61 225 FL	6334629	2054450	194	A 18 HF RO	5917151	2000418	75
				A 18 HF RW	5917168	2000422	75
61 325 FL	6334650	2054454	194				
61 325 LGR	5879916	2054485	195	A 6	5917069	2000001	73
61 525 FL	6334667	2054458	194	A 6 HF RO	5917076	2000003	73
61 525 LGR	5825319	2054507	195	A 6 HF RW	5917083	2000005	73
61 825 LGR	5477976	2054523	195	A 8	5151395	2000016	73
689	5159377	2017342	77	A 8 5	5151456	2000024	76
				A 8 HF RO	5239598	2000059	73
70 S	5183853	2055201	197	A 8 HF RW	5313090	2000075	73
70 VDE	5183433	2055023	197			€/ks	
				ASD-D0 SW	6169351	6109873	174
71	5183914	2055503	197	ASD-D0 SW	6169351	6109873	177
72 CE SW/EKL 0 S	5879251	2056089	199	ASM-C6A	5887522	6117348	172
72 CE WS/EKL 0 S	5702610	2056070	199	ASM-C6A G	5887515	6117346	173
74 CE SW/EKL 1 S	5879312	2056232	199			€/100 ks	
74 CE WS/EKL 1 S	5702559	2056224	199	AV-S	6478095	2007990	190
76 CE SW/EKL 2 S	5879374	2056380	199	BE TS KR	5840640	2007835	113
76 CE WS/EKL 2 S	5702498	2056372	199				
						€/ks	
78 CE SW/EKL 3 S	5879435	2056569	199	CEE-16A	5125594	6109874	174
78 CE WS/EKL 3 S	5702436	2056550	199	CEE-16A	5125594	6109874	177
				CEE-32A	5125600	6109876	174
				CEE-32A	5125600	6109876	177
79 CE SW/EKL 4BE	5879558	2056585	200				
79 CE WS/EKL 4BE	5879497	2056577	200	DTS-2C RW1	5697251	6119250	172
				DTS-2C SWGR1	5697268	6119252	172
80 CE SW/EKL 5E	5300106	2056593	200				
80 CE WS/EKL 5E	5300069	2056590	200			€/100 ks	
89	5156079	2012030	245	EDK 25 LGR	5246961	2011638	116
				EDK 25 LGR	5246961	2011638	247
89 3MM NUT	5559214	2012081	245	EDK 25 RW	5303206	2011689	116
				EDK 25 RW	5303206	2011689	247
89 LoG	5559092	2012065	245	EDK 32 LGR	5246978	2011646	116
				EDK 32 LGR	5246978	2011646	247
89 ROE 12-16	5156130	2012049	245	EDK 32 RW	5303213	2011697	116
89 RW	5559276	2012103	245	EDK 32 RW	5303213	2011697	247
				EDK 40 LGR	5246985	2011654	116
89 SW	5129370	2012146	245	EDK 40 LGR	5246985	2011654	247
				EDK 40 RW	5303220	2011700	116
				EDK 40 RW	5303220	2011700	247
90 M12 GE	5481454	2032378	244	E DR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	116
90 M12 OF	5477556	2032007	243	E DR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	247
90 M16 GE	5481515	2032380	244	E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	116
90 M16 OF	5477617	2032011	243	E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	247
90 M20 GE	5481577	2032382	244	E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	116
90 M20 OF	5477730	2032015	243	E DR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	247
90 M25 GE	5481638	2032384	244	E DR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	116
90 M25 OF	5477792	2032019	243	E DR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	247
90 M32 GE	5481690	2032386	244	E DR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	116
90 M32 OF	5477853	2032023	243	E DR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	247
90 M40 GE	5481812	2032388	244				
90 M40 OF	5477914	2032031	243	EDS M20 LGR	6478064	2012350	152
				EDS M20 LGR	6478064	2012350	191
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	244	EDS M20 LGR	6478064	2012350	246
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	244	EDS M20 SW	6619603	2012340	153
90 PG11 OF	5169031	2032112	245	EDS M20 SW	6619603	2012340	246
90 PG11 OF SW	5566410	2032619	244	EDS M25 LGR	6478071	2012354	152
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	244	EDS M25 LGR	6478071	2012354	191
90 PG13.5 OF	5169093	2032139	245	EDS M25 LGR	6478071	2012354	246
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	244	EDS M25 SW	6619610	2012342	153
90 PG16 OF	5169154	2032163	245	EDS M25 SW	6619610	2012342	246
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	244	EDS M32 LGR	6478088	2012358	152
90 PG21 OF	5169215	2032201	245	EDS M32 LGR	6478088	2012358	191
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	244	EDS M32 LGR	6478088	2012358	246





# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
EDS M32 SW	6619627	€/100 ks 2012344	153	MTG-2UC2.1 RW1	6594603	€/ks 6105300	173
EDS M32 SW	6619627	2012344	246	MTG-2UC2.1 SWGR1	6594641	6105302	173
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	246	Mx 060503 CR3	6622603	2011378	155
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	246	Mx 060503 SGR	6030774	2011304	156
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	246	Mx 080705 CR3	6622610	2011381	155
HE 61-DV-L	6865499	2003826	61	Mx 080705 SGR	6030781	2011308	156
HE 74-L	7276676	2003828	61	Mx 090603 CR3	6622627	2011384	155
HG 35	6687060	2003800	58	Mx 120805 CR3	6622658	2011386	155
