



Přístroje nízkého napětí

Propojovací kanály do rozváděčů Plastové s vertikálními drážkami

Power and productivity
for a better world™



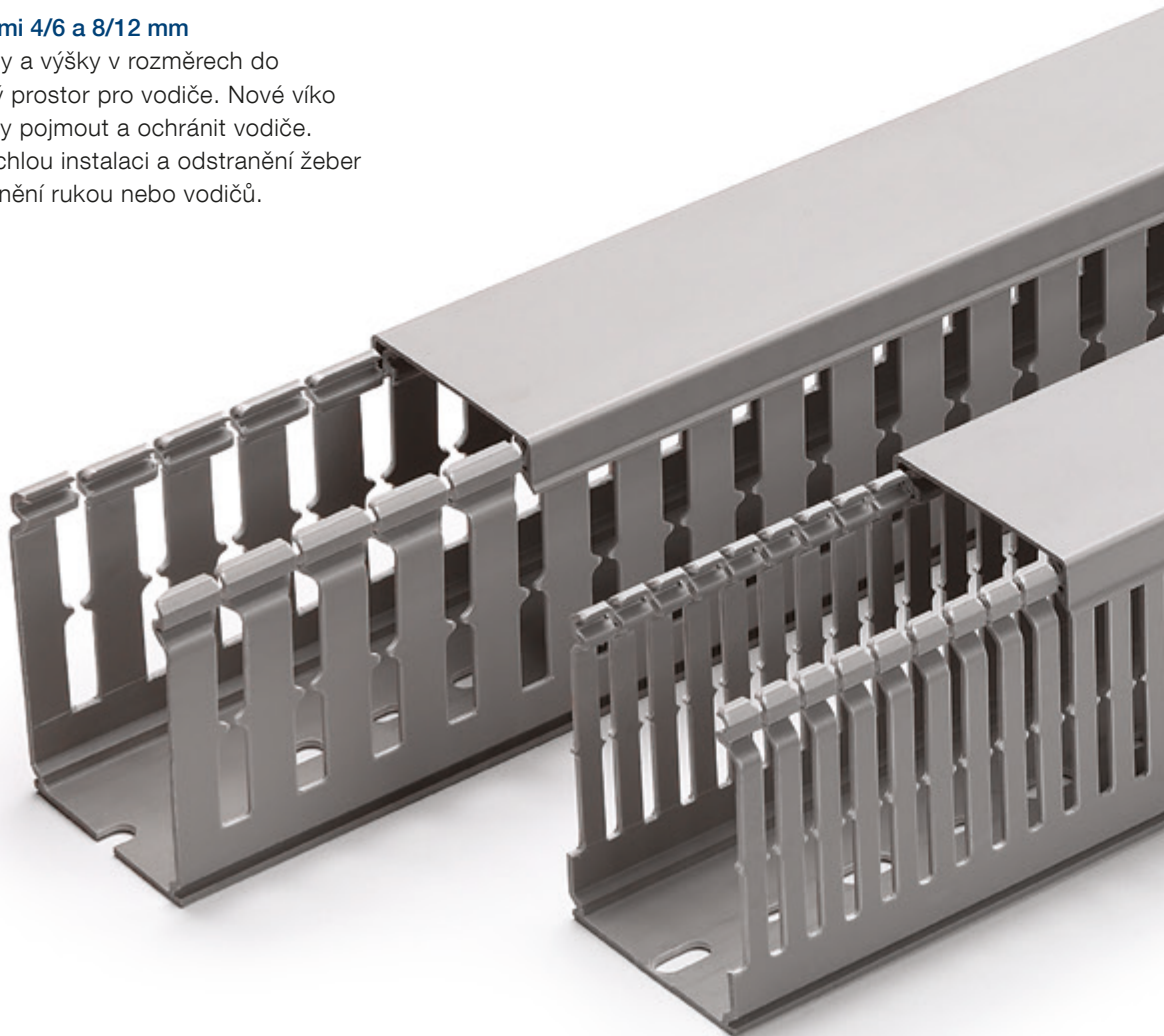
Naše nabídka

Plastové propojovací kanály s vertikálními drážkami jsou určeny zejména pro ukládání a vedení vodičů v rozváděcích. V nabídce jsou jak kanály z termoplastu neobsahující olovo, tak i kanály bezhalogenové. Jsou to první výrobky tohoto typu na trhu, které dostaly osvědčení o shodě s normou EN 50085-2-3.

