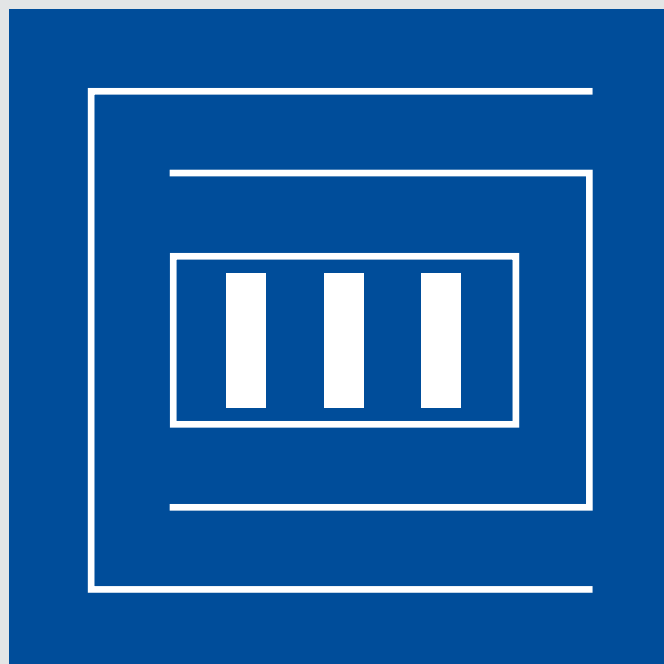


Propojovací kanály do rozvaděčů



Propojovací kanály do rozvaděčů VK

Plastové propojovací kanály jsou určeny především pro racionální ukládání vodičů v rozvaděčích. Základem celého systému je kanál s děrovaným dnem dle DIN 43659, drážkovanými bočními stěnami a zaklapávacím víkem. Drážkování, které umožňuje vyvedení vodičů k jednotlivým přístrojům, vytváří v bočních stěnách řadu stabilních lamel, jejichž případným vylomením lze zvětšit velikost drážky. Pro zajištění vkládaných vodičů je možno použít přichytek, které jsou dodávány v rámci příslušenství. Výrobní program zahrnuje kanály z tvrdého PVC i kanály z bezhalogenového samozhášivého plastu dle UL 94 V1.

Rozsáhlá nabídková paleta propojovacích kanálů do rozvaděčů zahrnuje šest různých typů kanálů, které jsou dodávány v různých rozměrech a drážkováním bočních stěn. Jednotlivé typy jsou zhotoveny z různých materiálů a vedle běžných typů z PVC jsou dodávány též kanály z bezhalogenových materiálů. Bezhalogenové kanály se přes svou nízkou hmotnost vyznačují vysokou mechanickou stabilitou a teplotní odolností v rozsahu od -40°C do $+125^{\circ}\text{C}$. V případě požáru nedochází u bezhalogenových výrobků k uvolňování agresivních plynů.

Vlastnosti systému VK

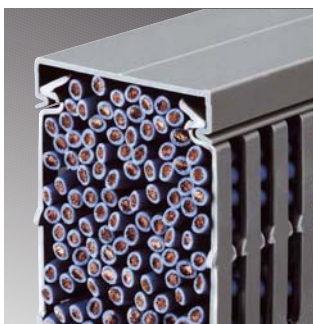
- Děrované dno kanálu dle DIN 43659 zjednodušuje montáž
- Drážkování bočních stěn usnadňuje vyvedení vodičů
- Vylomením bočních lamel lze přizpůsobit velikost drážky
- Možnost upevnění vložených vodičů plastovými přichytkami
- Spolehlivé upevnění víka kanálu
- Možnost provedení rychlých změn v instalaci
- Kanály v bezhalogenovém provedení lze použít v rozmezí teplot od -25°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- Bezhalogenové kanály ze samozhášivého plastu dle UL 94 V1



Jednotlivé lamely lze u kanálů řady BA7 jednoduše odlomit, aniž by v místě odlomení vznikly jakékoliv ostré hrany.



Odlomení lamel u kanálů řady BA7 je možné bez použití nástroje a k odlomení lamely dochází vždy u dna kanálu.