HG 45-WAD-LD	7244842	2003834	62	Mx 120805 SGR	6030811	2011312	156
HG 45-WA-LD	7246303	2003832	61	Mx 161008 CR3	6622665	2011389	155
HG 47	6687077	2003802	58	Mx 161008 SGR	6030828	2011316	156
HG 47-DV	6863945	2003822	59	Mx 161609 CR3	6622672	2011392	155
HG 47-L	6715930	2003806	58	Mx 161609 SGR	6030835	2011320	156
HG 61	6687084	2003804	59	Mx 170805 SGR	6030873	2011324	156
HG 61-AD	6689880	2003818	60	Mx 221209 CR3	6622689	2011394	155
HG 61-AD-D	6714650	2003820	60	Mx 261609 CR3	6622696	2011396	155
HG 61-AD-IP	6700790	2003819	60	Mx 261609 SGR	6030880	2011328	156
HG 61-L	6715947	2003808	59	Mx 361609 CR3	6622702	2011398	155
HLAK 1-2x35 GR	6614356	€/100 ks 2009042	151	Mx 361609 SGR	6030897	2011332	156
HLAK 1-2x35 GRBL	6614370	2009046	151	PAD-ID6 RW1	6049127	€/ks 6120003	173
HLAK 1-2x35 GRGN	6614363	2009044	151	PAD-ID6 SWGR1	6049134	6120001	173
HLAK 4-8x16	6614325	2009032	151	S16W A2	5923640	€/100 m 2046720	287
HLAK 5-10x16	6614332	2009036	151	S16W A4	5923886	2046750	287
HLAK 5-10x25	6614349	2009038	151	S16W ALU	5925743	2046002	291
KH16 LGR	5622987	€/100 m 2047720	304	S16W FT	5782148	2046593	286
KH20 LGR	5622994	2047721	304	S16W G	5924647	2046840	282
KH32 LGR	5623014	2047723	304	S16W SW	5782032	2046565	284
KL-DBN12x02GRBL	6474233	€/100 ks 2016265	203	S20W A2	5923657	2046721	287
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	115	S20W A4	5923923	2046751	287
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	190	S20W ALU	5925774	2046003	291
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	202	S20W FT	5782155	2046594	286
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	202	S20W G	5924654	2046841	282
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	114	S20W SW	5782049	2046566	284
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	190	S25W A2	5923664	2046722	287
KLS-SDB 03	6465828	€/ks 2008880	188	S25W A4	5923947	2046752	287
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	189	S25W ALU	5925781	2046004	291
KLS-SDB 05	6465835	2008884	188	S25W FT	5782162	2046595	286
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	189	S25W G	5924661	2046842	282
KLS-SDB 09	6465842	2008888	188	S25W SW	5782070	2046567	284
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	189	S32W A2	5923671	2046723	287
KLS-SDB 12	6465859	2008892	188	S32W A4	5923978	2046753	287
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	189	S32W ALU	5925804	2046005	291
KL-T 01-04	5942825	€/100 ks 2016180	113	S32W FT	5782209	2046596	286
KL-T 02-06	5942832	2016185	113	S32W G	5924678	2046843	282
KL-T 02-06	5942832	2016185	150	S32W SW	5782087	2046568	284
KL-T 06-16	5896951	2016190	114	S40W A2	5923688	2046724	287
KL-T 06-16	5896951	2016190	150	S40W A4	5923985	2046754	287
KL-T 16-35	5896968	2016195	114	S40W ALU	5925835	2046006	291
KL-T 16-35	5896968	2016195	150	S40W FT	5782216	2046597	286
KL-X10 06-16	6614295	€/ks 2008931	150	S40W G	5924685	2046844	282
KL-X16 06-16	6614301	2008935	150	S40W SW	5782094	2046569	284
KL-X25 16-35	6614318	2008939	150	S50W A2	5923695	2046725	287
KVM-M	5686354	€/bal.jedn 2363015	161	S50W A4	5923992	2046755	287
KVM-P	5687771	€/ks 2363019	161	S50W ALU	5925842	2046007	291
MP UNI FS	6146895	7084773	117	S50W FT	5782223	2046598	286
MP WI KL. DD	5163305	7085111	117	S50W G	5924692	2046845	282
MP WI KL. FS	6146833	7084765	117	S50W SW	5782100	2046570	284
				S63W A2	5923701	2046726	287
				S63W A4	5924036	2046756	287
				S63W ALU	5925859	2046008	291
				S63W FT	5782261	2046599	286
				S63W G	5924708	2046846	282
				S63W SW	5782131	2046571	284
				SB16W A4	5924050	€/100 ks 2046760	288
				SB16W ALU	5925866	2046012	291



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
SB20W A4	5924104	€ /100 ks 2046761	288	SDB 03L PC	6465781	2008860	183
SB20W ALU	5925897	2046013	291	SDB 03L PS	6465705	2008820	183
SB25W A4	5924111	2046762	288	SDB 05 PC	6465750	2008844	184
SB25W ALU	5925903	2046014	291	SDB 05 PS	6465675	2008804	184
SB32W A4	5924173	2046763	288	SDB 05L PC	6465798	2008864	184
SB32W ALU	5925910	2046015	291	SDB 05L PS	6465712	2008824	184
SB40W A4	5924180	2046764	288	SDB 09 PC	6465767	2008848	185
SB40W ALU	5925927	2046016	291	SDB 09 PS	6465682	2008808	185
SB50W A4	5924197	2046765	288	SDB 09L PC	6465804	2008868	185
SB50W ALU	5925965	2046017	291	SDB 09L PS	6465729	2008828	185
SB63W A4	5924203	2046766	288	SDB 12 PC	6465774	2008852	187
SB63W ALU	5925972	2046018	291	SDB 12 PS	6465699	2008812	186
SBM16W ALU	5926184	2046042	290	SDB 12L PC	6465811	2008872	186
SBM20W ALU	5926191	2046043	290	SDB 12L PS	6465736	2008832	186
SBM25W ALU	5926207	2046044	290	SKT16W ALU	5957799	€ /100 ks 2047588	292