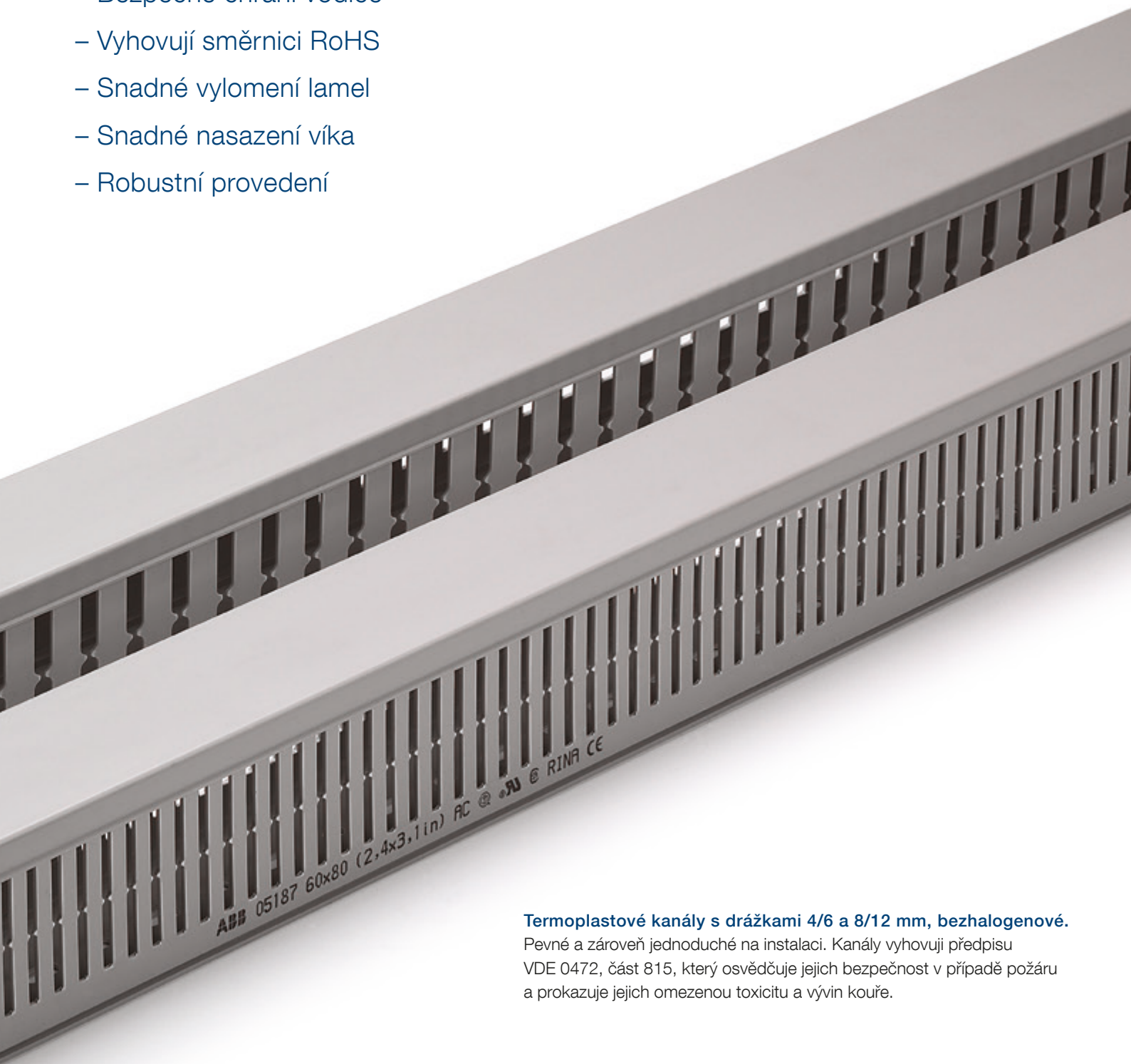
Instalační kanály ABB jsou v současnosti k dispozici v nových verzích, které jsou praktičtější, bezpečnější a jejichž instalace je snadnější. Objevte tyto nové vlastnosti a funkce.

Termoplastové kanály s drážkami 4/6 a 8/12 mm

28 možných kombinací základny a výšky v rozměrech do 150 mm x 100 mm vytváří velký prostor pro vodiče. Nové víko a silné boční stěny jsou schopny pojmout a ochránit vodiče. Propojovací kanály umožňují rychlou instalaci a odstranění žeber bez námahy a případného poranění rukou nebo vodičů.



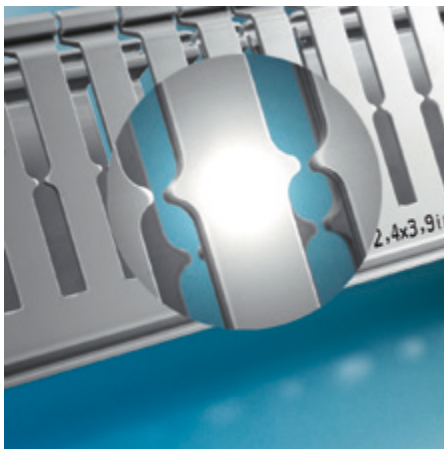
- Bezpečně chrání vodiče
- Vyhovují směrnici RoHS
- Snadné vylomení lamel
- Snadné nasazení víka
- Robustní provedení



Termoplastové kanály s drážkami 4/6 a 8/12 mm, bezhalogenové.

Pevné a zároveň jednoduché na instalaci. Kanály vyhovují předpisu VDE 0472, část 815, který osvědčuje jejich bezpečnost v případě požáru a prokazuje jejich omezenou toxicitu a vývin kouře.

