

# ROZVADĚČOVÉ KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



**IBOCO**

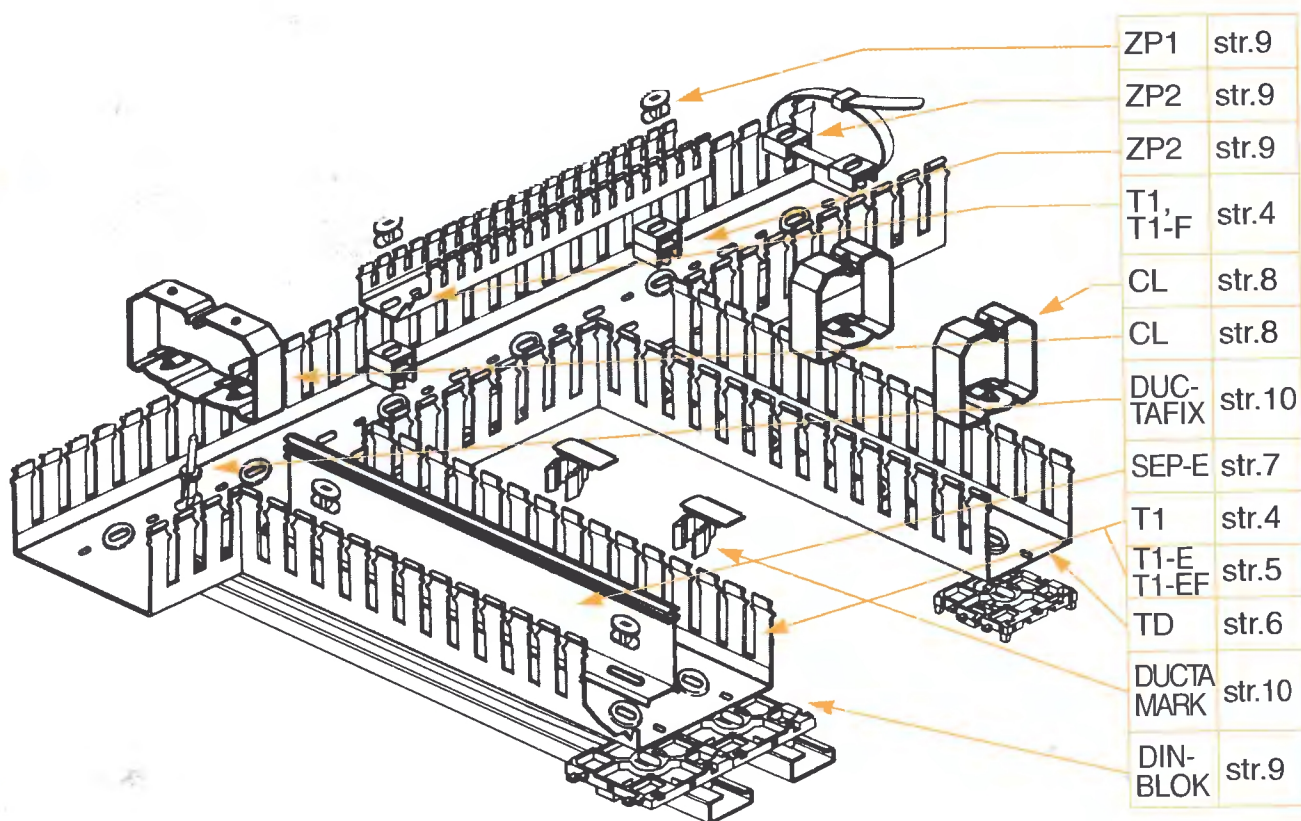
# NEJROZSÁHLEJŠÍ ŘADA ROZVADĚČOVÝCH KANÁLŮ A KOMPONENTŮ PRO VEDENÍ KABELÁŽE

**S**YSTÉMY vedení IBOCO se vyznačují výbornou funkčností, snadnou montáží a jsou ideální pro jakýkoli typ silového nebo řídicího rozvaděče a to i v nejnáročnějších provozních podmínkách.

Spolehlivost a trvanlivost těchto produktů je garantována velmi přísným výběrem surovin používaných při výrobě a přísnými kontrolami zpracování.

Nejvyšší zárukou kvality je fakt, že produkty vyhovují všem hlavním národním a mezinárodním standardům.

Úplný sortiment, obsahující nejmodernější technická řešení, zahrnuje přes 132 typů kanálů lišící se různými otvory v boční stěně, velikostí, barvou a dále pak paletu komponentů a příslušenství včetně svazkových spirál a ocelových DIN-lišt s galvanickým pozinkováním.



# SHODA S MEZINÁRODNÍMI STANDARDY

<b>CEI</b>	Comitato Elettrotecnico Italiano	23-22 17-18 17-13.1	Italy
<b>CSA</b>	Canadian Standards Association	C 22.2 n. 0	Canada
<b>DIN</b> <b>DIN EN</b>	Deutsches Institut für Normung Deutsches Institut für Normung European Normes	43659 50 022 50 035 50 045	Germany
<b>DIN VDE</b>	Deutsches Institut für Normung Verband deutscher Elektrotechniker	0606 0660 Teil 506	
<b>NF</b>	Normes Françaises	NF C 68-102	France
<b>UL</b>	Underwriters Laboratories	1565 recognized	United States
<b>EN</b>	European Norms	50 022 50 035 50 045	European Union
<b>IEC</b>	International Electrotechnical Commission	1084-1	International

Produkty IBOCO byly také testovány a schváleny následujícími zkušebnami:

ZKUŠEBNA	DOKLAD	PRODUKTY IBOCO S PŘÍSLUŠNÝM ATESTEM
<b>CSTB</b> Centre Scientifique et Technique du Batiment	Fire Performance Certificate Classification: M1 Proces-Verbal de Classement no 93.35857	Schválení pokrývá neměkčený samozhášivý PVC používaný pro výrobu všech produktů IBOCO z plastických izolačních materiálů.
<b>SASO</b> Saudi Arabian Standard Organisation	SASO č. 144732	T1, T1-E, TD
<b>EZÚ</b> Elektronický zkušební ústav	č. 08-94-4013/204	T1-E, SEP-E, CL, DINBLOK, 1/3, R(DUCTAFIX R4/R6)

## KÓD NATO

Firma Bocchiotti držitel obchodní známky IBOCO získala kód výrobce pro **NATO (NATO MANUFACTURER CODE - NATO code A5536)** od Ministerstva obrany, Central Military Procurement Office, a je zapsána v „15-H4 Publication - NATO MANUFACTURERS CODE“.

## CERTIFIKACE ISO 9001



BOCCHIOTTI S.p.A. držitel obchodní známky IBOCO získalo certifikaci firemní kvality podle standardů ISO 9001 UNI EN 29001 (Certifikát č. 9105. BOCC).



UNI-EN 29001 ISO 9001

## Označení CE

1. ledna 1995 vstoupila v platnost direktiva EC č. 93/68, která vyžaduje povinné označení CE na všech elektrotechnických výrobcích, na důkaz, že jsou v souladu s direktivou Evropské unie.

Označení CE je krátkou deklarací výrobce o tom, že výrobek je plně v souladu se všemi dotčenými předpisy Evropské unie.

Přítomnost označení CE garantuje montážní firmě před veřejnými orgány ve všech zemích Evropské unie, že vlastnosti zabudovaného produktu odpovídají všem právním požadavkům.

IBOCO v plném shodě se směrnicí EHS dostalo na základě svého trvalého a pečlivého udržování kroku s vývojem legislativy souhlas k označování svých výrobků značkou CE a to již od 1. ledna 1995.