SBM32W ALU	5926214	2046045	290	SKT20W ALU	5957805	2047589	292
SBM40W ALU	5926221	2046046	290	SKT25W ALU	5957812	2047590	292
SBM50W ALU	5926238	2046047	290	SKT32W ALU	5957829	2047591	292
SBM63W ALU	5926245	2046048	290	SKT40W ALU	5957836	2047592	292
SBN16 FT	6387953	2046816	286	SKT50W ALU	5957843	2047593	292
SBN16 G	6387816	2046808	282	SKTM16W ALU	5957737	2047604	292
SBN16 SW	6388066	2046824	284	SKTM20W ALU	5957744	2047605	292
SBN20 FT	6387960	2046817	286	SKTM25W ALU	5957751	2047606	292
SBN20 G	6387823	2046809	282	SKTM32W ALU	5957768	2047607	292
SBN20 SW	6388073	2046825	284	SKTM40W ALU	5957775	2047608	292
SBN25 FT	6387991	2046818	286	SKTM50W ALU	5957782	2047609	292
SBN25 G	6387830	2046810	282	SM16W ALU	5926092	€ /100 m 2046032	290
SBN25 SW	6388080	2046826	284	SM16W FT	5781424	2046533	285
SBN32 FT	6388004	2046819	286	SM16W G	5924852	2046861	281
SBN32 G	6387847	2046811	282	SM16W SW	5781028	2046500	283
SBN32 SW	6388127	2046827	284	SM20W ALU	5926108	2046033	290
SBN40 FT	6388011	2046820	286	SM20W FT	5781431	2046534	285
SBN40 G	6387878	2046812	282	SM20W G	5924869	2046862	281
SBN40 SW	6388134	2046828	284	SM20W SW	5781066	2046501	283
SBN50 FT	6388028	2046821	286	SM25W ALU	5926139	2046034	290
SBN50 G	6387885	2046813	282	SM25W FT	5781448	2046535	285
SBN50 SW	6388141	2046829	284	SM25W G	5924876	2046863	281
SBN63 FT	6388059	2046822	286	SM25W SW	5781073	2046502	283
SBN63 G	6387892	2046814	282	SM32W ALU	5926146	2046035	290
SBN63 SW	6388158	2046830	284	SM32W FT	5781486	2046536	285
SBNM16 FT	6387588	2046786	285	SM32W G	5924883	2046864	281
SBNM16 G	6388165	2046778	281	SM32W SW	5781080	2046503	283
SBNM16 SW	6387700	2046793	283	SM40W ALU	5926153	2046036	290
SBNM20 FT	6387595	2046787	285	SM40W FT	5781493	2046537	285
SBNM20 G	6388172	2046779	281	SM40W G	5924890	2046865	281
SBNM20 SW	6387717	2046794	283	SM40W SW	5781127	2046505	283
SBNM25 FT	6387601	2046788	285	SM50W ALU	5926160	2046037	290
SBNM25 G	6388189	2046780	281	SM50W FT	5781509	2046538	285
SBNM25 SW	6387724	2046795	283	SM50W G	5924906	2046866	281
SBNM32 FT	6387632	2046789	285	SM50W SW	5781134	2046506	283
SBNM32 G	6387526	2046781	281	SM63W ALU	5926177	2046038	290
SBNM32 SW	6387755	2046796	283	SM63W FT	5781547	2046540	285
SBNM40 FT	6387649	2046790	285	SM63W G	5924913	2046867	281
SBNM40 G	6387533	2046782	281	SM63W SW	5781141	2046507	283
SBNM40 SW	6387762	2046797	283	SQ 1632	5028154	€ /ks 2153572	303
SBNM50 FT	6387656	2046791	285	STD-D0 MZGN1	6047024	6120012	172
SBNM50 G	6387540	2046783	281	STD-D0 ROR1	6046973	6120010	172
SBNM50 SW	6387779	2046798	283	STD-D0 RW1	6046966	6120008	172
SBNM63 FT	6387663	2046792	285	STD-D0 SRO1	6047031	6120014	172
SBNM63 G	6387571	2046784	281	STD-D3S MZGN1	7255589	6120077	172
SBNM63 SW	6387786	2046799	283	STD-D3S MZGN2	7255923	6120107	172
SDB 03 PC	6465743	€ /ks 2008840	183	STD-D3S ROR1	7255565	6120075	172
SDB 03 PS	6465668	2008800	183	STD-D3S ROR2	7255879	6120105	172
				STD-D3S RW1	7255572	6120073	172
				STD-D3S RW2	7255787	6120103	172



## Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
STD-D3S SRO1	7255633	6120079	172			€/ks	
STD-D3S SRO2	7256005	6120109	172	T 100 2MSD WS	5615880	2007821	101
STD-D3S SWGR1	7255688	6120081	172	T 100 4MSD WS	5615903	2007825	101
STD-D3S SWGR2	7256050	6120111	172	T 100 D MSD2A	5654582	2007826	117
		€/100 ks				€/100 ks	
SV16W A4	5924210	2046770	288	T 100 F	5286547	2007347	83
SV16W ALU	5925989	2046022	291	T 100 HD LGR	5985860	2007712	93
SV16W FT	5782384	2046620	286	T 100 HD TR	5985945	2007752	97
SV16W G	5924784	2046854	282	T 100 KL	5441212	2007436	86
SV16W SW	5781776	2046582	284	T 100 M25-M32	5470632	2007081	80
				T 100 OE	5246855	2007255	88
SV20W A4	5924258	2046771	288	T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	95
SV20W ALU	5926016	2046023	291	T 100 OE HD TR	5985983	2007772	99
SV20W FT	5782391	2046621	286	T 100 RO-LGR	5303282	2007644	80
SV20W G	5924791	2046855	282	T 100 RW	5286677	2007533	80
SV20W SW	5781783	2046583	284			€/ks	
				T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	106
SV25W A4	5924272	2046772	288	T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	106
SV25W ALU	5926023	2046024	291	T 100 WB 2S3	5615828	2007809	103
SV25W FT	5782407	2046622	286	T 100 WB 2s4	5847533	2007848	109
SV25W G	5924807	2046856	282	T 100 WB 2s5	5847540	2007852	110
SV25W SW	5781790	2046584	284	T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	107
				T 100 WB 3S3	5615842	2007813	104
SV32W A4	5924296	2046773	288	T 100 WB 4S3	5615835	2007811	104
SV32W ALU	5926030	2046025	291	T 100 WB 4s5	5847557	2007856	110