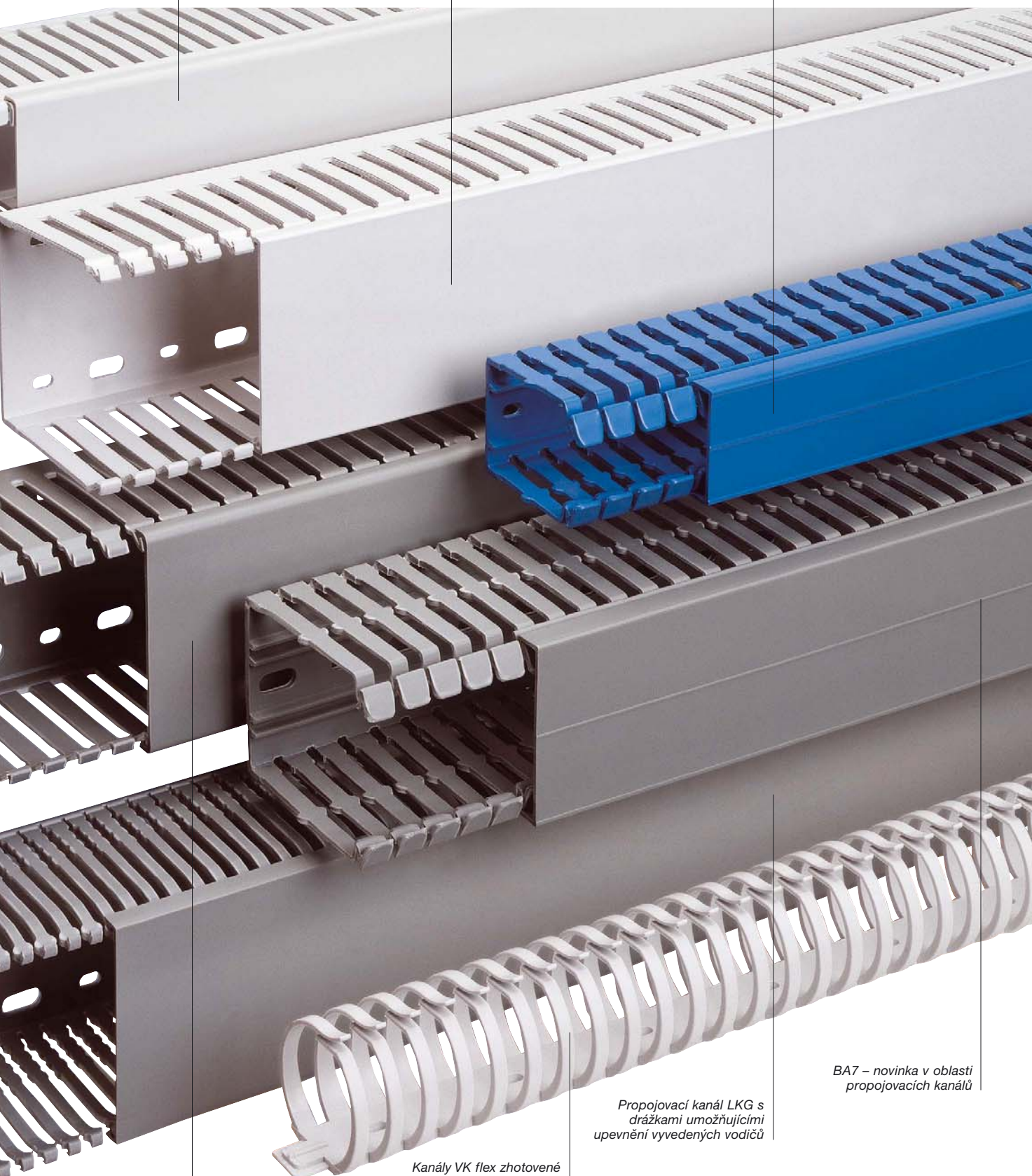


Též při úplném zaplnění kanálu vodiči drží víko naprosto spolehlivě a vložené vodiče není nutno zvlášť zajišťovat.

Propojovací kanál BA6 je dodáván ve 26 různých rozměrech

Propojovací kanál HNG z bezhalogenového materiálu

Propojovací kanál BA7 v atypickém barevném provedení



Propojovací kanál DNG s rozměry dle DIN

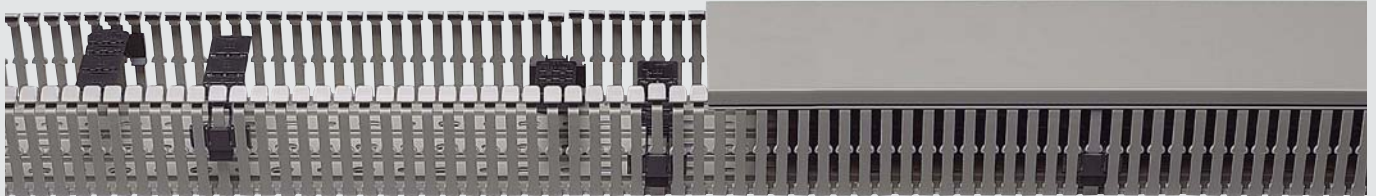
Kanály VK flex zhotovené z polyamidu se vyznačují vysokou pružností a jejich pomocí lze realizovat vývody na dveře rozvaděče a další pohyblivé části.

Propojovací kanál LKG s drážkami umožňujícími upevnění vyvedených vodičů

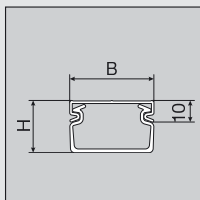
BA7 – novinka v oblasti propojovacích kanálů

BA7 Elektroinstalační propojovací kanály

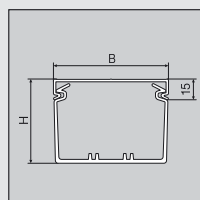
- Jednotlivé lamely lze snadno odlomit, aniž by v místě odlomení vznikla ostrá hrana.
 - Přesné rozměry kanálu.
 - Snadná montáž a demontáž víka.
 - Drážkování bočních stěn s roztečí 12,5 mm.
 - Určeny pro vodiče do 6 mm²
 - Děrované dno dle EN 50085.
 - Předděrované dno kanálu ve třech řadách od šířky 80 mm.
 - Na poptávku jsou dodávány těžké kanály se samolepicí upevňovací páskou.
 - Jeden typ příchytky vodičů pro všechny velikosti kanálů.
 - Od výšky kanálu 60 mm zamezuje tvarování lamel vypadávání vyvedených vodičů.
 - Na poptávku dodávány kanály modré barvy.
 - Samozhášivý materiál dle UL 94V0 a CSA
 - Teplotní odolnost od -5 do +60°C.
- Materiál:** Tvrzené PVC
Dodávané délky: 2000 mm
Forma dodávky: Kompletní kanál s víkem
Dodávané barvy: RAL 7030 šedá
 Na poptávku RAL 5015 modrá