# T1

# T1-F

### TYP KANÁLU

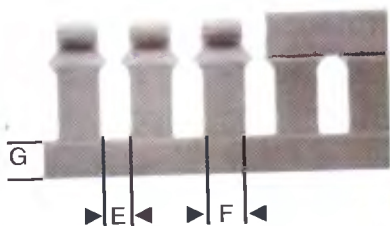
**Material** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
 bílá NCS  
 modrá RAL 5015  
**Standardní délka** 2 metry  
**Standardní dodávaná jednotka** Kanál včetně víka

### TYP KANÁLU

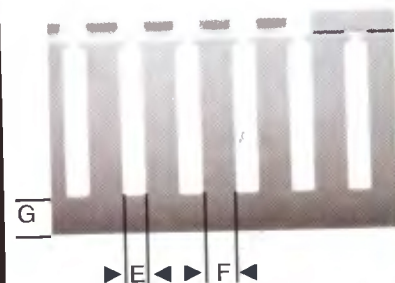
**Material** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
 bílá NCS  
 modrá RAL 5015  
**Standardní délka** 2 metry  
**Standardní dodávaná jednotka** Kanál včetně víka



Šíře základny 15-25x30

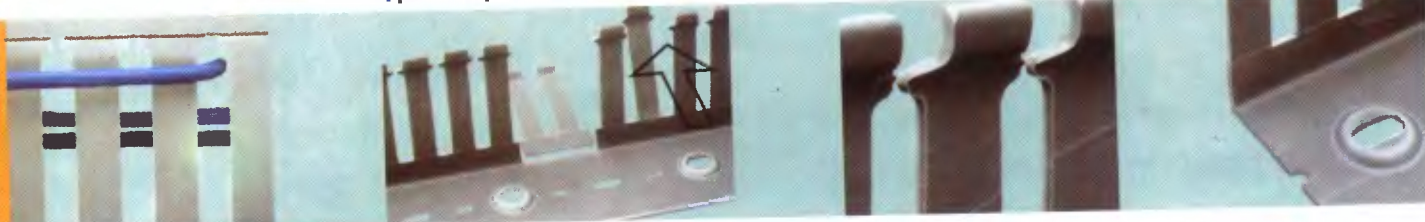


Šíře základny 25-40-60-80-100-120-150



Žlabky T1-F/T1-EF h 80-100 pro snadnější montáž elektrorozvodů ve vertikální poloze. Zabezpečuje správnou vzdálenost a upevnění vodičů před osazením víkem.

T1/T1-E



Štěrbina pro průchod vodiče

Dva kvalitní předřezy umožňující čisté vylomení bez ostrých výstupků:  
 ■ pro vylomení jedné nebo více lamel  
 ■ pro vylomení celé bočnice (odbočení jiným kanálem)

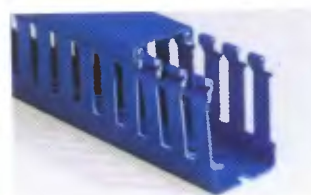
Hladké okraje zabraňující poškození izolace vodičů a poranění rukou technika.

Patentově chráněný zámek pro rychlou montáž komponentů.

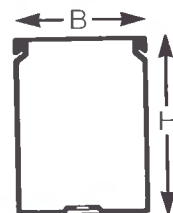
Typ	Objednací číslo			Rozměry v mm					Průřez mm <sup>2</sup>	Balení metry
	šedá	bílá	modrá	B	H	E	F	G		
T1 15x18	00670			15	18	5	7,5	4	200	72
T1 15x30	00672			15	30	5	7,5	6	340	64
T1 25x30	00126	00127	00278	25	30	5	7,5	8	610	72
T1 25x40	00128	00129		25	40	8	12	12	820	72
T1 40x40	00134	00184	00283	40	40	8	12	12	1360	40
T1 60x40	00135		00287	60	40	8	12	12	1970	24
T1 80x40	00163			80	40	8	12	12	2680	24
T1 100x40	00165			100	40	8	12	12	3380	16
T1 15x60	00676			15	60	5	7,5	10	680	32
T1 25x60	00136	00186	00280	25	60	8	12	14	1190	48
T1 40x60	00107	00157	00284	40	60	8	12	14	2040	36
T1 60x60	00108	00158	00288	60	60	8	12	14	3080	24
T1 80x60	00139	00189		80	60	8	12	14	4150	24
T1 100x60	00140	00190		100	60	8	12	14	5250	16
T1 120x60	00142			120	60	8	12	14	6300	16
T1 25x80	00132	00182		25	80	8	12	16	1550	48
T1 40x80	00143	00193		40	80	8	12	16	2700	32
T1 60x80	00114	00164	00289	60	80	8	12	16	4140	24
T1 80x80	00154	00204	00293	80	80	8	12	16	5660	24
T1 100x80	00145	00195		100	80	8	12	16	7150	16
T1 120x80	00116			120	80	8	12	16	8630	16
T1 40x100	00147	00197		40	100	8	12	18	3310	16
T1 60x100	00148	00198		60	100	8	12	18	5140	8
T1 80x100	00160	00210		80	100	8	12	18	7020	8
T1 100x100	00119	00169	00266	100	100	8	12	18	8920	8
T1 150x100	00150	00200		150	100	8	12	18	13570	8
T1 75x125	00138	00238		75	125	8	12	20	8398	12
T1 100x125	00138	00238		100	125	8	12	20	11415	8
T1-F 25x80	00146			25	80	8	12	16	1550	48
T1-F 40x80	00149			40	80	8	12	16	2700	32
T1-F 60x80	00151			60	80	8	12	16	4140	24
T1-F 80x80	00152			80	80	8	12	16	5660	24
T1-F 100x80	00153			100	80	8	12	16	7150	16
T1-F 120x80	00159			120	80	8	12	16	8630	16
T1-F 40x100	00161			40	100	8	12	18	3310	16
T1-F 60x100	00162			60	100	8	12	18	5140	8
T1-F 80x100	00170			80	100	8	12	18	7020	8
T1-F 100x100	00171			100	100	8	12	18	8920	8
T1-F 150x100	00172			150	100	8	12	18	13570	8

šedá = RAL 7030    bílá = NCS    modrá = RAL 5015

Tučně vyištěné typy v oranžovém poli jsou drženy trvale skladem u firmy SCHMACHTL CS výhradního dovozce IBOCO pro ČR a SR a jsou k dispozici přímo nebo prostřednictvím velkoobchodních partnerů po celém území republiky!



Modrý kanál do prostředí s nebezpečím výbuchu.



Detail provedení zámku jehož konstrukce zaručuje maximální spolehlivost upevnění vodičů a zabraňuje samovolnému spadnutí víka.

T1-F



# T1-E T1-EF

## TYP KANÁLU

**Materiál** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
**Standardní délka** 2 metry  
**Standardní dodávaná jednotka** Kanál včetně víka

## TYP KANÁLU

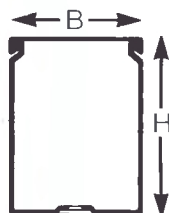
**Materiál** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
**Standardní délka** 2 metry  
**Standardní dodávaná jednotka** Kanál včetně víka



Tento kanál je ideální pro nižší průřezy vodičů, které se používají zejména v řídicích rozvaděcích. Přestože se bočnice skládají z užších lamel je kanál díky své masivní konstrukci dna a ideálnímu poměru mezi výškou bočnice a lamely velice pevný a stabilní.

Tato vysoká pevnost umožňuje jeho montáž dokonce i na výložníky a konzole. Je vyroben z materiálu s elasticitou vyšší než 3000 Npa, což umožňuje během práce opakovaně vyhnutí lamely a to i při nízkých teplotách bez toho, aby došlo k jejímu zlomení.

Typ	Obj. č. šedá	B	Rozměry v mm				Průřez mm <sup>2</sup>	Balení metry
			H	E	F	G		
T1-E 25×40	01163	25	40	4	6	12	820	72
T1-E 40×40	01134	40	40	4	6	12	1360	40
T1-E 60×40	01135	60	40	4	6	12	1970	24
T1-E 80×40	01153	80	40	4	6	12	2680	24
T1-E 100×40	01155	100	40	4	6	12	3380	16
T1-E 25×60	01166	25	60	4	6	14	1190	48
T1-E 40×60	01107	40	60	4	6	14	2040	36
T1-E 60×60	01108	60	60	4	6	14	3080	24
T1-E 80×60	01139	80	60	4	6	14	4150	24
T1-E 100×60	01140	100	60	4	6	14	5250	16
T1-E 120×60	01141	120	60	4	6	14	6300	16
T1-E 25×80	01172	25	80	4	6	16	1550	48
T1-E 40×80	01143	40	80	4	6	16	2700	32
T1-E 60×80	01114	60	80	4	6	16	4140	24
T1-E 80×80	01154	80	80	4	6	16	5660	24
T1-E 100×80	01145	100	80	4	6	16	7150	16
T1-E 120×80	01116	120	80	4	6	16	8630	16
T1-E 100×100	01119	100	100	4	6	18	8920	8

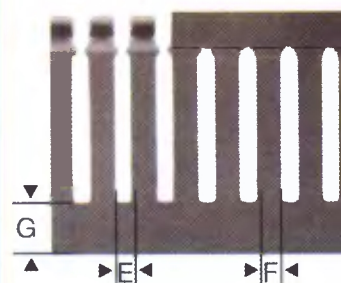
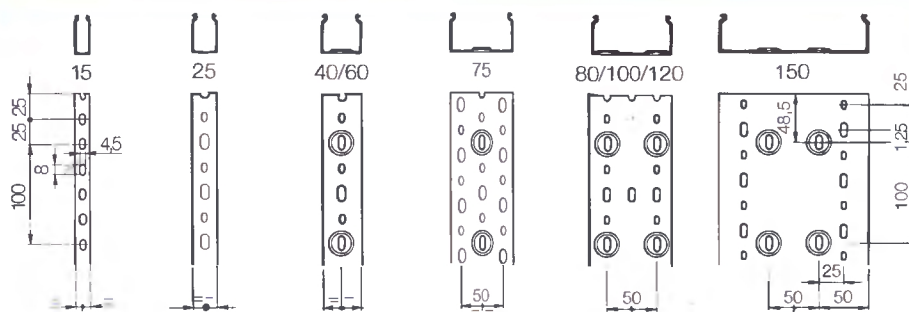


Detail provedení zámku jehož konstrukce zaručuje maximální spolehlivost upevnění vodičů a zabraňuje samovolnému spadnutí víka.

šedá = RAL 7030

Tučně vtištěné typy jsou drženy trvale skladem u firmy SCHMACHTL CS výhradního dovozce IBOCO pro ČR a SR a jsou k dispozici přímo nebo prostřednictvím velkoobchodních partnerů po celém území republiky!

## T1/T1-E/T1-F/T1-EF- OTVORY VE DNĚ



Otvory ve dně kanálů T1 a T1-E odpovídají DIN 43659 a umožňují jejich uchycení do rozvaděče pomocí DUCTAFIXU R6 nebo R4, popřípadě uchycení na DIN-lištu.

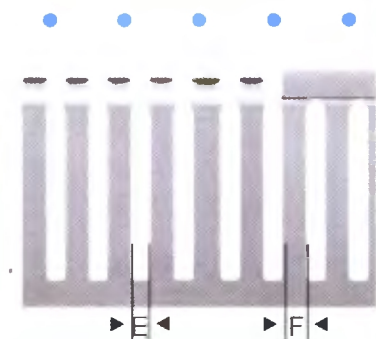
Zámky ve dně kanálů nabízejí rychlou montáž příslušenství jakými jsou přichytky CL a ZP2 nebo přepážka SEP-E, která se upevňuje pomocí ZP1. Dále umožňují upevnění kanálu přímo na DIN-lištu přes DINBLOK 1 a 3.



# TD

## TYP KANÁLU

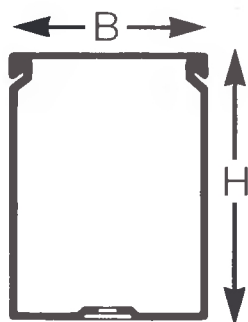
**Materiál** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
**Standardní délka** 2 metry  
**Standardní dodávaná jednotka** Kanál včetně víka



### TD

Tento žlab se vyznačuje 12,5 modulem podle norem DIN 43659 a CEI 23-22 je doporučen pro používání s dalšími 12,5 komponenty, což zaručuje perfektní preciznost při usazování a instalaci. Optimální rozměr žlabu a provedení přichytek víka, které jsou zakulacené umožňuje maximálně pohodlnou práci i v náročném prostředí. K dostání v různých rozměrech.

Řada žlabů TD se vyznačuje velkou tepelnou a fyzickou odolností.



Typ	Obj. č. šedá	Rozměry v mm					Průřez mm <sup>2</sup>	Balení metry
		B	H	E	F	G		
TD 25×25	08121	25	25	5	7,5	7	460	48
TD 37,5×25	08103	37,5	25	5	7,5	7	660	64
TD 50×37,5	08115	50	37,5	5	7,5	10	1490	24
TD 25×50	08122	25	50	5	7,5	11	990	48
TD 37,5×50	08105	37,5	50	5	7,5	11	1500	24
TD 50×50	08107	50	50	5	7,5	11	2060	24
TD 75×50	08109	75	50	5	7,5	11	3200	24
TD 100×50	08111	100	50	5	7,5	11	4330	16
TD 125×50	08113	125	50	5	7,5	11	5370	16
TD 37,5×75	08106	37,5	75	5	7,5	13	2330	24
TD 50×75	08108	50	75	5	7,5	13	3200	24
TD 75×75	08110	75	75	5	7,5	13	4940	16
TD 100×75	08112	100	75	5	7,5	13	6650	16
TD 125×75	08114	125	75	5	7,5	13	8310	12
TD 75×125	00137	75	125	5	7,5	20	8398	12
TD 100×125	00144	100	125	5	7,5	20	11415	8

G = ŠEDÁ RAL 7030



Typ	Obj. č. šedá	Balení metry
TPD 25×50	08202	48
TPD 37,5×50	08203	24
TPD 50×50	08213	24
TPD 75×50	08204	24
TPD 100×50	08214	16
TPD 125×50	08205	16

G = ŠEDÁ RAL 7030.  
 KOMPLETNÍ KANÁL



# TPD

## TYP KANÁLU

**Materiál** Neměkčený PVC samozhášivý  
**Barva** šedá RAL 7030  
**Standardní délka** 2 metry

### TPD

Instalační kanál s kruhovou perforací v bocích, kterou lze vylomit pro snadný vývod vodičů nebo ochranné hadice.

Kanály TPD se používají zejména do výtahových šachet, ale mají i další využití např. jako páteřní kanál

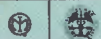
# SEP-E

PŘEPÁŽKA pro T1 a T1-E

**Materiál** Neměkčený PVC  
samozhášivý

**Barva** šedá RAL 7030

**Standardní délka** 2 metry

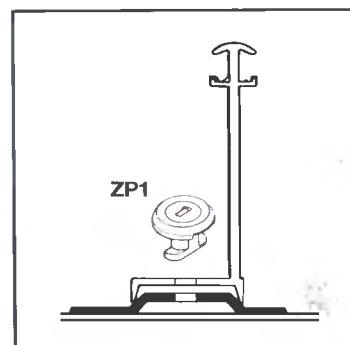
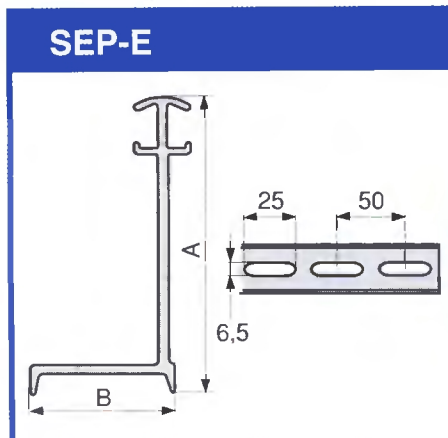


## SEP-E

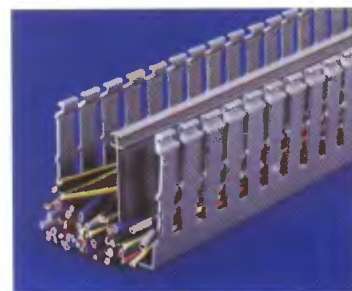
Přepážka SEP-E umožňuje fyzické oddělení okruhů s různým napětím nebo funkcí. Montáž SEP-E dovoluje libovolné uspořádání a změny v poměru velikostí různých oddělení.

Typ	Obj. č. šedá	Rozměry v mm			Balení metry
		A	B	C	
SEP-E 40	00856	33	23	28	64
SEP-E 60	00857	52	23	28	40
SEP-E 80	00858	72	23	28	24

Typ	Rozměr	
	A	B
SEP-E 40	33	23
SEP-E 60	52	23
SEP-E 80	72	23



SEP-E Detail montáže



# COV

VÍKO pro T1/T1-E

**Materiál** Neměkčený PVC  
samozhášivý

**Barva** šedá RAL 7030

**Standardní délka** 2 metry

Typ	Obj. č. šedá	Balení metry
COV 15	00701	50
COV 25	00702	50
COV 40	00703	50
COV 60	00704	50
COV 75	09581	50
COV 80	00705	50
COV 100	00706	40
COV 120	00707	40
COV 150	00708	40
COV-N 130 25	07331	50
COV-N 130 50	07332	50
COV-N 130 75	07318	50

G = ŠEDA RAL 7030



# CL

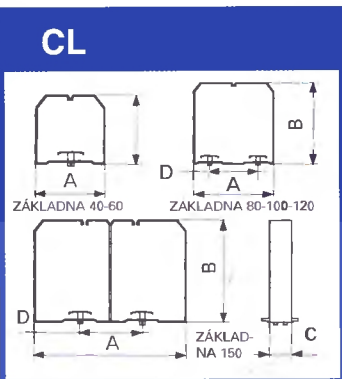
**PŘÍDRŽNÁ SVORKA  
pro T1 a T1-E**

**Materiál** Neměkčený PVC  
samozhášlivý

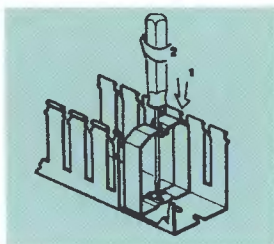
**Barva** šedá RAL 7021

Přídržné svorky CL jsou k dispozici v novém provedení pro uspokojení požadavků na držení i těch nejkomplicovanějších vedení. Pro dosažení lepší povrchové úpravy a výborného dynamického odporu byly CL přichytky vyrobeny z PVC a spolu se zabudovaným ukotvovacím prvkem ZP1 tvoří výjimečný patentově chráněný systém pro rychlejší instalaci, umožňující změnu uložení vodičů i poté, kdy byl kanál již instalován. Maximální sevření a pevnost spojení s kanálem je garantována pomocí integrovaného ukotvovacího prvku ZP1 a antirotačního osazení, které zapadá do zámku ve dně kanálu.

Nová svorka CL se dodává pro zlepšení estetického vzhledu v antracitově černé barvě RAL 7021 a na jejím horním okraji je vyznačena velikost a značka kvality, což umožňuje snadnou identifikaci produktu a šetří čas pro jeho montáž.



Typ	Objednací číslo	Rozměry v mm				Balení ks
		A	B	C	D	
CL 40×40	05104	35	36	20		120 (3×40)
CL 60×40	05105	55	35	20		120 (3×40)
CL 80×40	05123	75	35	20		120 (6×20)
CL 100×40	05125	94	35	20	50	60 (6×10)
CL 40×60	05107	35	56	20		120 (3×40)
CL 60×60	05108	54	55	20		120 (6×20)
CL 80×60	05109	74	55	20	50	60 (6×10)
CL 100×60	05110	94	55	20	50	60 (6×10)
CL 120×60	05111	114	54	20	50	50 (5×10)
CL 40×80	05113	34	75	20		120 (6×20)
CL 60×80	05114	54	75	20		60 (3×20)
CL 80×80	05124	74	74	20	50	60 (6×10)
CL 100×80	05115	94	75	20	50	30 (3×10)
CL 120×80	05116	113	74	20	50	30 (3×10)
CL 60×100	05118	54	95	20		40 (2×20)
CL 80×100	05129	74	94	20	50	30 (3×10)
CL 100×100	05119	93	94	20	50	30 (6×5)
CL 150×100	05120	143	94	20	50	20 (4×5)



**NOVÝ TVAR** zabraňuje vypadávání vodičů, zejména u instalací na stropě.

**Přídržné třmeny upravitelné na šířku kanálu**

Typ	Obj. č.	Balení
TR1	05200	100
TR1-E	05201	100
TRD	05202	100

## TR1/TR1-E

PŘÍDRŽNÝ TŘMEN

**Materiál** Rigid PVC  
Samozhášlivý

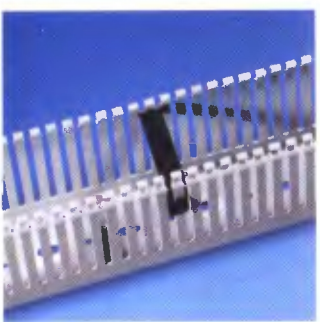
**Barva** černá

## TRD

PŘÍDRŽNÝ TŘMEN

**Materiál** Noril® Modified  
PPO-Resins

**Barva** šedá

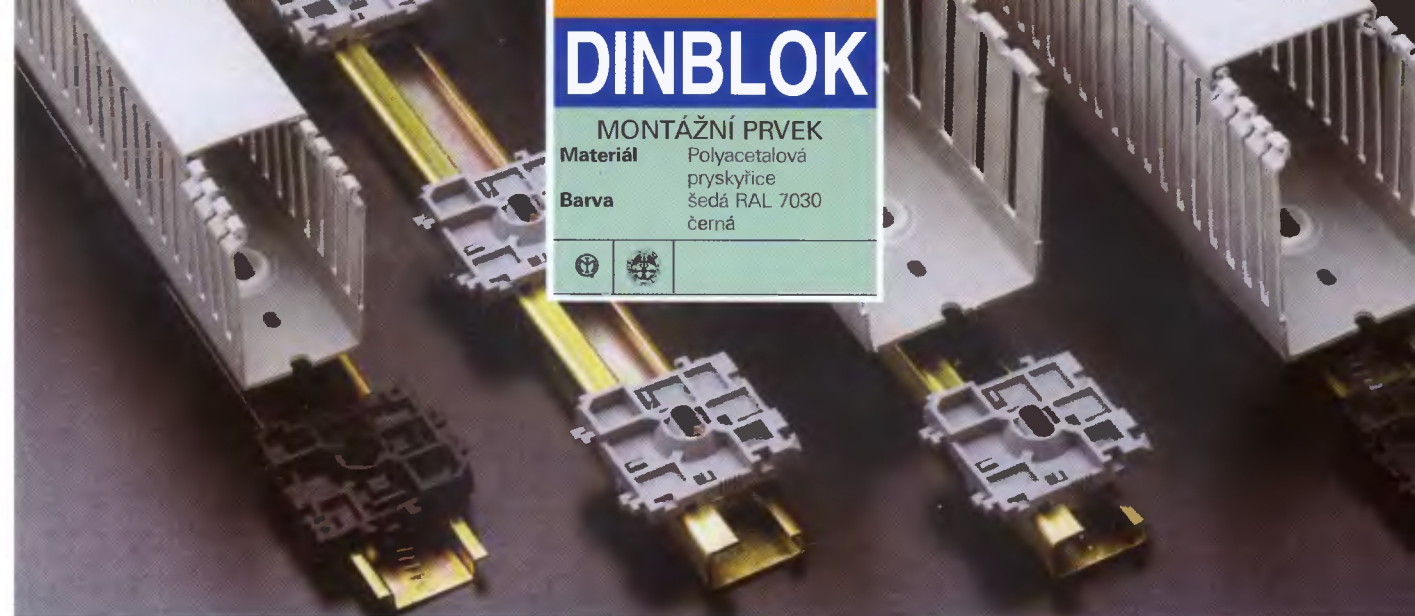


Řada výrobků, které jsou vyvinuty pro přidržení vodiče v kanále. TR1, TR1-E a TRD jsou dodávány v jedné velikosti s možností odlomení dílků pro úpravu délky třmenů na 100, 80, 60 a 40 pro T1, T1-E a 100, 75, 50 a 37,5 pro TD a TDN. Tyto třmeny jsou vybaveny unikátní antirotační západkou, která nejen zabraňuje pohybu třmenů, ale umožňuje mnohonásobně rychlejší montáž, než jiné systémy. Výborná pomůcka pro konečné instalace, ale také jako pomocník během oprav a údržby elektrozařízení.

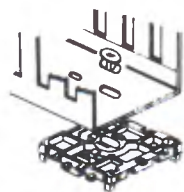
# DINBLOK

## MONTÁŽNÍ PRVEK

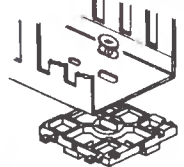
**Materiál** Polyacetalová pryskyřice  
**Barva** šedá RAL 7030  
černá



DINBLOK umožňuje montáž kanálu přímo na nosnou DIN-lištu. Jeho hlavní využití naleznete při práci na vestavných nebo výklopných rámech, kde nabízí snadné a rychlé uchycení kanálu a to bez vrtání nebo dalších dodatečných konstrukcí. Montáž lze provádět jak horizontálně, tak vertikálně což dovoluje vytvořit na montážním rámu kompletní kanálový rastr.



**DINBLOK 3**  
pro montáž na DIN-lištu  
Omega 3/3A/3B  
Barva: černá



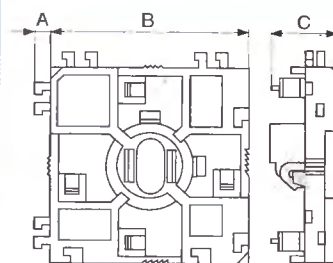
**DINBLOK 1**  
pro montáž  
na DIN-lištu G1  
Barva: šedá RAL 7030

Pro dobrou stabilitu při montáži kanálů o šířce 100, 120 a 150 mm se doporučuje použít dvou DIN-lišt a DINBLOKY zacvaknout vzájemně do sebe.

Typ	Obj. č.	Balení	Rozměry		
			A	B	C
DINBLOK 1	07101	100 (4x25)	4	50	18
DINBLOK 3	07103	100 (4x25)	4	50	14

Všechny DINBLOKY se dodávají kompletně včetně ZP1!

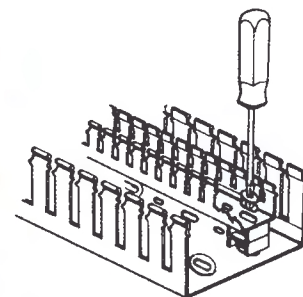
## DINBLOK 1 a 3



# ZP1-ZP2

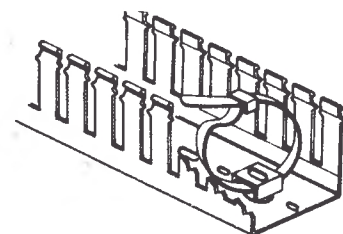
## UPEVNĚOVACÍ PRVEK

**Materiál** Polyamid 6  
**Barva** bílá



S pomocí plochého šroubováku se ZP1 používá pro upevnění prepáček SEP-E ke dnu kanálu tak, aby se oddělily různé proudové okruhy nebo okruhy s různým napětím nebo funkcí. K stejnému účelu lze pomocí ZP1 uchytnit menší kanál do většího hlavního kanálu.

Stejným způsobem lze upevnit do kanálu i ZP2 jehož vrstvením lze dosáhnout různých úrovní připevnění.

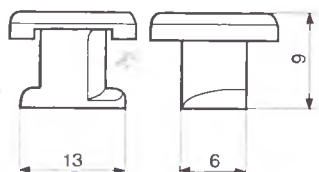


Při vertikální montáži kanálů je vhodné kabelový svazek upevnit pomocí stahovacího pásu a ZP2 ke dnu kanálu, tak aby se váha svazku rozložila do několika bodů a extrémně nezatěžovala vodiče v tahu.

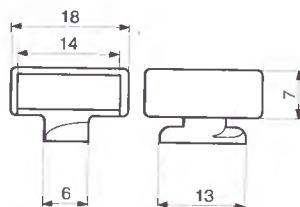
Typ	Obj. č.	Balení
ZP1	06560	1000 (10x100)

Typ	Obj. č.	Balení
ZP2	06561	500 (10x50)

## ZP1



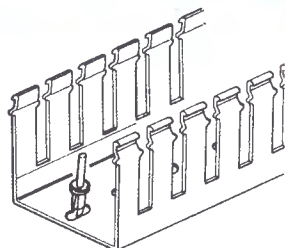
## ZP2



# DUCTAFIX

## UPEVNŮVACÍ NÝTY

**Materiál** Polyamid 6  
**Barva** světle modrá (R4)  
oranžová (R6)



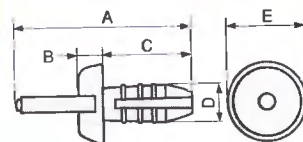
DUCTAFIXY se používají v rozvaděči pro instalaci všech typů rozvaděčových kanálů IBOCO na montážní desku nebo plech.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

Izolační vlastnosti – vnitřek kanálu není vodivě spojen s kostrou což zneumožňuje případné zkratky při průrazu izolace vodiče.  
Snadná montáž – Extrémně krátká doba instalace  
Elastická hlava nýtu – tlumí vibrace  
Dobrá odolnost proti změnám teploty  
Výborné mechanické vlastnosti

Typ	Obj. číslo	Rozměry v mm					Balení ks
		A	B	C	D	E	
DUCTAFIX R4	06502	25	2	12	4	9	500
DUCTAFIX R6	06511	29	2	14	6	11	250

## DUCTAFIX



**Pozor!**  
Pouze pro kanály T1



## DUCTAMARK

### IDENTIFIKAČNÍ ŠTÍTKY pro T1

**Materiál** Polyamid 6  
**Barva** černá  
**Štítek** bílý papír  
**Kryt štítku** průhledné folie



Typ	Obj. č.	Balení
DUCTAMARK 1	07501	50
DUCTAMARK 2	07502	25

Ductamark je velice praktické řešení neustálého problému s popisem jističových a spínačových přívodů, jakožto i ostatních elektroinstalací.

- při použití Ductamarku nemusíte používat ani vrtačku, ani lepidlo
- při odejmutí víka z důvodu údržby či další instalace, nemusíte Ductamark odstraňovat
- je vždy snadno použitelný a čitelný

Ductamark se dodává ve dvou provedení. Ductamark 2 může být použit jako samostatný štítek po snadném odlomení štítku horního.

### Nýtovací nástroj

- krátká plastové ergonomická rukovět
- délka nástroje je 233mm což zaručuje snadné nýtování do hlubších žlabů

Typ	Obj. č.	Balení
RT4	06500	4 (4×1)
RT6	06501	4 (4×1)

## RT4-RT6

### NÝTOVACÍ NÁSTROJ RT4 A RT6





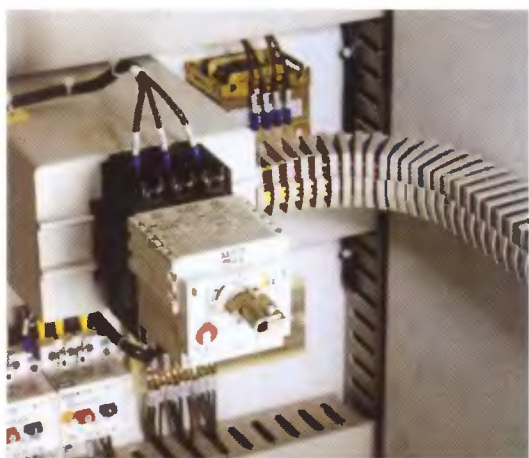
# DN-A

**OHEBNÉ SAMOLEPÍČÍ KANÁLY**

**Materiál** Polypropylén samozhášivý netoxický

**Barva** šedá RAL 7030

**Standardní délka** 0,5 metru



Typ	Obj. č. šedá	Rozměry mm	Průřez mm	Balení 2ks
DN-A 10	05310	13×15	100	150
DN-A 20	05312	20×24	64	64
DN-A 30	05314	30×33	36	36
DN-A 40	05316	40×44	20	20



Pro všechny aplikace, kde nechcete nebo nemůžete vrtat otvory pro připevnění.  
 Pro instalace na dveřích rozvaděče.  
 Pro přechody na boky rozvaděče.  
 Pro rozvody po zakřivených plochách.  
 K dispozici jsou ve čtyřech rozměrech s lepicí páskou.

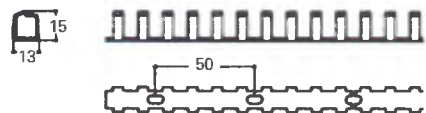
Vzhledem k pružnosti materiálu je možno snadno přidávat nebo ubírat jednotlivé vodiče z kabelového svazku uvnitř kanálu.

DN-A nemá víko, proto je možné do něj ukládat kabely v místech s omezeným prostorem.  
 Může být používán v extrémních provozních podmínkách (tj. max. teplota až 80 °C).

DN-A odolává při instalaci mechanickému tlaku.  
 V případě ohně nevytváří žádné agresivní ani toxické plyny a tvorba kouře je minimální.

Kanál je možno dělit na potřebnou délku nůžkami nebo nožem.  
 Při použití DN-A s lepicí páskou (DN-A 10 až DN-A 40) je nezbytné se ujistit, že povrch je perfektně čistý a suchý.

DN-A 10



DN-A 10

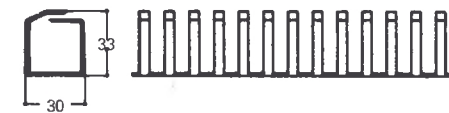


DN-A 20



DN-A 20/DN-A 30

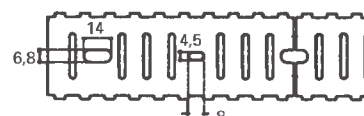
DN-A 30



DN-A 40



DN-A 40

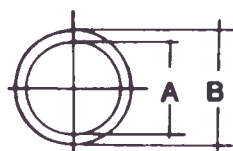


# SPIRALITE

## svazkovací spirály

**Materiál** (P) Přírodní polyetylén

(PA) Polyetylén samozhášivý  
Podle ASTM D 635



Typ	Obj. číslo	Rozměry v mm			Balení metry
		A	B	C	
P1	00961	1,5	3	5	500 (10×50)
P2	00962	4,0	6	8	500 (20×50)
P3	00963	8,0	10	12	250 (10×25)
P4	00964	9,0	12	12	200 (10×20)
PA1	00981	1,5	3	5	500 (10×50)
PA2	00982	4,0	6	8	500 (20×50)
PA3	00983	8,0	10	12	250 (10×25)
PA4	00984	9,0	12	12	200 (10×20)

Robusní, snadno použitelné, poskytují mechanickou ochranu pro kabelové svazky. Zůstávají stále ohebné, ale přitom jimi opletené vodiče jsou pevně drženy.

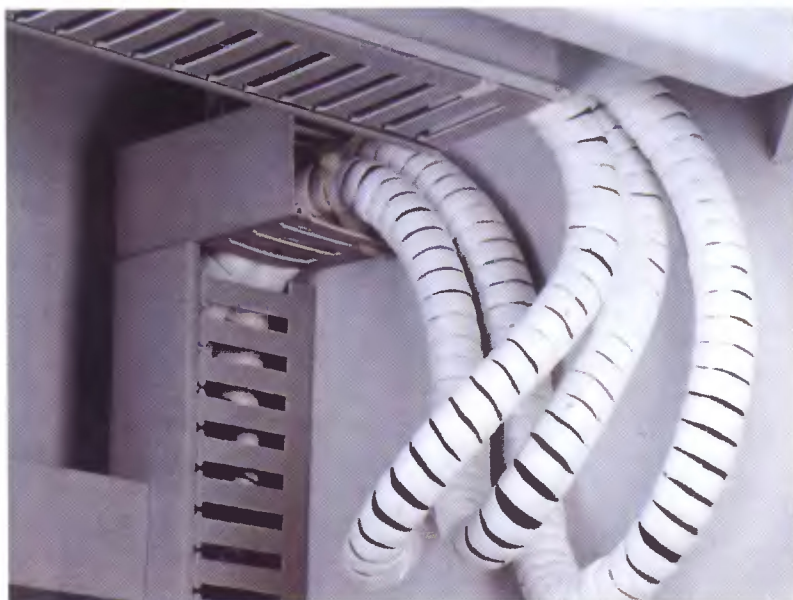
Snadno se odstraňují a dají se opětovně použít.

### Hlavní použití:

- pro rychlé a ekonomické svazkování vodičů
- sloučení vodičů s hydraulickými nebo pneumatickými hadicemi
- pro ohebné přechody na dveře rozvaděče



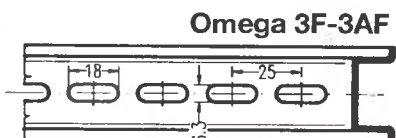
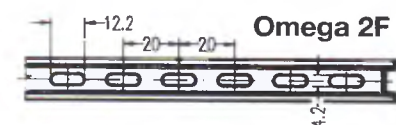
SPIRALITE se dodává v jedinečném patentově chráněném zásobníku, kde po oddělení požadované délky spirály zůstává zbývající část uschována upraveně uvnitř balení.



# DIN-LIŠTY

Za studena válcovaná ocel,  
galvanicky pozinkovaná  
a chromátovaná  
(gal Zn 8c podle DIN 50960)  
Minimální tloušťka 6 mikronů  
**Standardní délka 2 metry**

## DIN-LIŠTY S OTVORY VE DNĚ

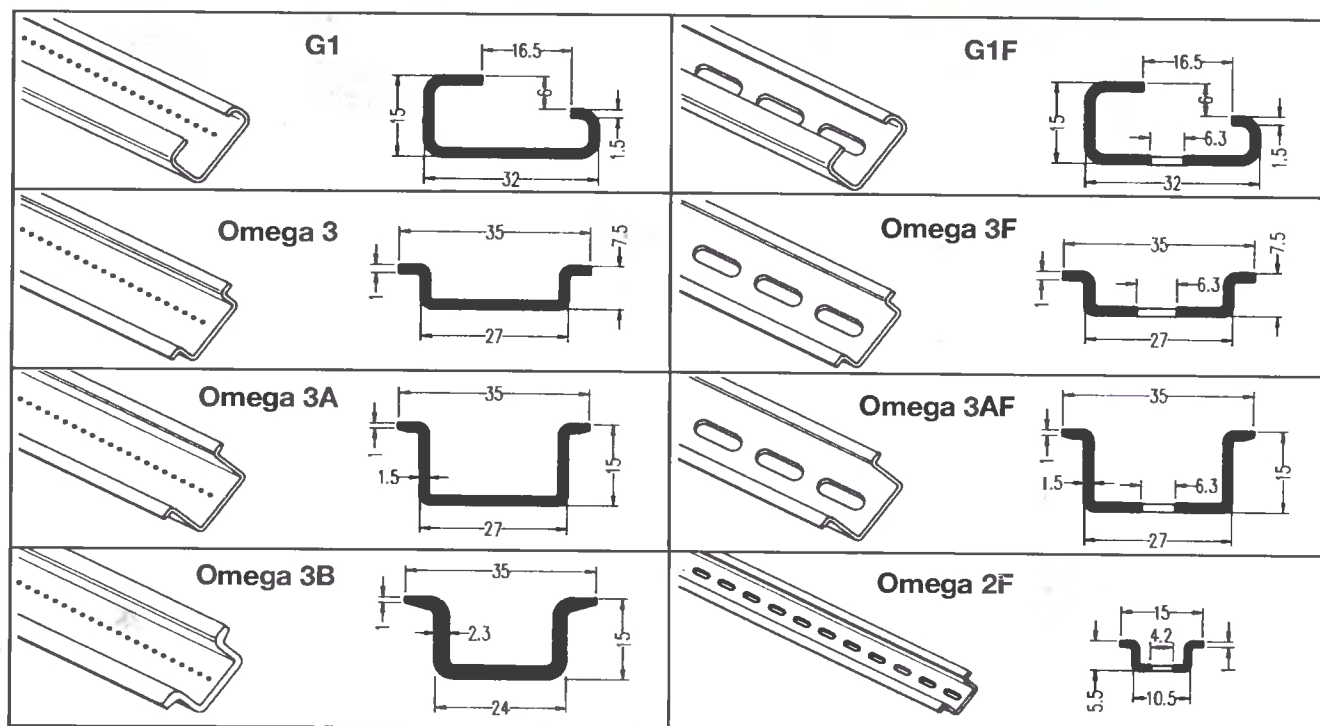


Typ	Obj. č.	Rozm. mm	Odpovídá normě	Bal. m
G1	02120	32×15 síla 1,5	DIN EN 50035 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50035 CEI 17-18	24
G1F	02125	32×15 síla 1,5	DIN EN 50035 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50035 CEI 17-18	24
OMEGA 2F	02130	15×5,5 síla 1	DIN EN 50045 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50045	40
OMEGA 3	02135	35×7,5 síla 1	DIN EN 50022 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50022 CEI 17-18	40
OMEGA 3F	02140	35×7,5 síla 1	DIN EN 50022 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50022 CEI 17-18	20
OMEGA 3A	02145	35×15 síla 1,5		20
OMEGA 3AF	02150	35×15 síla 1,5		20
OMEGA 3B	02155	35×15 síla 2,3	DIN EN 50022 (ex DIN 46277) CENELEC EN 50022 CEI 17-18	20

Ideální pro montáž a upevnění přístrojů v elektrických rozvaděcích. Robustní konstrukce a odolnost proti korozi: za studena válcovaná ocel galvanicky pozinkovaná a pasivovaná. Provedení F: s předřizovanými otvory pro přichycení vodičů a speciálních výstuží.



DIN-lišty jsou balené v exkluzivním patentově chráněném kartónu, který je chrání při manipulaci. Mohou být skladovány vertikálně, kde kartón slouží zároveň jako zásobník, jehož obsah je vždy jasně viditelný.



Neděrované DIN-lišty (G1/OMEGA3/OMEGA3A/OMEGA3B) nabízí na středě dna předdůlkovanou osu pro rychlejší a přesnější vyvrtání upevňovacích otvorů.

# TRITON PLUS

PROSTŘIHOVACÍ  
NŮŽKY



Vždy perfektní a bezproblémový střih zaručuje v první řadě kvalitní a stabilní třístupňový, nůž z nerezové oceli AISI 304.

Nástroj	Obj. č.	Balení
Nůžky TRITON	01030	1
Náhradní nůž	01033	1



■ **OTEVŘENÍ** – nůžky vezměte do ruky a lehkým stiskem je uvolníte



■ **STŘIHÁNÍ** – nůž položíte na boční kanálu a provedete první střih



■ Potom provedete druhý střih



■ Nastřiženou oblast snadno vylomíte (platí pouze pro kanály IBOCO)



■ **UZAVŘENÍ** – nůžky stisknete a pojistkou zajistíte



# ST

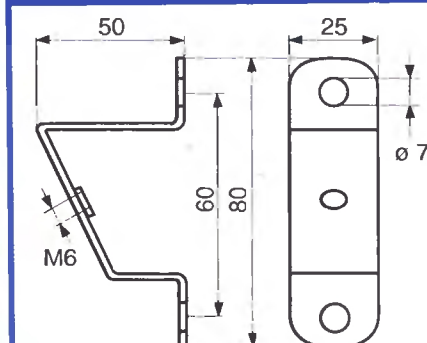
Konzole pro DIN-lišty

Za studena válcovaná ocel,  
galvanicky pozinkovaná a chromátovaná



Typ	Obj. č.	Balení
ST	02190	20 (2x10)

# ST



# TECHNICKÉ VLASTNOSTI MATERIÁLŮ

Kanály IBOCO a jejich příslušenství vyhovují všem potřebám instalace, hodí se pro různé aplikace a vyhovují i ekologickým požadavkům. Vyrábějí se z kvalitních materiálů, které procházejí přísnými kontrolami jakosti a zátěžovými zkouškami v extrémních podmínkách provozu i životnosti při trvalém dodržování norem jakosti.

- Rozvaděčové kanály, SEP-E, a CL se vyrábějí z neměkčeného samozhášivého PVC.
- Komponenty u kterých se vyžaduje vysoká pružnost v ohybu se vyrábějí z polyamidu 6 a polypropylénu.
- SPIRALITE se vyrábí z přírodního polyetylénu a samozhášivého polyetylénu.

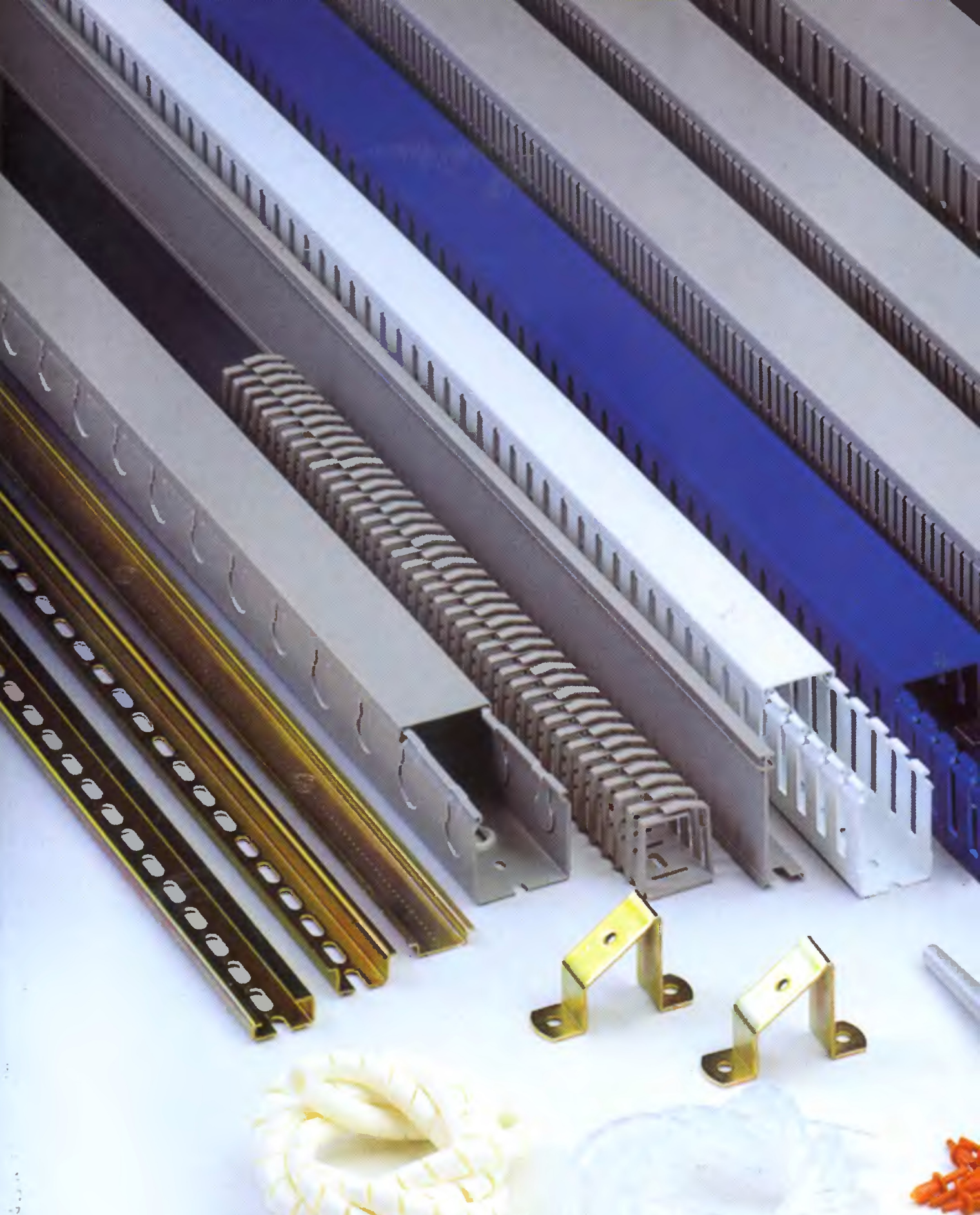
MATERIÁL			NEMĚKČENÝ PVC	POLY-PROPYLÉN	POLYAMID 6	POLYETYLÉN SAMOZHÁŠIVÝ	POLYETYLÉN
VLASTNOST	ZKUŠEBNÍ NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA					
<b>CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLAST.</b>							
Měrná hmotnost	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,5	1,01	1,20	0,92	0,97
Formaldehyd	–	ppm	není	není	není	není	není
Kadmium	–	ppm	není	není	méně než 10	méně než 10	méně než 10
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>							
Pevnost v tahu	DIN 53455	Mpa	50	28	55	17	18
Prodloužení do přetržení	DIN 53455	%	120	200	260	400	600
Modul pružnosti	DIN 53457	Mpa	3200	2100	1300	340	1400
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>							
Teplota VICAT	DIN 53460	°C	84	95	218	90	95
HDT	ISO 75 R	°C	73	60	85	40	50
Trvalá provozní teplota	–	°C	65	100	80	70	85
<b>ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI</b>							
Dielektrická konstanta	DIN 53483	–	3,4	2,5	4,2	2,5	2,3
Dielektrická pevnost	DIN 53481	kV/mm	35	25	30	14	14
Povrchový odpor	IEC 93	Ohm	1013	1013	1012	1013	1012
<b>SAMOZHÁŠIVOST</b>							
Samozhášení UL 94 3.2 mm	UL 94	–	V-0	V-0	V-0	HB	V-1
Samozhášení UL 94 1.6 mm	UL 94	–	V-0	V-0	V-0	HB	V-2
Zkouška žhavou smyčkou (2 mm)	CEI 50-11	°C	960	960	850	660	860
Klasifikace CSTB	CSTB	–	M1	–	M3	–	M3
Kyslíkové číslo	ASTM D 2B63	%	menší než 45	30	34	17,5	25
<b>CHEMICKÁ ODOLNOST:</b>	Tyto plastické materiály jsou známy jako odolné proti alkoholu, kyselinám a zásaditým látkám						
<b>NÁTĚRY:</b>	Naše systémy kanálů je možné snadno natírat vinylovým lakem nebo glyceryl-ftalickými barvami. Před natřením povrchu se doporučuje aplikace základního nátěru, ale není nutná.						

## NEOBSAHUJÍ ŽÁDNÉ SLOŽKY POŠKOZUJÍCÍ OZÓNOVOU VRSTVU

Institut di Recherche BREDA (Technická zpráva č. 94106/AC/287 z 06/29/94) potvrdil, že **žádný z plastických materiálů nebo zpracovávané produkce**, které používá BOCCHIOTTI S.p.A – IBOCO **neobsahuje látky poškozující ozónovou vrstvu.**

Výše deklarované vlastnosti mají pouze hodnotu technické informace na základě průměrných výsledků získaných v průběhu prováděných testů a v žádném případě nejsou výrobcem garantovány.

Vyhrazujeme si právo změnit specifikaci a vzhled produktů zobrazených v tomto katalogu bez předchozího oznámení.



Generální dovozce:

**SCHMACHTL**  
ELEKTROTECHNIKA - STROJIRENSTVÍ

Videňská 185 - 252 42 VESTEC u Prahy  
tel.: 02-44001500, fax: 02-44910700

e-mail: office@schmachtl.cz, internet: www.schmachtl.cz

TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Velkoobchodní partner:



PRODEJ