SV32W FT	5782445	2046623	286	T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	108
SV32W G	5924814	2046857	282	T 100 WB 6S3	5654568	2007822	105
SV32W SW	5781806	2046585	284	T 100 WB3	5615811	2007807	103
				T 100 WB3-10	6257867	2007808	103
SV40W A4	5924302	2046774	288	T 100 WB5	5847519	2007840	109
SV40W ALU	5926047	2046026	291	T 100 ZE IP30	5615781	2007805	102
SV40W FT	5782452	2046624	286			€/100 ks	
SV40W G	5924821	2046858	282	T 160	5246800	2007093	81
SV40W SW	5781844	2046586	284	T 160 F	5286554	2007355	84
				T 160 HD LGR	5985877	2007714	93
SV50W A4	5924333	2046775	288	T 160 HD TR	5985952	2007754	97
SV50W ALU	5926078	2046027	291	T 160 KL	5682189	2007440	86
SV50W FT	5782469	2046625	286	T 160 M32	5470649	2007097	81
SV50W G	5924838	2046859	282	T 160 OE	5246862	2007271	89
SV50W SW	5781851	2046587	284	T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	95
				T 160 OE HD TR	5985990	2007774	99
SV63W A4	5924340	2046776	288	T 160 RO-LGR	5303299	2007649	81
SV63W ALU	5926085	2046028	291	T 160 RW	5286684	2007541	81
SV63W FT	5782490	2046626	286				
SV63W G	5924845	2046860	282	T 25	5246770	2007029	79
SV63W SW	5781868	2046588	284	T 25 F	5286486	2007312	83
				T 25 KL	5441168	2007430	85
SVM16W ALU	5926252	2046052	290	T 25 RW	5286615	2007509	79
SVM16W DN	5781912	2046553	285	T 250	5246817	2007109	82
SVM16W G	5924999	2046875	281	T 250 F	5286561	2007363	84
SVM16W SW	5781295	2046522	283	T 250 HD LGR	5985884	2007716	93
				T 250 HD TR	5985969	2007756	98
SVM20W ALU	5926269	2046053	290	T 250 KL	5682196	2007444	86
SVM20W DN	5781929	2046554	285	T 250 OE	5246879	2007287	89
SVM20W G	5925002	2046876	281	T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	95
SVM20W SW	5781301	2046523	283	T 250 OE HD TR	5986003	2007776	99
SVM25W ALU	5926276	2046054	290	T 250 RO-LGR	5303305	2007657	82
SVM25W DN	5781967	2046556	285	T 250 RW	5286721	2007554	82
SVM25W G	5925019	2046877	281				
SVM25W SW	5781318	2046524	283	T 350	5246824	2007125	82
				T 350 F	5286608	2007371	84
SVM32W ALU	5926283	2046055	290	T 350 HD LGR	5985891	2007718	94
SVM32W DN	5781974	2046557	285	T 350 HD TR	5985976	2007758	98
SVM32W G	5925026	2046878	281	T 350 KL	5682202	2007448	87
SVM32W SW	5781325	2046525	283	T 350 OE	5246886	2007303	89
				T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	96
SVM40W ALU	5926290	2046056	290	T 350 OE HD TR	5986010	2007778	100
SVM40W DN	5781981	2046558	285	T 350 RW	5286738	2007568	82
SVM40W G	5925033	2046879	281				
SVM40W SW	5781363	2046526	283	T 40	5246756	2007045	79
				T 40 F	5286493	2007320	83
SVM50W ALU	5926306	2046057	290	T 40 KL	5441175	2007432	85
SVM50W DN	5782018	2046559	285			€/ks	
SVM50W G	5925040	2046880	281	T 40 KVM	6440085	2363012	160
SVM50W SW	5781370	2046527	283			€/100 ks	
				T 40 M20	5885375	2007900	90
SVM63W ALU	5926313	2046058	290	T 40 M20 KL	5885382	2007904	90
SVM63W DN	5782025	2046560	285	T 40 OE	5246831	2007223	88
SVM63W G	5925057	2046881	281	T 40 RO-LGR	5303244	2007630	79
SVM63W SW	5781387	2046528	283	T 40 RW	5286622	2007517	79
T 100	5246794	2007077	80	T 60	5246787	2007061	80
				T 60 F	5286509	2007339	83



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
T 60 hars	6286539	2010007 €/100 ks	85	VH-P3 RW	6101559	6109837	170
T 60 HD LGR	5985822	2007710	93	VH-P4	5125327	6109840	169
T 60 HD TR	5985846	2007750	97	VH-P5	5125280	6109836	169
T 60 KL	5441182	2007434	85	VH-P5 RW	6101528	6109835	170
T 60 M20	5885399	2007910	91	VH-POS	6486021	6109887	174
T 60 M20 KL	5885405	2007914	91	VH-POS	6486021	6109887	177
T 60 M20 NL	6085484	2007918 €/100 ks	92	V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	217
T 60 M25	6610136	2007926	90	V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	216
T 60 M25 NL	6440092	2007922	92	V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	217
T 60 M25 RO-LGR	6610143	2007927	91	V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	257
T 60 OE	5246848	2007239	88	V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	216
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	95	V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	217
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	99	V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	257
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	80	V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	216
T 60 RW	5286660	2007525 €/ks	80	V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	217
T 60 ZE IP30	5615774	2007803	102	V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	257
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	111	V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	216