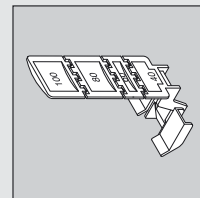
Vnější rozměry Výška/Šířka	Propojovací kanál s víkem Obj. č.	Víko	Balení Obj. č.	Příchytka vodičů
25 x 25 mm	BA7 25025	BA7 0252K	90 m	-
25 x 40 mm	BA7 25040	BA7 0402K	48 m	-
40 x 25 mm	BA7 40025	BA7 0252	48 m	-
40 x 40 mm	BA7 40040	BA7 0402	50 m	BA7 CLIP
40 x 60 mm	BA7 40060	BA7 0602	40 m	BA7 CLIP
40 x 80 mm	BA7 40080	BA7 0802	30 m	BA7 CLIP
40 x 100 mm	BA7 40100	BA7 1002	20 m	BA7 CLIP
60 x 25 mm	BA7 60025	BA7 0252	60 m	-
60 x 40 mm	BA7 60040	BA7 0402	40 m	BA7 CLIP
60 x 60 mm	BA7 60060	BA7 0602	24 m	BA7 CLIP
60 x 80 mm	BA7 60080	BA7 0802	20 m	BA7 CLIP
60 x 100 mm	BA7 60100	BA7 1002	16 m	BA7 CLIP
60 x 120 mm	BA7 60120	BA7 1202	12 m	BA7 CLIP
80 x 25 mm	BA7 80025	BA7 0252	20 m	-
80 x 40 mm	BA7 80040	BA7 0402	20 m	BA7 CLIP
80 x 60 mm	BA7 80060	BA7 0602	20 m	BA7 CLIP
80 x 80 mm	BA7 80080	BA7 0802	16 m	BA7 CLIP
80 x 100 mm	BA7 80100	BA7 1002	12 m	BA7 CLIP
80 x 120 mm	BA7 80120	BA7 1202	16 m	BA7 CLIP
100 x 60 mm	BA7 100060	BA7 0602	16 m	BA7 CLIP
100 x 80 mm	BA7 100080	BA7 0802	16 m	BA7 CLIP
100 x 100 mm	BA7 100100	BA7 1002	12 m	BA7 CLIP



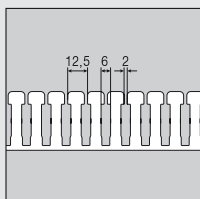
Výška víka
10 mm
u kanálů
BA7 25025
BA7 25040



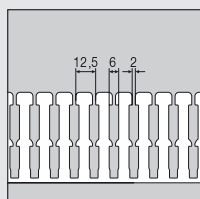
Výška víka
15 mm
u všech
ostatních BA7



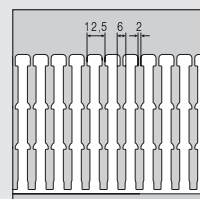
BA7-Clip



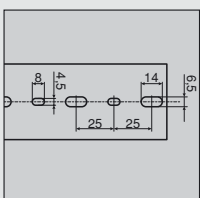
Drážkování bočních stěn kanálu
výšky 25/40 mm



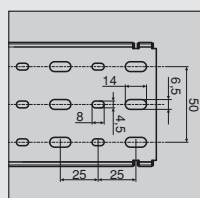
Drážkování bočních stěn kanálu
výšky 60/80 mm



Drážkování bočních stěn kanálu
výšky 100 mm



Děrování dna
Podle
EN 50085
u šířky kanálů
25/40/60 mm

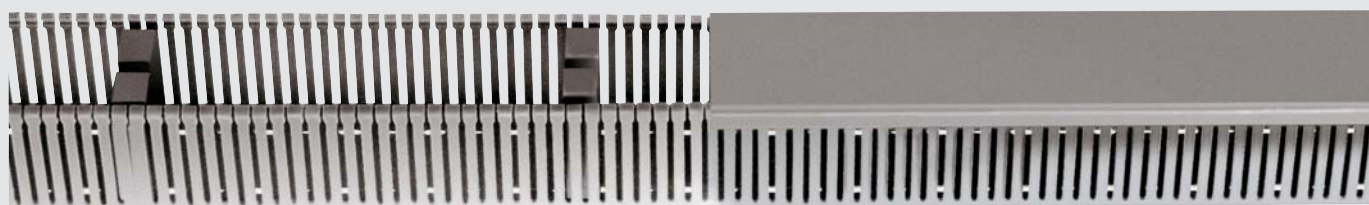


Děrování dna
Podle
EN 50085
u šířky kanálů
80/100/120 mm

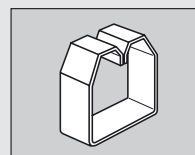
- Snadná montáž a demontáž víka.
- Drážkování bočních stěn s roztečí 10 mm.
- Určeny pro vodiče do 4 mm²
- Na poptávku dodávají kanály modré barvy.
- Děrované dno dle DIN 50085

- Na poptávku jsou dodávány též kanály se samolepicí upevňovací páskou
- Samozhášivý materiál dle UL 94V0 a CSA
- Teplotní odolnost od -5 do +60°C.

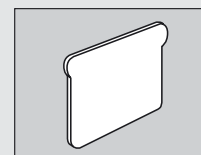
Forma dodávky: Kompletní kanál s víkem
Materiál: Tvrzené PVC
Dodávané délky: 2000 mm
Dodávané barvy: RAL 7030 šedá