Přehled vlastností

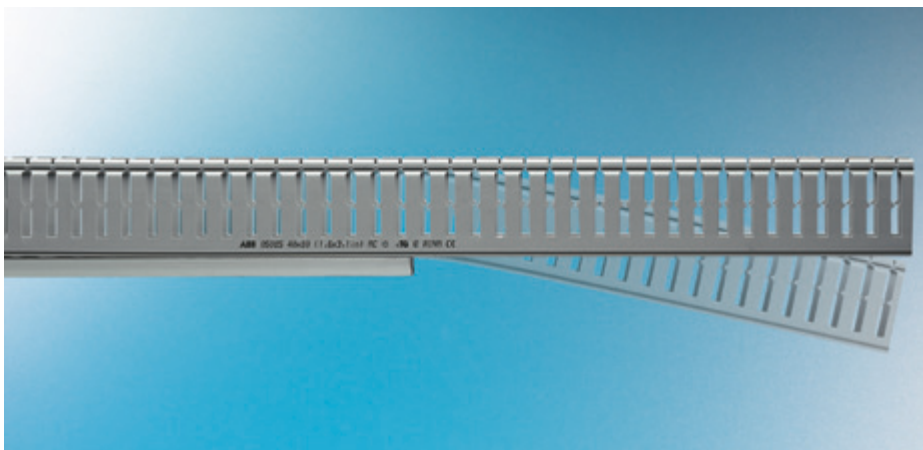


Detaily, které mají velký význam.

Ani jedna linie není zbytečná. Předvyznačené čáry na patě každé lamely na vnitřní straně kanálu umožní vytvoření čistého a přesného lomu pro provlečení větších vodičů.

Silnější a houževnatější

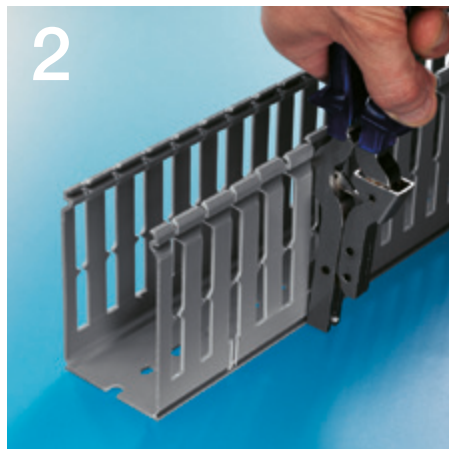
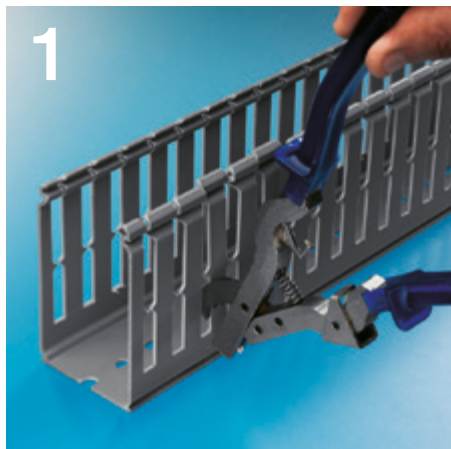
Propojovací kanál je nyní ještě pevnější a je schopen pojmout a přidržet vodiče v jakékoli instalační poloze.



Snadné uzavření víka

Jediný úkon, který musíte provést při nasazení víka kanálu, je položit víko přes všechny lamely a lehkým tlakem jej zacvaknout do příslušného místa.





Lépe a rychleji

Přípevněte profil, odstraňte lamelu, opakujte tuto operaci a za několik málo sekund máte odbočení dokončené. Ještě rychleji a přesněji tuto práci provedete speciálními nástroji a příslušenstvím, kam patří: nůžky, příchytka Fix-O-Rapid pro uchycení na lištu DIN nebo na montážní desku a nýtové úchytky.



Dokonalá bezpečnost

Známe vaši práci. Víme, že si nemůžete dovolit dělat chyby či ztrácet čas. Proto vyvíjíme materiály a tvary, které chrání vás i vaši instalaci. S kanály můžete dobře prakticky a bezpečně manipulovat. Lamely je možno ohnout pod úhlem až 90° a přitom ji neulomit. Stejně jako ostatní části systému jsou lamely bez otřepů či ostrých hran, které by mohly poranit ruce nebo poškodit kabel.

Bez halogenů!

Termoplastové propojovací kanály bez halogenů Technické údaje

- Barva: šedá RAL 7035
- Bezhalogenový termoplast, v souladu s normou VDE 0472, část 815: Br + Cl < 0,2 %, F < 0,1 %
- Index toxicity kouře: 23.7 podle norem NF X70-100 a NF F16-101
- Index kouřivosti (stupeň propustnosti kouře)*: Dsm 336.2 (2 mm), VOF4 230.3 (2 mm), v souladu s normou NF X10-702 (referenční NF F16-101)
* v případě požáru je mimořádně důležité, aby propustnost kouře byla během prvních 4 minut co nejnižší a aby přítomné osoby mohly opustit nebezpečnou oblast co nejrychleji.
- Na základě hodnot získaných zkouškami kouřivosti a toxicity patří tento materiál do třídy F2 (v souladu s normou NF F16-101)
- Izolační materiál, odolný vůči rázům, se samozhášecími vlastnostmi, v souladu s požadavky normy UL 94 V0, odolný vůči nadměrnému teple a působení ohně, do teploty 850°C (zkouška žhavou smyčkou), podle normy IEC 695-2-1
- Rozměrová stabilita v teplotním rozsahu od -40 °C do +100 °C
- Odolný vůči působení kyselin, olejů a tuků
- Nemá otřepy, vnitřní rohy jsou zakulacené
- Rozměry a pružnost lamel jsou zárukou, že lamely je možno opakovaně rozevírat během instalace vodičů
- Řízené rozevírání kanálu do boku, které zaručuje dokonalé dosednutí víka na vertikální lamely, a to i v případě vysokých teplot
- Dvě předem vyznačené zkracovací linie. Jedna u základny lamel, která slouží k odstranění lamel vyhnutím směrem ven, druhá u základny stěny, která slouží k vystřihnutí okraje pro případ spojení dvou propojovacích kanálů.
- Výstupky pro uchycení vodičů, umístěné v polovině rovné části lamel u propojovacích kanálů výšky 80 mm
- Izolační napětí 1000 V AC a 1500 V DC
- Standardní délka kanálu 2 m, dodávka včetně víka
- V souladu s evropskou normou EN 50085-2-3
- Oblasti použití: průmyslové prostory, stavby pro komerční účely, byty a stavby tvořící občanskou vybavenost