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	111	V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	217
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	112	V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	257
T-S MST	5615910	2007831 €/100 ks	113	V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	216
UE 46	6863815	2003725	47	V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	217
UE 66	6856565	2003726	48	V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	216
UE 66-L	6856596	2003727	48	V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	217
UG 30-WA-D	6715862	2003732	48	V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	217
UG 46	6689897	2003700	44	V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	217
UG 46-DV	6856244	2003722	47	V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	257
UG 46-GS	6689903	2003701	44	V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	216
UG 46-GS-L	6715893	2003707	45	V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880	210
UG 46-L	6715886	2003706	44	V-TEC M12 LGR	5873853	2022338	210
UG 46-NL	6700820	2003714	45	V-TEC M16 LGR	5873914	2022346	210
UG 66	6689910	2003702	45	V-TEC M25 LGR	5874034	2022362	210
UG 66-DV	6959082	2003720	47	V-TEC M40 LGR	5577157	2022397	210
UG 66-DV-L	6856558	2003723	47	V-TEC M50 LGR	5577034	2022486	210
UG 66-GS	6689927	2003703	46	V-TEC M63 LGR	5009610	2022494	210
UG 66-GS-L	6715916	2003709	46	V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	215
UG 66-L	6715909	2003708	45	V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	256
UG 66-NL	6700837	2003716	46	V-TEC PG11 RW	5025726	2022575	210
VH MS FILS	6776238	6109788	169	V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	214
VH MS FILS RW	6776252	6109789	170	V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	215
VH-4 2SD FILS	6776214	6109780	166	V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	215
VH-4 2SF FILS	6776221	6109782	166	V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	256
VH-4 3SD1C16	5125075	6109804	166	V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	215
VH-4 3SF1C16	5125099	6109808	167	V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	214
VH-4 4SF	5125082	6109806	166	V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	215
VH-4 LG	5125037	6109800	168	V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	256
VH-4 LG RW	6101511	6109801	170	V-TEC PG16 RW	5025788	2022579	210
VH-4L 3SF1C16	5125167	6109818	167	V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	214
VH-4L 4SD	5125136	6109812	167	V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	215
VH-4L 4SF	5125150	6109816	167	V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	215
VH-4L LG	5125105	6109810	168	V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	256
VH-8 LG	5287391	6109821	168	V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	214
VH-8 LG8P2	5125198	6109820	168	V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	215
VH-F100VA	6404704	6109829	174	V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	215
VH-F100VA	6404704	6109829	177	V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	256
VHF-8 LG	5125204	6109822	176	V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	214
VHF-P12	6169368	6109856	176	V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	215
VHF-P13	6169375	6109858	176	V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	215
VHF-P7	5477440	6109878	176	V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	256
VHF-P8	5477457	6109879	176	V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	214
VH-K800	5125549	6109870	175	V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	215
VH-K800	5125549	6109870	178	V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	215
VH-P1	5125334	6109842	169	V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	256
VH-P3	5125310	6109838	169	V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	214
		€/m		V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	215
		€/ks		V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	215
		€/ks		V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	256
		€/ks		V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	214
		€/ks		V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	215
		€/ks		V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	215
		€/ks		V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	256
		€/ks		V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	214
		€/ks		V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	215