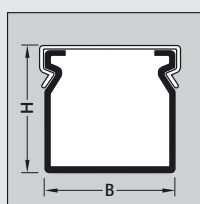
Vnitřní rozměry Výška/Šířka	Vnější rozměry Výška/Šířka (mm)	Propojovací kanál s víkem Obj. č.	Balení	Víko Obj. č.	Přichytka vodičů	Koncovka
15 x 15 mm	19 x 19 mm	BA6 15015 0 7030B	48 m	B15015 2 7030		B15015 4 7030
20 x 25 mm	23 x 31 mm	BA6 20025 0 7030B	80 m	B30025 2 7030		B20025 4 7030
30 x 15 mm	32 x 18 mm	BA6 30015 0 7030B	80 m	B15015 2 7030		B30015 4 7030
30 x 15 mm	33 x 30 mm	BA6 30025 0 7030B	50 m	B30025 2 7030		B30025 4 7030
30 x 40 mm	34 x 46 mm	BA6 30040 0 7030B	48 m	B40040 2 7030		
40 x 15 mm	44 x 19 mm	BA6 40015 0 7030B	54 m	B15015 2 7030		
40 x 25 mm	44 x 30 mm	BA6 40025 0 7030B	48 m	B30025 2 7030		B40025 4 7030
40 x 40 mm	44 x 45 mm	BA6 40040 0 7030B	50 m	B40040 2 7030	B40040 3	B40040 4 7030
40 x 60 mm	45 x 67 mm	BA6 40060 0 7030B	40 m	B40060 2 7030	B40060 3	B40060 4 7030
40 x 80 mm	45 x 86 mm	BA6 40080 0 7030B	30 m	B40080 2 7030	B40080 3	B40080 4 7030
40 x 120 mm	45 x 126 mm	BA6 40120 0 7030B	20 m	B40120 2 7030	B40120 3	B40120 4 7030
60 x 15 mm	63 x 19 mm	BA6 60015 0 7030B	54 m	B15015 2 7030		
60 x 25 mm	65 x 30 mm	BA6 60025 0 7030B	60 m	B30025 2 7030		B60025 4 7030
60 x 40 mm	65 x 46 mm	BA6 60040 0 7030B	40 m	B40040 2 7030	B60040 3	B60040 4 7030
60 x 60 mm	65 x 66 mm	BA6 60060 0 7030B	24 m	B40040 2 7030	B60060 3	B60060 4 7030
60 x 80 mm	65 x 86 mm	BA6 60080 0 7030B	20 m	B40060 2 7030	B60080 3	B60080 4 7030
60 x 100 mm	65 x 107 mm	BA6 60100 0 7030B	16 m	B40080 2 7030	B60100 3	B60100 4 7030
60 x 120 mm	65 x 126 mm	BA6 60120 0 7030B	12 m	B60100 2 7030	B60120 3	B60120 4 7030
60 x 150 mm	65 x 156 mm	BA6 60150 0 7030B	16 m	B60150 2 7030		
60 x 200 mm	65 x 206 mm	BA6 60200 0 7030B	12 m	B60200 2 7030		
80 x 25 mm	85 x 31 mm	BA6 80025 0 7030B	20 m	B30025 2 7030		
80 x 40 mm	85 x 47 mm	BA6 80040 0 7030B	20 m	B40040 2 7030	B80040 3	
80 x 60 mm	85 x 67 mm	BA6 80060 0 7030B	20 m	B40060 2 7030	B80060 3	
80 x 80 mm	85 x 87 mm	BA6 80080 0 7030B	16 m	B40080 2 7030	B80080 3	B80080 4 7030
80 x 100 mm	85 x 107 mm	BA6 80100 0 7030B	12 m	B60100 2 7030		
80 x 120 mm	85 x 127 mm	BA6 80120 0 7030B	16 m	B40120 2 7030	B80120 3	B80120 4 7030



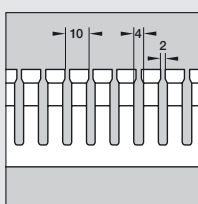
Přichytka vodičů



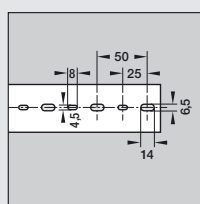
Koncovka



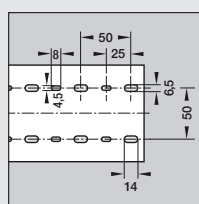
Řez kanálem



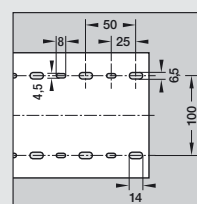
Drážkování bočních stěn



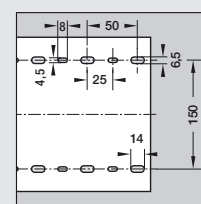
Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
15, 25, 30, 40 a 60 mm



Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
80, 100 a 120 mm



Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu 150 mm



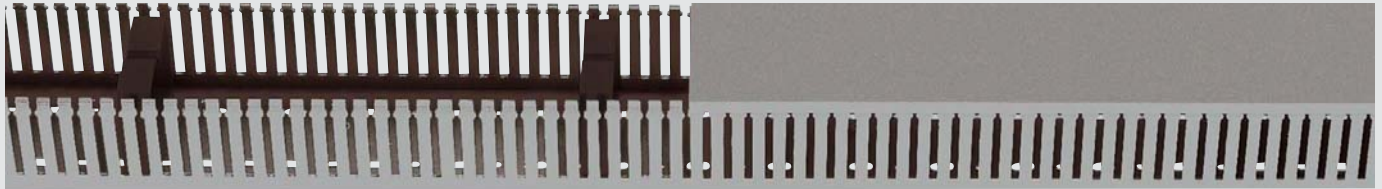
Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu 200 mm

DNG Elektroinstalační propojovací kanály

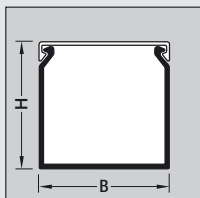
- Rozměry elektroinstalačních propojovacích kanálů dle DIN 43659
- Snadná montáž a demontáž víka.
- Drážkování bočních stěn s roztečí 12,5 mm.
- Určeny pro vodiče do 6 mm²
- Děrované dno dle DIN 50085

- Propojovací kanál DNG je dodáván ve 21 různých rozměrech.
- Na poprávku jsou dodávány též kanály se samolepicí upevňovací páskou
- Samozhášivý materiál dle UL 94V0 a CSA
- Teplotní odolnost od -5 do +60°C.

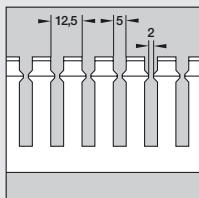
Materiál: Tvrzené PVC
Dodávané délky: 2000 mm
Forma dodávky: Kompletní kanál s víkem
Dodávané barvy: RAL 7030 šedá



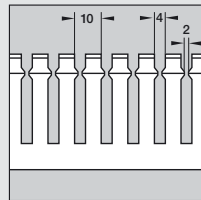
Vnější rozměry Výška/Šířka (mm)	Propojovací kanál s víkem Obj. č.	Balení	Víko Obj. č.	Balení	Typ drážkování A B	Příchytky vodičů
19 x 19 mm	DNG20020 0 7030B	64 m	DN20020 2 7030	120 m	•	
25 x 25 mm	DNG25025 0 7030B	48 m	DN25025 2 7030	240 m	•	
24 x 37 mm	DNG25037 0 7030B	64 m	DN25037 2 7030	100 m	•	
36 x 19 mm	DNG37020 0 7030B	32 m	DN20020 2 7030	120 m	•	
36 x 37 mm	DNG37037 0 7030B	32 m	DN37037 2 7030	100 m	•	
49 x 19 mm	DNG50020 0 7030B	20 m	DN20020 2 7030	120 m	•	
49 x 24 mm	DNG50025 0 7030B	18 m	DN25025 2 7030	240 m	•	
49 x 37 mm	DNG50037 0 7030B	48 m	DN25037 2 7030	100 m	•	
49 x 49 mm	DNG50050 0 7030B	48 m	DN50050 2 7030	80 m	•	LK50050 3
49 x 74 mm	DNG50075 0 7030B	20 m	DN50075 2 7030	60 m	•	LK50075 3
49 x 99 mm	DNG50100 0 7030B	24 m	DN50100 2 7030	28 m	•	LK50100 3
49 x 124 mm	DNG50125 0 7030B	18 m	DN50125 2 7030	28 m	•	LK50125 3
73 x 24 mm	DNG75025 0 7030B	32 m	DN25025 2 7030	240 m	•	
73 x 37 mm	DNG75037 0 7030B	40 m	DN25037 2 7030	100 m	•	DN75037 3
73 x 49 mm	DNG75050 0 7030B	20 m	DN50050 2 7030	80 m	•	LK75050 3
73 x 74 mm	DNG75075 0 7030B	16 m	DN50075 2 7030	60 m	•	LK75075 3
73 x 99 mm	DNG75100 0 7030B	16 m	DN50100 2 7030	28 m	•	LK75100 3
73 x 124 mm	DNG75125 0 7030B	12 m	DN50125 2 7030	28 m	•	LK75125 3
98 x 49 mm	DNG100050 0 7030B	24 m	DN50050 2 7030	80 m	•	DN100050 3
98 x 74 mm	DNG100075 0 7030B	16 m	DN50075 2 7030	60 m	•	DN100075 3
98 x 99 mm	DNG100100 0 7030B	12 m	DN50100 2 7030	28 m	•	DN100100 3



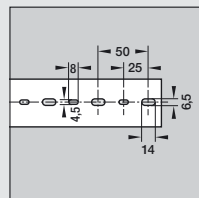
Řez kanálem



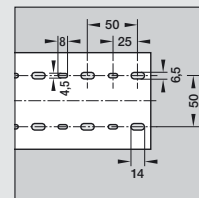
Drážkování
bočních stěn A



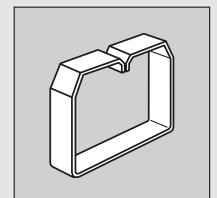
Drážkování
bočních stěn B



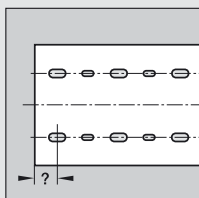
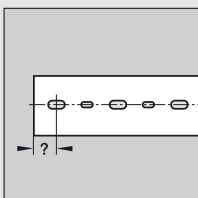
Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
20, 25, 37 a 50 mm



Děrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
75, 100 a 125 mm



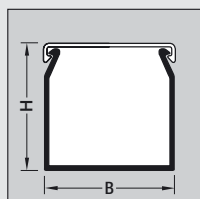
Příchytky vodičů



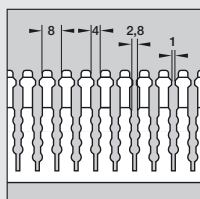
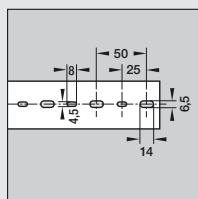
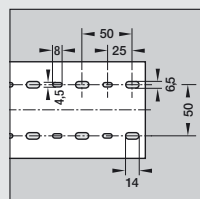
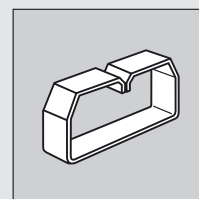
- Rozměry elektroinstalačních propojovacích kanálů dle DIN 43659
 - Snadná montáž a demontáž víka.
 - Drážkování bočních stěn s roztečí 8 mm.
 - Určeny pro vodiče do 2,5 mm²
 - Propojovací kanál LKG s drážkami umožňujícími upevnění vyvedených vodičů
 - Děrované dno dle DIN 50085
 - Samozhášivý materiál dle UL 94V0 a CSA
 - Teplotní odolnost od -5 do +60°C.
 - Propojovací kanál LKG je dodáván v 15 různých rozměrech.
- Materiál:** Tvrzené PVC
Dodávané délky: 2000 mm
Forma dodávky: Kompletní kanál s víkem
Dodávané barvy: RAL 7030 šedá



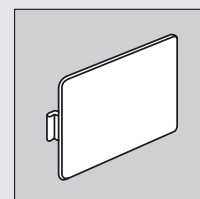
Vnější rozměry Výška/Šířka (mm)	Propojovací kanál s víkem Obj. č.	Balení	Víko Obj. č.	Přichytka vodičů	Koncovka
35 x 25 mm	LKG37025 0 7030B	48 m	LK37025 2 7030		LK37025 4 7030
35 x 35 mm	LKG37037 0 7030B	40 m	LK37037 2 7030		LK37037 4 7030
35 x 50 mm	LKG37050 0 7030B	48 m	LK37050 2 7030	LK37050 3	LK37050 4 7030
35 x 75 mm	LKG37075 0 7030B	28 m	LK37075 2 7030	LK37075 3	LK37075 4 7030
35 x 100 mm	LKG37100 0 7030B	20 m	LK37100 2 7030		
50 x 35 mm	LKG50037 0 7030B	48 m	LK37037 2 7030		LK50037 4 7030
50 x 50 mm	LKG50050 0 7030B	48 m	LK37050 2 7030	LK50050 3	LK50050 4 7030
50 x 75 mm	LKG50075 0 7030B	20 m	LK37075 2 7030	LK50075 3	LK50075 4 7030
50 x 100 mm	LKG50100 0 7030B	24 m	LK37100 2 7030	LK50100 3	LK50100 4 7030
50 x 125 mm	LKG50125 0 7030B	18 m	LK50125 2 7030	LK50125 3	LK50125 4 7030
50 x 140 mm	LKG50140 0 7030B	16 m	LK50140 2 7030	LK50140 3	LK50140 4 7030
75 x 50 mm	LKG75050 0 7030B	22 m	LK37050 2 7030	LK75050 3	LK75050 4 7030
75 x 75 mm	LKG75075 0 7030B	24 m	LK37075 2 7030	LK75075 3	LK75075 4 7030
75 x 100 mm	LKG75100 0 7030B	18 m	LK37100 2 7030	LK75100 3	LK75100 4 7030
75 x 125 mm	LKG75125 0 7030B	12 m	LK50125 2 7030	LK75125 3	LK75125 4 7030



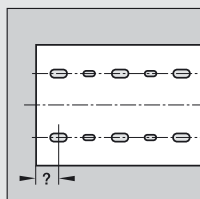
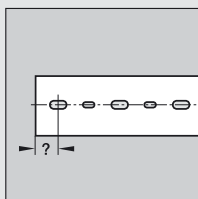
Řez kanálem

Drážkování
bočních stěn CDěrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
25, 35 a 50 mmDěrování dna
Podle DIN 43659
u šířky kanálu
75, 100 a 125 mm

Přichytka vodičů



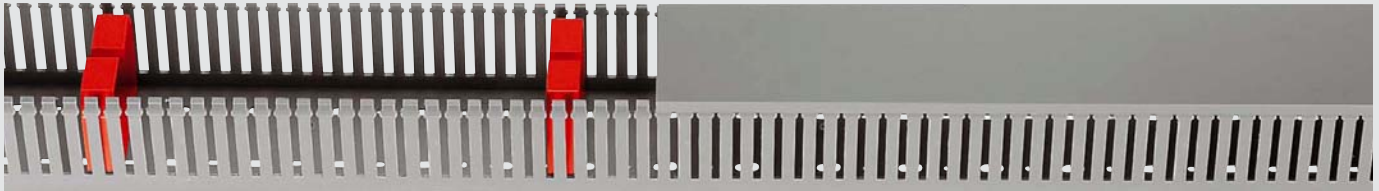
Koncovka



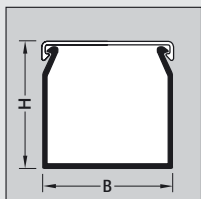
- Rozměry elektroinstalačních propojovacích kanálů dle DIN 43659
- Snadná montáž a demontáž víka.
- Drážkování bočních stěn s roztečí 12,5 mm.
- Určeny pro vodiče do 6 mm²
- Děrované dno dle DIN 50085
- Samozhášivý materiál dle UL 94V1 a CSA

- Teplotní odolnost od -25°C do + 90°C
- Bezhalogenový materiál
- Propojovací kanál HNG je dodáván v 15 různých rozměrech.

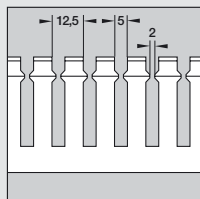
Materiál: PPO
Dodávané délky: 2000 mm
Forma dodávky: Kompletní kanál s víkem
Dodávané barvy: RAL 7030 šedá
Důležité upozornění: Kanály HNG nesmí přijít do styku s oleji a mazacími tuky



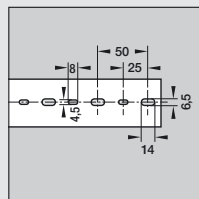
Vnější rozměry Výška / Šírka	Propojovací kanál s víkem Obj. č.	Balení	Víko Obj.č.	Přichytka vodičů
24 x 24 mm	HNG25025 0 7035B	36 m	HN25025 2 7035	
36 x 24 mm	HNG37025 0 7035B	48 m	HN25025 2 7035	
36 x 37 mm	HNG37037 0 7035B	32 m	HN37037 2 7035	
36 x 49 mm	HNG37050 0 7035B	40 m	HN37050 2 7035	HN37050 3
49 x 24 mm	HNG50025 0 7035B	48 m	HN25025 2 7035	
49 x 37 mm	HNG50037 0 7035B	40 m	HN37037 2 7035	
49 x 49 mm	HNG50050 0 7035B	48 m	HN37050 2 7035	HN50050 3
49 x 74 mm	HNG50075 0 7035B	20 m	HN50075 2 7035	HN50075 3
49 x 99 mm	HNG50100 0 7035B	24 m	HN50100 2 7035	HN50100 3
49 x 124 mm	HNG50125 0 7035B	18 m	HN50125 2 7035	HN50125 3
73 x 36 mm	HNG75037 0 7035B	40 m	HN37037 2 7035	HN75037 3
73 x 49 mm	HNG75050 0 7035B	20 m	HN37050 2 7035	HN75050 3
73 x 74 mm	HNG75075 0 7035B	16 m	HN50075 2 7035	HN75075 3
73 x 99 mm	HNG75100 0 7035B	16 m	HN50100 2 7035	HN75100 3
73 x 124 mm	HNG75125 0 7035B	12 m	HN50125 2 7035	HN75125 3



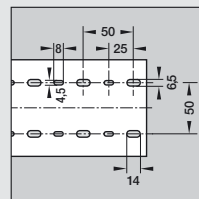
Řez kanálem



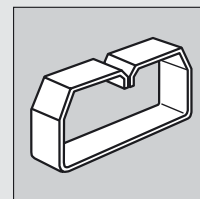
Drážkování
bočních stěn A



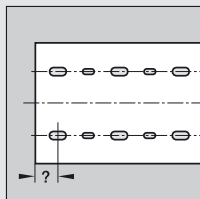
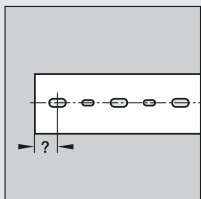
Děrování dna
Podle DIN 50085
u šířky kanálu
25, 37 a 50 mm



Děrování dna
Podle DIN 50085
u šířky kanálu
75, 100 a 125 mm



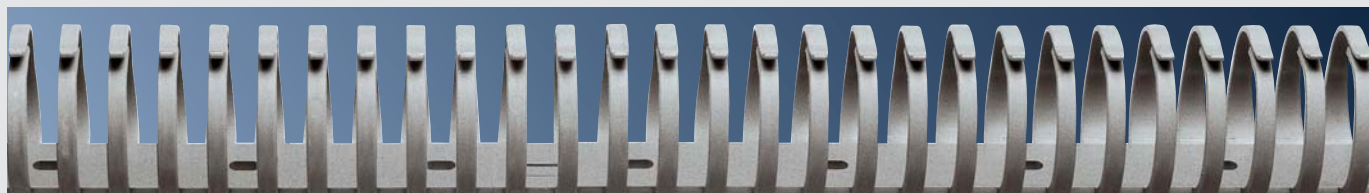
Přichytka vodičů



VK flex Elektroinstalační propojovací kanály

polyamid

- Flexibilní elektroinstalační kanál kruhového průřezu u kterého jsou přerušeny jednotlivé lamely, čímž je umožněno vkládání vodičů.
 - Kanály VK flex se vyznačují vysokou pružností a jejich pomocí lze realizovat vývody na dveře rozvaděče a další pohyblivé části.
 - Propojovací kanály VK flex jsou dodávány ve 4 různých rozměrech a dvou různých délkách.
 - Jednotlivé kanály lze navzájem spojovat a vytvořit tak kanál libovolné délky.
 - Jsou dodávány též kanály se samolepicí upevňovací páskou.
 - Teplotní odolnost od -25°C do 90°C
 - Samozhášivý materiál dle UL 94V0
- Materiál:** Polyamid bezhalogenový
Dodávané délky: 250 mm a 500 mm
Dodávané barvy: RAL 7035, sv.šedá



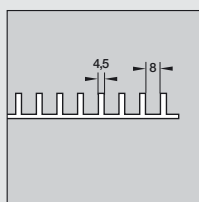
Vnější rozměry Výška/Šířka Délka (mm) v x š x d	Propojovací kanál Obj. č.	Délka	Balení	Max. počet uložených vodičů		
				1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
 15 x 11 x 250 mm	VK flex 10 M5690	L = 250 mm	40 ks	10	8	5
	VK flex 20 M5691	L = 500 mm	1 ks	20	18	13
 21 x 23 x 500 mm 31 x 33 x 500 mm 45 x 43 x 500 mm	VK flex 30 M5692	L = 500 mm	40 ks	57	46	30
	VK flex 40 M5693	L = 500 mm	40 ks	101	81	53

VK flex Elektroinstalační propojovací kanály

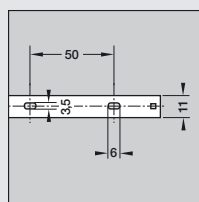
samolepicí

- Opatřeny oboustranně lepicí páskou pro nalepení na hladké povrchy s výjimkou laků na bázi polyetylénu, polypropylenu a silikonových laků (např. kladívkový lak)

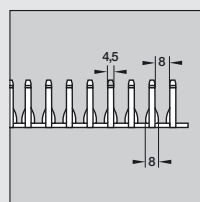
Vnější rozměry Výška/Šířka Délka (mm) v x š x d	Propojovací kanál Obj. č.	Délka	Balení	Max. počet uložených vodičů		
				1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
 15 x 11 x 250 mm	VK flex 10 L2212	L = 250 mm	40 ks	10	8	5
	VK flex 20 L2222	L = 500 mm	40 ks	20	18	13
 21 x 23 x 500 mm 31 x 33 x 500 mm 45 x 43 x 500 mm	VK flex 30 L2232	L = 500 mm	40 ks	57	46	30
	VK flex 40 L2242	L = 500 mm	40 ks	101	81	53



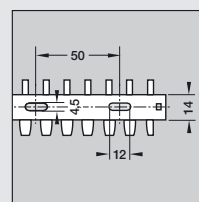
Boční pohled
VK flex 10



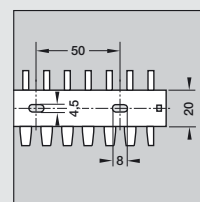
Děrování dna
VK flex 10



Boční pohled
VK flex 20, 30, 40



Děrování dna
VK flex 20, 30

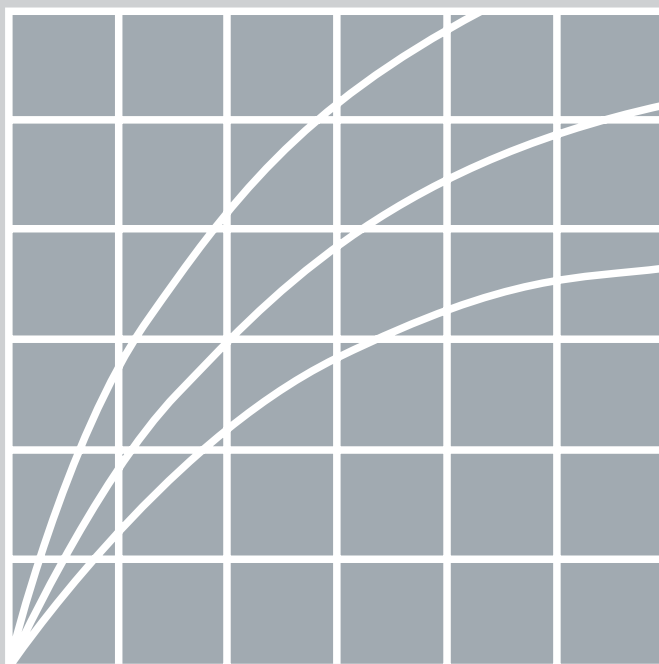


Děrování dna
VK flex 40

Elektroinstalační propojovací kanály Příslušenství

	Název	Popis	Obj. č.
 M51592	Distanční podložka	Výška 12 mm průměr 25 mm	M51592
 L5085	Rozpěrný nýt <i>bezhalogenový</i>	Předvrtání průměr 4 mm Tloušťka spoj. materiálů 2 - 5 mm	L5085
 L5262	Nýtovač	Rozlišovací barva šedá pro nýt L 5085	L5262 GRAU
 M5159	Distanční podložka	Výška 20 mm průměr 25 mm	M5159
 L5123	Rozpěrný nýt <i>bezhalogenový</i>	Předvrtání průměr 4 mm Tloušťka spoj. materiálů 4 - 7 mm	L5123
 L5263	Nýtovač	Rozlišovací barva červená pro nýt L 5123	L5263 ROT
 M5164	Krytka šroubu	Pro izolaci hlavy upevňovacího šroubu M 4 - M 5	M5164
 L5067	Rozpěrný nýt <i>bezhalogenový</i>	Předvrtání průměr 6 mm Tloušťka spoj. materiálů 3 - 8 mm	L5067
 L5264	Nýtovač	Rozlišovací barva černá pro nýt L 5067	L5264 SCHW
 L6490	Vylamovací kleště	Pro vylamování bočních lamel kanálů BA6/DNG/LKG/HNG	L6490
 L5561	Nůžky	Pro snadné dělení kanálů VK	L5561

- T.162 BR netway® přehled systému
- T.164 BR přehled systému
- T.166 Vlastnosti materiálů
- T.169 BR netway® montážní pokyny
- T.171 BR netway® obvody pro napájení spotřebičů
- T.172 BR netway® technika pro přenos dat
- T.173 Rozměry přístrojů
- T.174 Přístrojové krabice
- T.176 BR netway® - pospojení
- T.179 Elektroinstalační pilířky DA100
- T.182 Rozvaděčové kryty RK
- T.183 Počet uložených kabelů



Fyzikální vlastnosti

Nekovové materiály		Materiál				
		PVC	PC/ABS	PPO	GF-UP (LFG)	GF-UP
Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu	30 N/mm ²			50 N/mm ²	310 N/mm ²
	Rázová houževnatost	4 KJ/m ²	14 KJ/m ²		70 KJ/m ²	170 KJ/m ²
Teplotní vlastnosti	Stupeň hořlavosti	těžko hořlavý	UL94 - VO samozhášivý	UL 94- V1 samozhášivý		
	Teplotní odolnost		-30 až 90°C		-80 až 130°C	-80 až 130°C
	Trvanlivost tvaru dle Martense	= 65 °C dle DIN 53458				> 200°C dle DIN 53458
Elektrické vlastnosti	Elektrická pevnost	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm		
	Povrchový odpor	> 10 ¹¹ Ω	> 10 ¹⁵ Ω	> 10 ¹¹ Ω	1,5 x 10 ¹³ Ω	10 x 10 ¹³ Ω
	Specifický odpor	> 10 ¹⁷ Ωxcm		> 10 ¹⁷ Ωxcm	10 ¹³ Ωxcm	10 ¹³ Ωxcm
	Relativní elektrická konstanta		≈ 2,7	≈ 2,7		

Délková roztažnost v závislosti na změně teploty

Pro výpočet délkové roztažnosti v závislosti na změně teploty platí vztah: $\Delta l = l \times \alpha \times \Delta T$

Změna délky tedy závisí na původní délce výrobku, koeficientu délkové roztažnosti použitého materiálu a změně teploty.

Materiál	Původní délka l	Koeficient délkové roztažnosti α	Změna teploty ΔT	Změna délky Δl
PVC	1 m	71 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,071 mm
PC/ABS	1 m	100 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,1 mm
PPO	1 m	59 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,059 mm
GF-UP	1 m	10 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,01 mm
Hliník	1 m	23,1 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,0231 mm
Ocelový plech	1 m	14 x 10 ⁻⁶ / 1 K	1 K	0,014 mm

Vyobrazení relativní délkové roztažnosti při stejné změně teploty



Upevňovací rozteč

Standardně dodávané délky kanálů se upevňují dvojicí odpovídajících šroubů. Upevňovací rozteč přitom má být max. 0,66 m u plastových kanálů a max. 1 m u kovových kanálů. Kanály BRSN výšky 90 mm mají být též upevňovány s roztečí max. 0,66 m.

Například kanály systému BR netway® (standardní délka 2 m) je vhodné v souvislosti s předděrováním dna kanálu upevňovat plastové kanály s roztečí upevňovacích šroubů 0,5 m a kovové kanály s roztečí upevňovacích šroubů 1 m. To znamená, že plastový kanál standardní délky 2 m bude upevněn 4 páry šroubů a kovový kanál 3 páry šroubů.

Počet uložených vodičů v propojovacích kanálech Při 40 % zaplnění kanálu

Počet uložených vodičů v BA7

Označení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
BA7 25025	14	10	7
BA7 25040	24	18	13
BA7 40025	30	22	15
BA7 40040	49	35	25
BA7 40060	75	54	39
BA7 40080	101	73	52
BA7 40100	127	91	65
BA7 60025	54	39	28
BA7 60040	91	66	47
BA7 60060	142	102	73
BA7 60080	193	139	99
BA7 60100	243	175	125
BA7 60120	293	211	151
BA7 80025	78	56	40
BA7 80040	134	97	69
BA7 80060	211	152	109
BA7 80080	286	206	148
BA7 80100	362	261	187
BA7 80120	437	315	226
BA7 100060	275	198	142
BA7 100080	378	272	195
BA7 100100	480	346	247

Počet uložených vodičů v DNG

Označení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	26	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	117	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	81	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	230	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	135	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	386	276

Počet uložených vodičů v DNG

Označení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	219	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	563	406	290

Počet uložených vodičů v LKG

Označení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	95	68
LKG 37100	177	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	418	301	216
LKG 75125	529	381	273

Počet uložených vodičů v HNG

Označení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
HNG25025	27	19	14
HNG37025	42	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	219	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

Počet uložených vodičů ve VK Flex

značení kanálu	Např. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53