Propojovací kanály

Bezhalogenové, s vertikálními drážkami



Kanály s drážkami 4/6 mm

Objednací kód	Rozměry ŠxV (mm)	Balící jednotka / m
1SL9119A00	15x17	46
1SL9133A00	25x30	58
1SL9135A00	40x30	38
1SL9137A00	60x30	52
1SL9143A00	25x40	48
1SL9145A00	40x40	30
1SL9147A00	60x40	40
1SL9149A00	80x40	32
1SL9151A00	100x40	24
1SL9153A00	120x40	20
1SL9163A00	25x60	34
1SL9165A00	40x60	22
1SL9167A00	60x60	32
1SL9169A00	80x60	24
1SL9171A00	100x60	20
1SL9173A00	120x60	14
1SL9183A00	25x80	28
1SL9185A00	40x80	36
1SL9187A00	60x80	24
1SL9189A00	80x80	16
1SL9191A00	100x80	16
1SL9193A00	120x80	12



Kanály s drážkami 8/12 mm

Objednací kód	Rozměry ŠxV (mm)	Balící jednotka / m
1SL9019A00	15x17	46
1SL9033A00	25x30	58
1SL9035A00	40x30	38
1SL9037A00	60x30	52
1SL9043A00	25x40	48
1SL9045A00	40x40	30
1SL9047A00	60x40	40
1SL9049A00	80x40	32
1SL9051A00	100x40	24
1SL9053A00	120x40	20
1SL9063A00	25x60	34
1SL9065A00	40x60	22
1SL9067A00	60x60	32
1SL9069A00	80x60	24
1SL9071A00	100x60	20
1SL9073A00	120x60	14
1SL9083A00	25x80	28
1SL9085A00	40x80	36
1SL9087A00	60x80	24
1SL9089A00	80x80	16
1SL9091A00	100x80	16
1SL9093A00	120x80	12

Termoplastové propojovací kanály

Technické údaje

- Barva: šedá RAL 7030
- Plastový, izolační, samozhášivý materiál vyhovující normě UL 94 V0, odolný vůči rázům, mimořádnému teple a působení ohně do teploty 960 °C (zkouška žhavou smyčkou), v souladu s normou IEC 695-2-1
- Materiál bez obsahu olova
- Minimální skladovací/přepravní teplota: -5 °C
- Minimální instalační a provozní teplota: -15 °C
- Maximální provozní teplota: +60 °C
- Odolný vůči působení kyselin, olejů a tuků
- Nemá otřepy, vnitřní hrany jsou zakulacené
- Nový profil lamel usnadňuje otvírání a zavírání víka a zaručuje jeho bezpečnější a pevnější uchycení
- Konstrukční provedení vhodné pro západkové uchycení pomocí speciální úchytky Fix-O-Rapid na lištu DIN nebo montážní desku
- Lamely jsou vytvořeny speciálním lisovacím procesem (zaoblení hran), takže vyrobený propojovací kanál neobsahuje žádné otřepy ani ostré hrany
- Rozměry a pružnost žebër zaručují jejich opakované rozevírání/roztahování během vkládání vodičů a tvorby kabeláže
- Řízené rozevírání kanálu z boku, které zaručuje dokonalé dosednutí krytu ve vertikálních sekcích a v situaci vysokých teplot
- Dvě předem vyznačené zkracovací linie. Jedna u základny lamel, která slouží k odstranění lamel vyhnutím směrem ven, druhá u základny stěny, která slouží k vyříznutí okraje pro případ spojení dvou spojovacích kanálů.
- Výlisčky pro uchycení vodičů, umístěné v polovině rovné části lamel u propojovacích kanálů výšky 80 mm a 100 mm
- Víko s možností otevření bez použití speciálních nástrojů
- Možnost upevnění na horizontální nebo vertikální povrch to i v případě, že kryt se nachází na spodní straně
- Izolační napětí 1000 V AC a 1500 V DC
- Standardní délka kanálu 2 m, dodávka včetně víka
- V souladu s evropskou normou EN 50085-2-3
- V souladu s nařízením RoHS
- Použití v průmyslových aplikacích



IMQ mark in compliance with
EN 50085-2-3 Standard



Approved by Underwriters
Laboratories



RINA Approved
Declaration N°5/16391



Approved by Canadian
Standards Association



NF mark in compliance with
EN 50085-2-3 Standard

Propojovací kanály

Termoplastové, s vertikálními drážkami



FLOP90/8

Kanály s drážkami 4/6 mm

Objednací kód	Rozměry ŠxV (mm)	Hmotnost (kg/m)	Balící jednotka / m
05 119	15x17	0.06	46
05 133	25x30	0.21	58
05 135	40x30	0.27	38
05 137	60x30	0.38	52
05 143	25x40	0.25	48
05 145	40x40	0.31	30
05 147	60x40	0.46	40
05 149	80x40	0.47	32
05 151	100x40	0.55	24
05 153	120x40	0.65	20
05 163	25x60	0.24	34
05 165	40x60	0.34	22
05 167	60x60	0.47	32
05 169	80x60	0.52	24
05 171	100x60	0.59	20
05 173	120x60	0.73	14
05 183	25x80	0.29	28
05 185	40x80	0.38	36
05 187	60x80	0.50	24
05 189	80x80	0.59	16
05 191	100x80	0.68	16
05 193	120x80	0.89	12
05 194	25x100	0.46	20
05 195	40x100	0.53	28
05 196	60x100	0.73	20
05 197	80x100	0.91	14
05 198	100x100	1.6	8
05 199	150x100	1.37	8



FLOP90/10

Kanály s drážkami 8/12 mm

Objednací kód	Rozměry ŠxV (mm)	Hmotnost (kg/m)	Balící jednotka / m
05 019	15x17	0.06	46
05 033	25x30	0.21	58
05 035	40x30	0.27	38
05 037	60x30	0.38	52
05 043	25x40	0.25	48
05 045	40x40	0.31	30
05 047	60x40	0.46	40
05 049	80x40	0.47	32
05 051	100x40	0.55	24
05 053	120x40	0.65	20
05 063	25x60	0.24	34
05 065	40x60	0.34	22
05 067	60x60	0.47	32
05 069	80x60	0.52	24
05 071	100x60	0.59	20
05 073	120x60	0.73	14
05 083	25x80	0.29	28
05 085	40x80	0.38	36
05 087	60x80	0.50	24
05 089	80x80	0.59	16
05 091	100x80	0.68	16
05 093	120x80	0.89	12
05 094	25x100	0.46	20
05 095	40x100	0.53	28
05 096	60x100	0.73	20
05 097	80x100	0.91	14
05 098	100x100	1.6	8
05 099	150x100	1.37	8

Propojovací kanály

Termoplastové, s vertikálními drážkami



1SLC80139F0001

Náhradní víka

Objednací kód	Rozměry (mm)	Balící jednotka / balení m
05 300	Šířka kanálu 15	2/200
05 302	Šířka kanálu 25	2/60
05 304	Šířka kanálu 40	2/40
05 306	Šířka kanálu 60	2/24
05 308	Šířka kanálu 80	2/16
05 310	Šířka kanálu 100	2/48
05 312	Šířka kanálu 120	2/36
05 314	Šířka kanálu 150	2/28

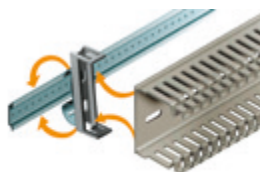


FLCP9132

Fix-O-Rapid

Přichytka pro rychlé uchycení na lištu DIN

Objednací kód	Rozměry (mm)	Balící jednotka / balení ks
05 250	Šířka kanálu 25	20/600
05 252	Šířka kanálu 40	20/600
05 254	Šířka kanálu 60	20/600
05 256	Šířka kanálu 80	20/240
05 258	Šířka kanálu 100	20/240
05 260	Šířka kanálu 120	20/240
05 262	Šířka kanálu 150	20/240



FLC0001

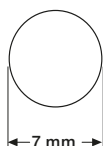
Přichytka pro rychlé uchycení, na montážní desku

Objednací kód	Rozměry (mm)	Balící jednotka / balení ks
05 270	Šířka kanálu 25	20/600
05 272	Šířka kanálu 40	20/600
05 274	Šířka kanálu 60	20/600
05 276	Šířka kanálu 80	20/240
05 278	Šířka kanálu 100	20/240
05 280	Šířka kanálu 120	20/240
05 282	Šířka kanálu 150	20/240



FLC0002

Západkové uchycení do otvoru – viz obrázek:



7 mm



FLCP9133

Propojovací kanály

Termoplastové, s vertikálními drážkami



FLCP917

Nůžky

Objednací kód	Popis	Balící jednotka / balení ks
05 265	Pro vylomení lamel od dna kanálu	1



FLCP9134

Upevňovač nýtů

05 266	Pro nýty Ø 4 a 6 mm	1/12
--------	---------------------	------



FLCP9122

Upevňovací nýt

05 214	Ø 4 mm	100
05 216	Ø 6 mm	100



FLCP9123

Přídržný prvek vodičů

05 224	Šířka kanálu 40	100
05 226	Šířka kanálu 60	100
05 228	Šířka kanálu 80	100
05 230	Šířka kanálu 100	100



FLCP9124

Identifikační štítek

Vhodný pouze pro propojovací kanály s drážkami 8/12.

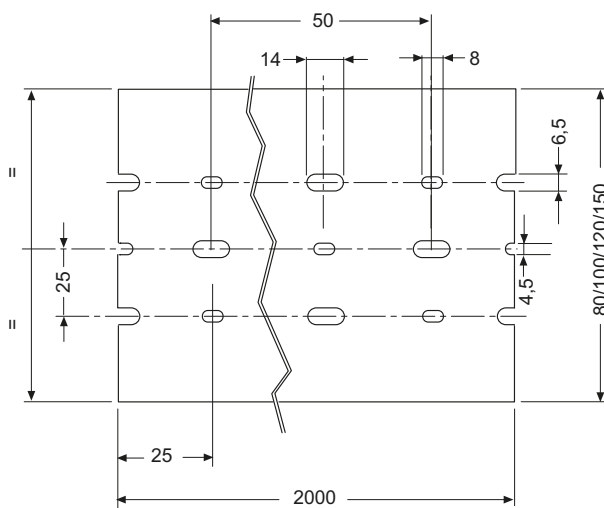
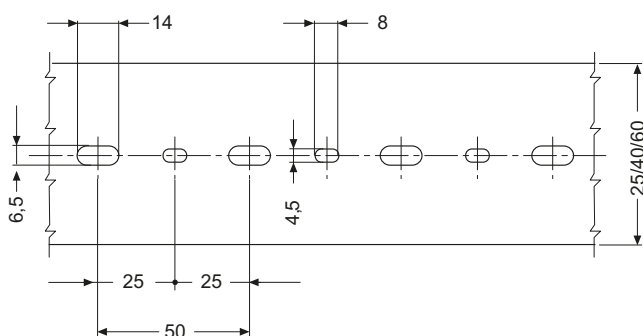
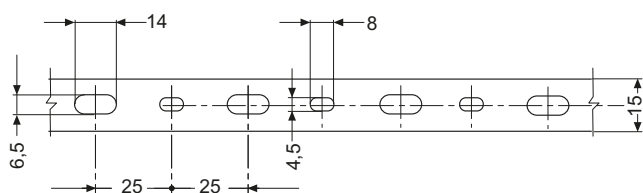
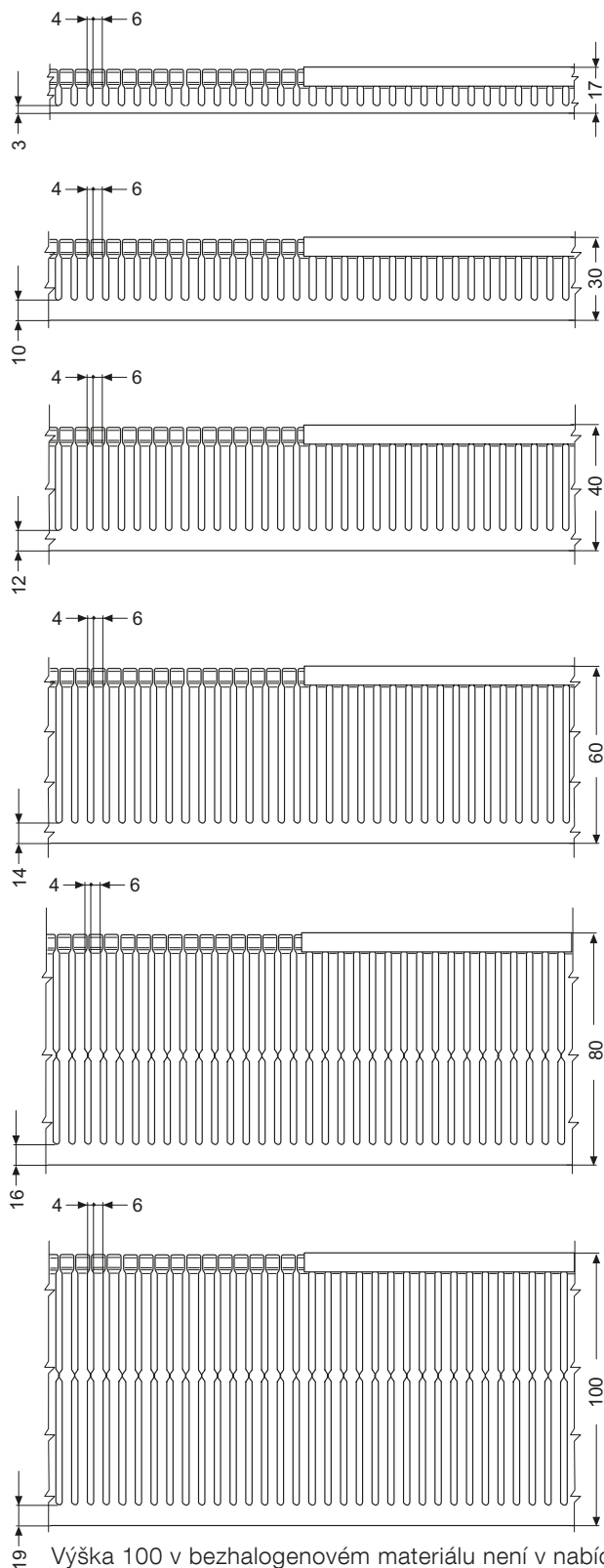
05 240		100
--------	--	-----

Propojovací kanály

Rozměrové výkresy

Termoplastové a bezhalogenové propojovací kanály s drážkami 4/6 mm

Norma CEI 23-22 platí pro plastové instalační žlaby a jejich příslušenství. Tyto žlaby se používají pro mechanickou ochranu a jako nosný prvek propojovacích vodičů v rozváděčích určených pro max. jmenovité napětí 1000 V AC a 1500 V DC. Termoplastové instalační žlaby získaly certifikaci IMQ (italský institut pro přidělování značek jakosti).



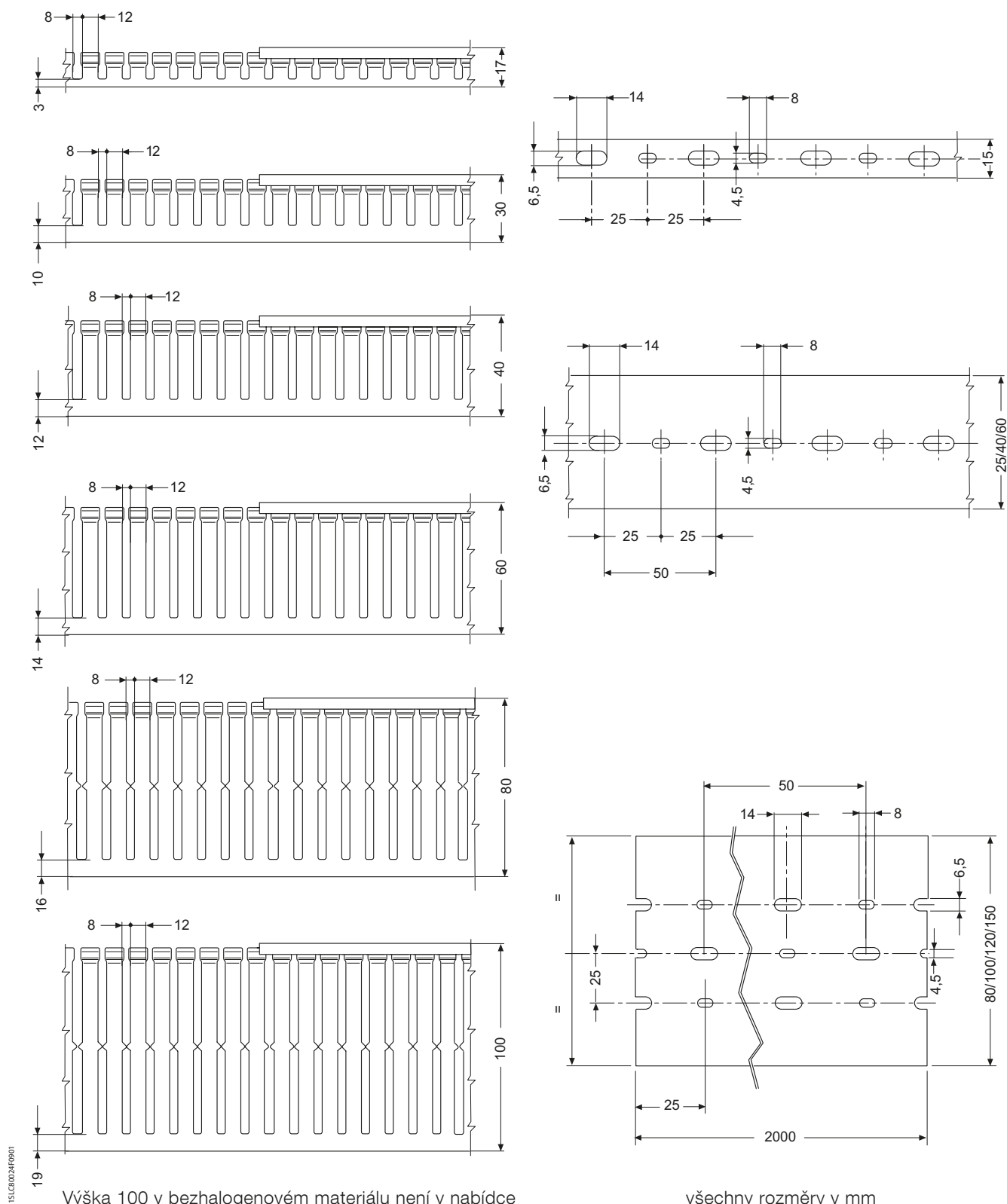
všechny rozměry v mm

Propojovací kanály

Rozměrové výkresy

Termoplastové a bezhalogenové propojovací kanály s drážkami 8/12 mm

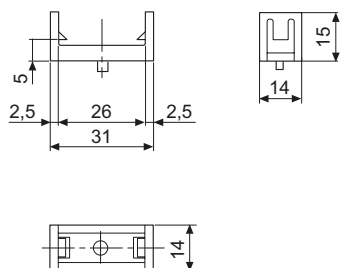
Norma CEI 23-22 platí pro instalační žlaby z plastů a jejich příslušenství. Tyto žlaby se používají pro mechanickou ochranu a jako nosný prvek propojovacích vodičů v rozváděcích určených pro max. jmenovité napětí 1000 V AC a 1500 V DC. Termoplastové instalační žlaby získaly certifikaci IMQ.



Propojovací kanály

Rozměrové výkresy

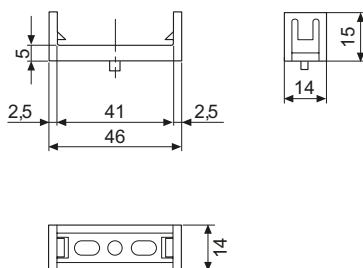
Příchytky propojovacího kanálu, základna 25



Objednací kód

05 250	na lištu DIN
05 270	na montážní desku

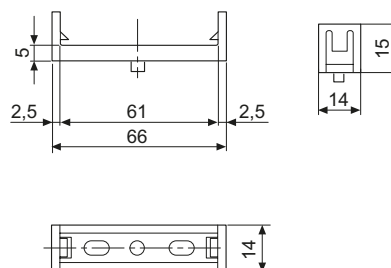
Příchytky propojovacího kanálu, základna 40



Objednací kód

05 252	na lištu DIN
05 272	na montážní desku

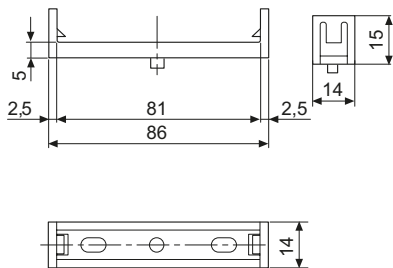
Příchytky propojovacího kanálu, základna 60



Objednací kód

05 254	na lištu DIN
05 274	na montážní desku

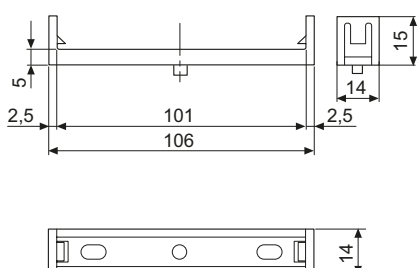
Příchytky propojovacího kanálu, základna 80



Objednací kód

05 256	na lištu DIN
05 276	na montážní desku

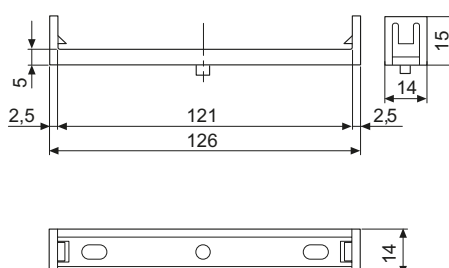
Příchytky propojovacího kanálu, základna 100



Objednací kód

05 258	na lištu DIN
05 278	na montážní desku

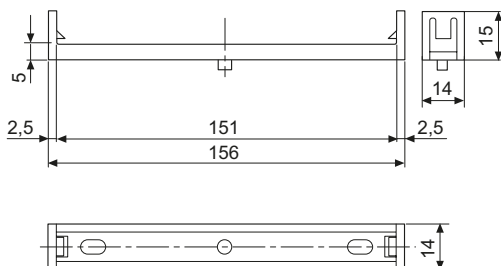
Příchytky propojovacího kanálu, základna 120



Objednací kód

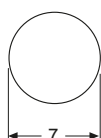
05 260	na lištu DIN
05 280	na montážní desku

Příchytky propojovacího kanálu, základna 150



Objednací kód

05 262	na lištu DIN
05 282	na montážní desku

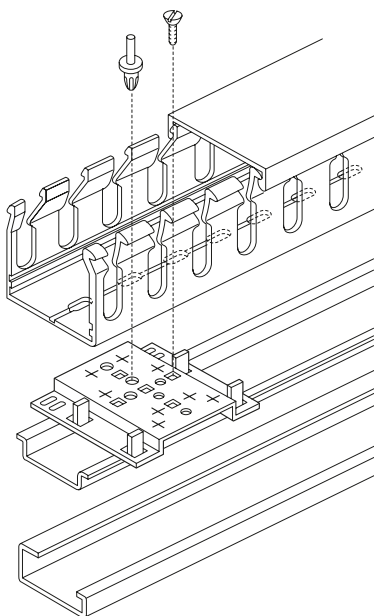


Příchytku FIX-O-RAPID pro upevnění na montážní desku je možno zacvaknout do vyraženého otvoru – viz obrázek.

Propojovací kanály

Příklady montáže

Plastové nýty a základna propojovacího kanálu

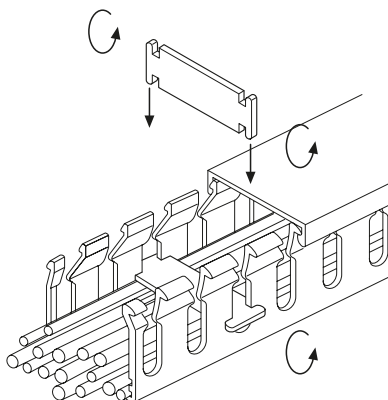


15LC8002510901

Objednací kód

05 214 - 05 216 - 05 210

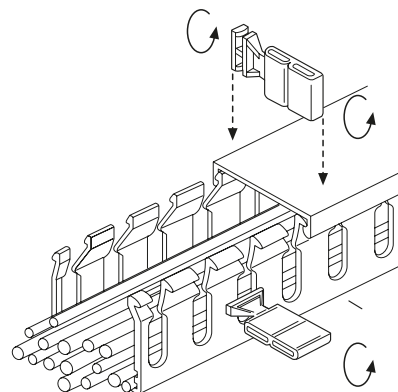
Přidržený prvek uložených vodičů



Objednací kód

05 224 - 05 226 - 05 228 - 05 230

Plastový identifikační štítek



Objednací kód

05 240

Kontaktujte nás

ABB s.r.o., přístroje NN

Heršpická 13, 619 00 BRNO

telefon: 543 145 457

fax: 543 145 553

e-mail: jiri.mynar@cz.abb.com

kontaktní centrum: 800 312 222

[http: www.abb.cz/nizkenapeti](http://www.abb.cz/nizkenapeti)