		€/ks		V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	215
		€/ks		V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	256
		€/ks		V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	214
		€/ks		V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	215
		€/ks		V-TEC RA SET	5034278	3010275	218
		€/ks		V-TEC ST15	5034032	3010236	218
		€/ks		V-TEC ST20	5034094	3010244	218
		€/ks		V-TEC TB20	6536610	2024940	222



## Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/ks				€/100 ks	
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	223	V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	207
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	223	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	254
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	223	V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	208
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	223	V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	208
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	225	V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	209
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	225	V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	208
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	225	V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	209
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	225	V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	209
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	225	V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	209
V-TEC TB25	6334506	2024910	222	V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	209
V-TEC TB25 06-09	6563289	2024912	224	V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	260
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	224	V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	261
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	224	V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	207
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	224	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	254
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	224	V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	208
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	224	V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	208
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	225	V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	209
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	225	V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	208
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	225	V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	209
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	225	V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	209
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	225	V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	209
V-TEC TB32	6536627	2024970	223	V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	209
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	224	V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	209
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	224	V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	209
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	224	V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	260
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	224	V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	261
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	224	V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	207
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	224	V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	254
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	226	V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	208
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	226	V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	208
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	226	V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	209
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	226	V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	208
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	226	V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	209
V-TEC TBZ	6334612	2024900	226	V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	209
		€/100 ks		V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	209
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	211	V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	260
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	212	V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	261
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	212	V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	207
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	211	V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	254
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	212	V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	208
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	212	V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	208
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	211	V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	209
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	212	V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	208
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	212	V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	209
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	211	V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	260
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	212	V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	261
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	212	V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	207
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	211	V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	254
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	212	V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	208
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	212	V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	208
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	211	V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	209
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	212	V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	208
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	212	V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	260
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	211	V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	261
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	212	V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	207
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	212	V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	254
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	211	V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	208
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	212	V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	208
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	212	V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	209
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	213	V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	208
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	213	V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	260
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	213	V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	261
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	213	V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	207
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	213	V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	254
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	213	V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	208
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	213	V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	208
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	255	V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	209
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	255	V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	208
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	255			€/ks	
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	255	WG-AF2TE RW	5125815	6109932	68
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	255	WG-AK RW	5125730	6109900	68
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	255				
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	255	WG-MK RW	5125747	6109905	68
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	260				
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	207	WG-UBR2 RW	5125822	6109934	69
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	254	WG-UBR3 RW	5125860	6109936	69
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	208	WG-UK2	5125938	6109950	69
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	208	WG-UK3	5125945	6109952	69
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	209			€/100 ks	
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	208	X01 G M20 LGR	6582693	2005030	130
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	209	X01 LGR	6577361	2005000	119
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	260				
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	261				



# Seznam podle typů

Typ	GTIN	Výr. č.	Strana	Typ	GTIN	Výr. č.	Strana
		€/100 ks				€/100 ks	
X01 LGR-TR	6577460	2005050	119	X25 LGR	6577453	2005024	122
X01 SW	6580439	2005110	119	X25 LGR-TR	6577552	2005074	122
X01 SW-RO	6580545	2005140	119	X25 R LGR-TR	6582785	2005104	129
X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	137	X25 SW	6580538	2005134	122
X01 T LGR	6584420	2005190	132	X25 SW-RO	6580675	2005164	122
X01 UT G LGR	6584529	2005240	141	X25 T LGR	6584482	2005214	136
X01C LGR	6577569	2005450	144	X25C LGR	6577682	2005474	147
X01C LGR-TR	6577712	2005520	144	X25C LGR-TR	6577804	2005544	147
X01C SW	6580682	2005590	144	X25C R LGR	6582884	2005502	149
X02 G M20 LGR	6582709	2005032	131	X25C R LGR-TR	6582952	2005572	149
X02 LGR	6577378	2005004	119	X25C SW	6580743	2005614	147
X02 LGR-TR	6577477	2005054	119	ZA 100-GS-VB	6865987	2003280	53
X02 SW	6580484	2005114	119	ZA 15-GS-S	6865956	2003268	52
X02 SW-RO	6580552	2005144	119	ZA 20-VS	6863808	2003737	53
X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	138	ZA 25-GS-S	6865963	2003271	52
X02 T LGR	6584437	2005194	133	ZA 25-VS	6863792	2003738	53
X02 UT G LGR	6584550	2005244	142	ZA 40-GS-S	6865970	2003279	52
X02C LGR	6577606	2005454	144	ZA 60-D	6715923	2003748	52
X02C LGR-TR	6577729	2005524	144	ZA 60-DE	6865253	2003719	52
X02C SW	6580699	2005594	144	ZA 60-DV	6863976	2003823	52
X04 G M25 LGR	6582716	2005034	131	ZA 60-FD	7246600	2003749	51
X04 LGR	6577385	2005008	120	ZA BS	6959099	2003890	53
X04 LGR-TR	6577484	2005058	120	ZH 10-AR	6714681	2003842	63
X04 SW	6580491	2005118	120	ZH 11V	6974641	2003846	63
X04 SW-RO	6580569	2005148	120	ZH 12-DB	6998463	2003854	64
X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	139	ZH 20-AR	6714698	2003844	63
X04 T LGR	6584444	2005198	133	ZH 60-ID	6714667	2003848	63
X04 UT G LGR	6584567	2005248	143	ZH 68-AR	6714674	2003840	62
X04C LGR	6577613	2005458	145	ZH 68-DF	6715725	2003850	62
X04C LGR-TR	6577736	2005528	145	ZU 12-PR	6715732	2003742	50
X04C SW	6580705	2005598	145	ZU 20-AS	6700813	2003746	49
X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	123	ZU 24-PR	6715749	2003744	50
X06 LGR	6577422	2005012	120	ZU 30-SDW	6715879	2003768	49
X06 LGR-TR	6577491	2005062	120	ZU 60-QF	6700806	2003740	50
X06 R LGR-TR	6582723	2005092	127	ZU 60-SD	6714643	2003760	49
X06 SW	6580507	2005122	120	ZU 60-SSD	6856602	2003762	49
X06 SW-RO	6580606	2005152	120				
X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	140				
X06 T LGR	6584451	2005202	134				
X06C LGR	6577620	2005462	145				
X06C LGR-TR	6577743	2005532	145				
X06C R LGR	6582822	2005490	148				
X06C R LGR-TR	6582891	2005560	148				
X06C SW	6580712	2005602	145				
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	2005308	124				
X10 LGR	6577439	2005016	121				
X10 LGR-TR	6577507	2005066	121				
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	127				
X10 SW	6580514	2005126	121				
X10 SW-RO	6580613	2005156	121				
X10 T LGR	6584468	2005206	135				
X10C LGR	6577668	2005466	146				
X10C LGR-TR	6577781	2005536	146				
X10C R LGR	6582839	2005494	148				
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	148				
X10C SW	6580729	2005606	146				
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	125				
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	125				
X16 LGR	6577446	2005020	121				
X16 LGR-TR	6577545	2005070	121				
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	128				
X16 SW	6580521	2005130	121				
X16 SW-RO	6580620	2005160	121				
X16 T LGR	6584475	2005210	135				
X16C LGR	6577675	2005470	146				
X16C LGR-TR	6577798	2005540	146				
X16C R LGR	6582846	2005498	149				
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	149				
X16C SW	6580736	2005610	146				
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	2005320	126				
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	126				







© OBO Bettermann Obj. č.: 9.178342.04/2023 CZ

**OBO Bettermann s.r.o.**  
Modletice 81  
25101 Říčany u Prahy  
Česká republika

[www.obo.cz](http://www.obo.cz)

**Zákaznický servis**  
Tel.: +420 323 610 111  
[info@obo.cz](mailto:info@obo.cz)

---

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN