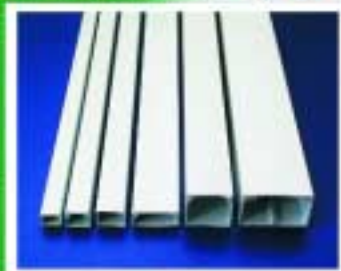


KOPOS KOLIN



VILLANYSZERELÉSI CSATORNÁK ÉS TARTOZÉKOK



Villanszerelési csatornák és tartozékok

Megfelel a ČSN 37 0100, ČSN 37 0001, IEC 1084-1, ČSN EN 50 085-1 és egyéb idetartozó szabványoknak, műszaki feltételeknek és jóváhagyott dokumentációnak ill. azok alapján kerül gyártásra.

A felhasznált anyag: kemény, öntött poli-vinil-klorid (PVC), hőállósága: -5 °C-tól +60 °C-ig.

A csatornák a ČSN 37 0001, 55. cikkelye, ČSN EN 50 085-1, 12.1. cikkelye és a ČSN 33 2312, 2.10. cikkelye alapján megfelelnek a láng terjedésével szembeni ellenállóképesség vizsgálatának. A csatornák felhasználhatóak bármilyen A – C3 gyúlékonysági fokozatú alapszatra, ellenállnak az agresszív és a vegyi környezetnek. Felhasználásuk a ČSN 37 5050 szabvány alapján. Fedettségük fok IP 30-ig.

A csatornák és a léczvezetékek tartozékai RAL 9003 (fehér) alap színárnyalatban készülnek.

Külön megrendelésre bármilyen színárnyalat elkészíthető.

Minden csatorna (az LV 11X10 kivételével) a rögzítést elősegítő furatokkal van ellátva.

Elegant csatornák 58. oldal

Az LE (40X20; 60X20; 80X20; 100X20) típusú, szerelvénydobozokkal ellátott csatornák falra való szerelésre alkalmasak.

Ne szerelje a padlóra, nem alkalmasak megterhelés, pl. rálépés, viselésére.

Villanszerelési csatornák 60. oldal

Az EK (100X40; 120X40) típusú csatornába nagyobb számú vagy nagyobb átmérőjű kábel elhelyezhető.

Az EKE (100X60; 140X60; 180X60) típusú csatorna palástjába közvetlenül szerelvény dobozok helyezhetők, amelyekbe a legkülönbözőbb fajtájú és típusú készülékeket lehet szerelni. Az egyes vezetők árnyékoló csatorna behelyezésével egymástól elektromágneses szempontból leárnyékolhatók, ezzel kizárhatjuk a zavarás lehetőségét. SK 40X33 (vagy nagyobb) típusú árnyékoló csatorna alkalmazása esetén ne használjon túlfeszültség elleni védelemmel felszerelt készülékeket.

Mellvéd csatornák 62. oldal

A mellvéd csatornák erősáramú és távközlési áramkörök, bebiztosító vezetékek és egyéb vezetékhálózatok elhelyezésére alkalmasak. Az ablak mellvédjének magasságába vagy az asztalok munkalapja fölé szerelje azokat. A csatorna palástjába közvetlenül szerelvény dobozok helyezhetők, amelyekbe a legkülönbözőbb fajtájú és típusú szerelvényeket lehet szerelni. Az egyes vezetők árnyékoló csatorna behelyezésével egymástól elektromágneses szempontból leárnyékolhatók, ezzel kizárhatjuk a zavarás lehetőségét. SK 40X33 (vagy nagyobb) típusú árnyékoló csatorna alkalmazása esetén ne használjon túlfeszültség elleni védelemmel felszerelt készülékeket.

A kettős falú PK 110X70 D; PK 140X70 D; PK 170X70 D új típusú csatornák nagyobb szilárdságot biztosítanak, kidolgozottabb tartozékokkal rendelkeznek és egyszerűbb a beszerelésük.

Taposó csatornák 64. oldal

A szürke színű LO (35; 50) típusú csatornák a padlóra is szerelhetők és a lakás és irodák szokásos üzemében megterhelhetők.

Padlószegély csatornák 64. oldal

A tartozékos LP 80X25 és LPK 80X25 típusú padlószegély csatornák a padló és fal találkozási helyén kerülnek felszerelésre.

Az LPK 80X25 csatorna a padlószőnyeg behelyezésére peremmel van ellátva.

Azonos felhasználású az LP 35 típusú csatorna is.

Perforált csatornák 69. oldal

A perforált csatornákat elosztó szekrényekben vezetékek elhelyezésére használjuk.

A csatornák tartozékainak csomagolása:

Idomok, dobozok, fedelek, feszítők 10 db-ként

válaszfal PEK 40 JC 2 / 40 m

PEK 40 JA 3 / 60 m

PEKE 60 2 / 20 / 160 m

PPK 70 JC 2 / 20 m

PPK 70 JA 3 / 30 m

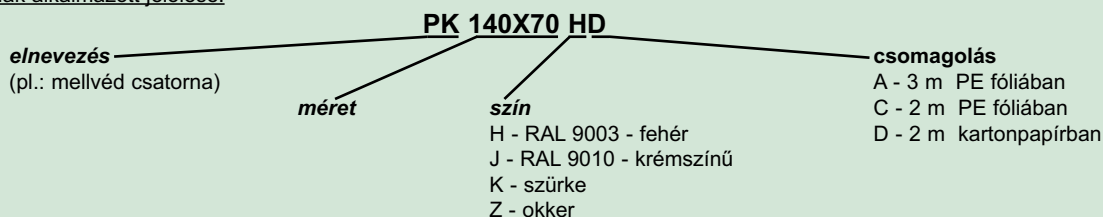
támasztékok: a támasztékokat megkövetelő csatornáknál (az LV 40X15 kivételével), a kiserelés részei

csatornák 2 m 2 db támaszték

csatornák 3 m 3 db támaszték

EKE csatornák 2 m 3 db támaszték

A csatornák alkalmazott jelölése:

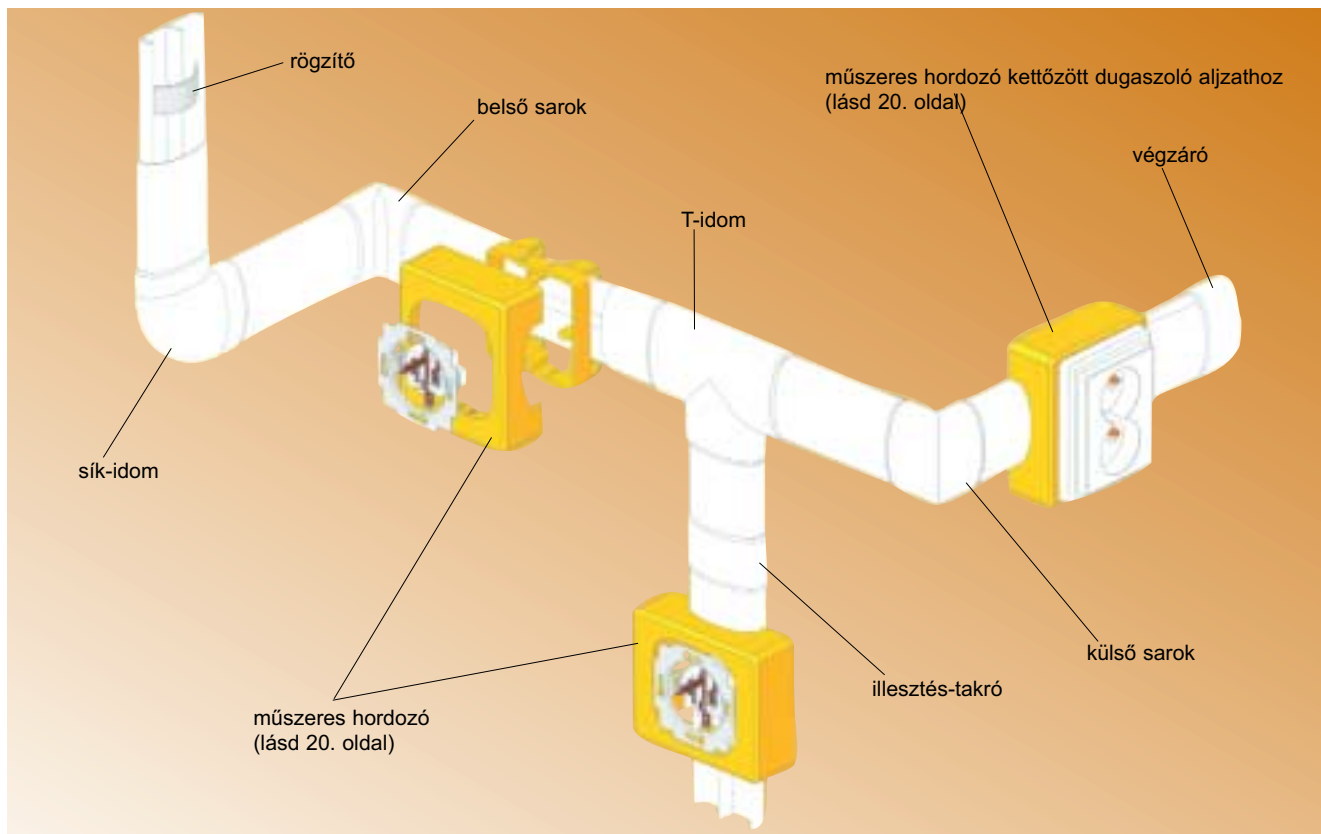


Minden csatorna és azok tartozékai (a földbe helyezett csatornák kivételével) megegyeznek az EU irányelveivel.

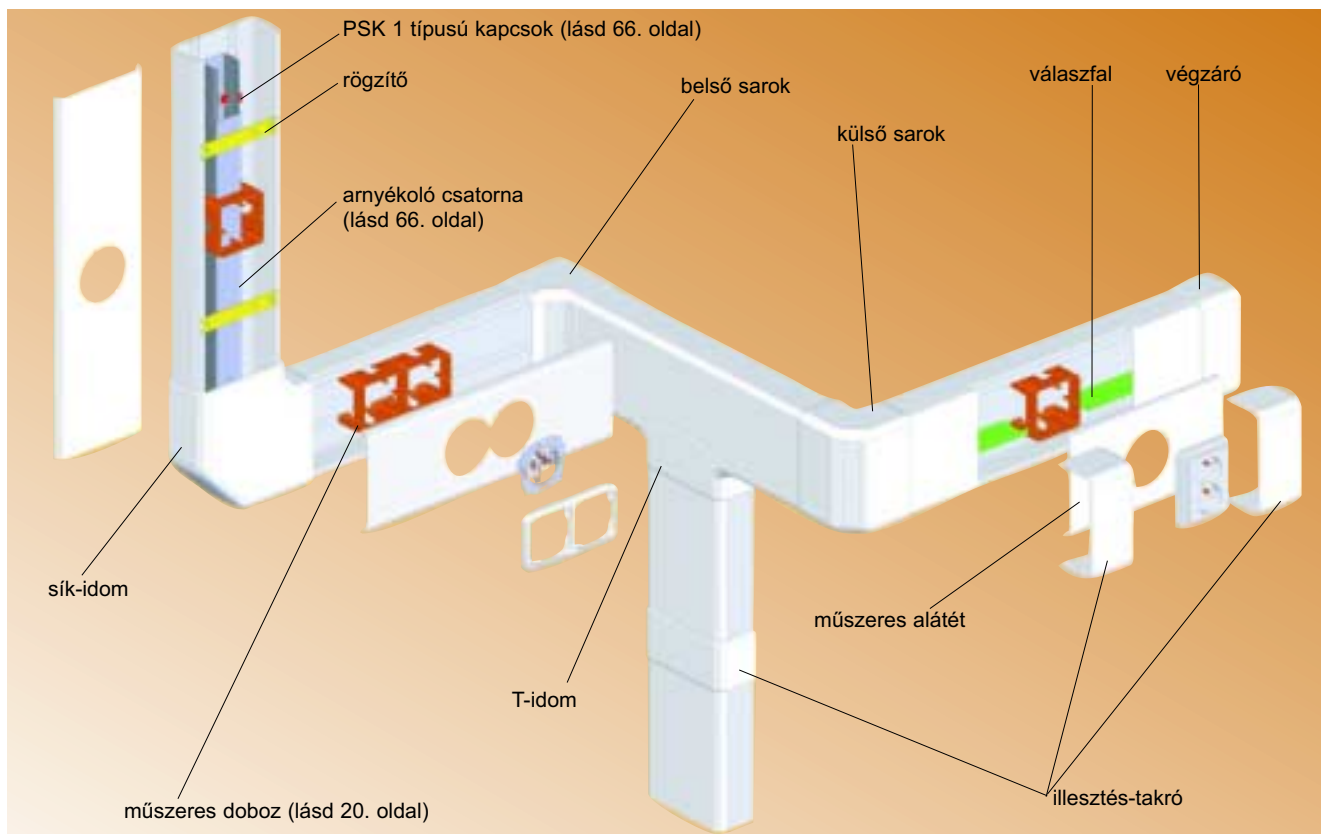


Minden csatorna és azok tartozékai (az árnyékoló csatornák, a földbe helyezett csatornák, a hordozó csatornák és a perforált csatornák kivételével) megegyeznek a német elektrotechnikai szabvánnyal.

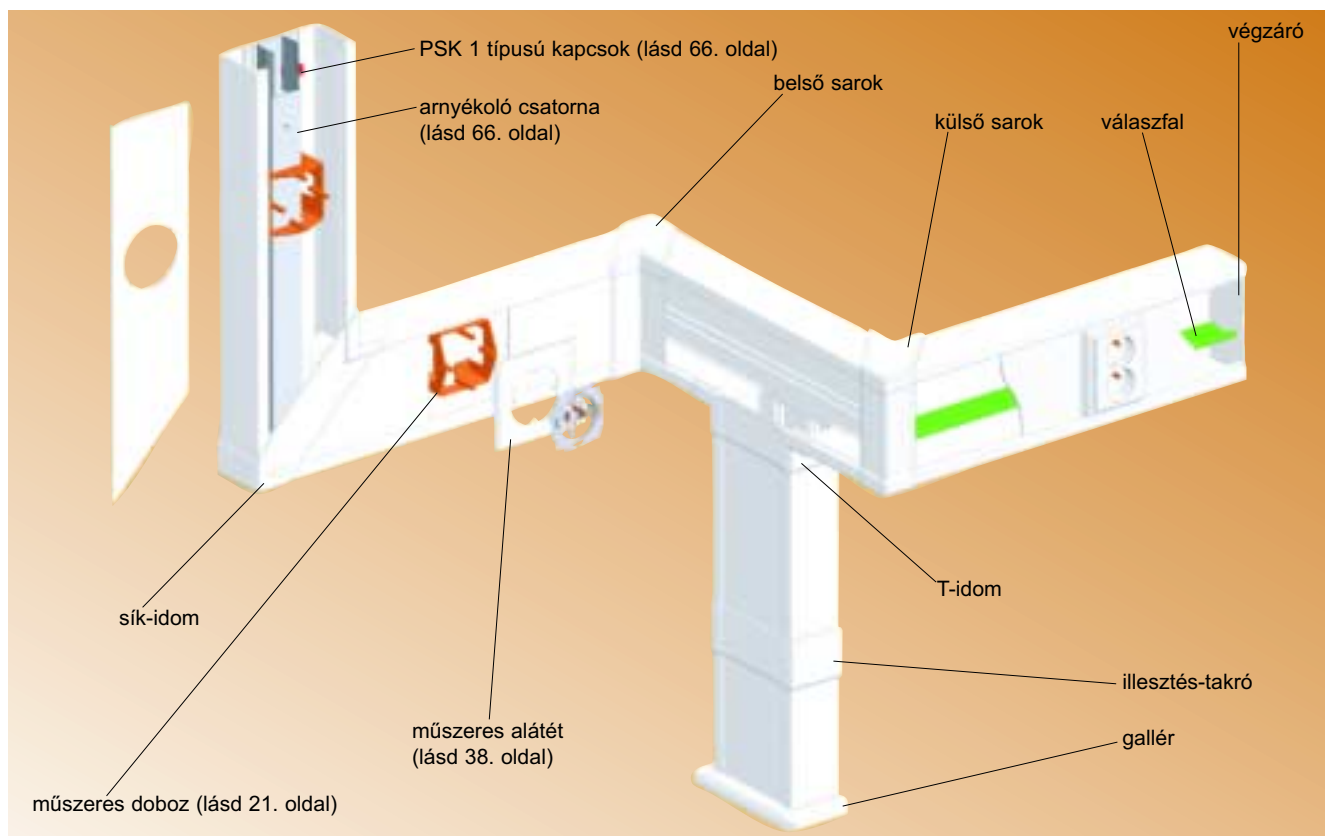
LE elegant csatornák a tartozékokkal



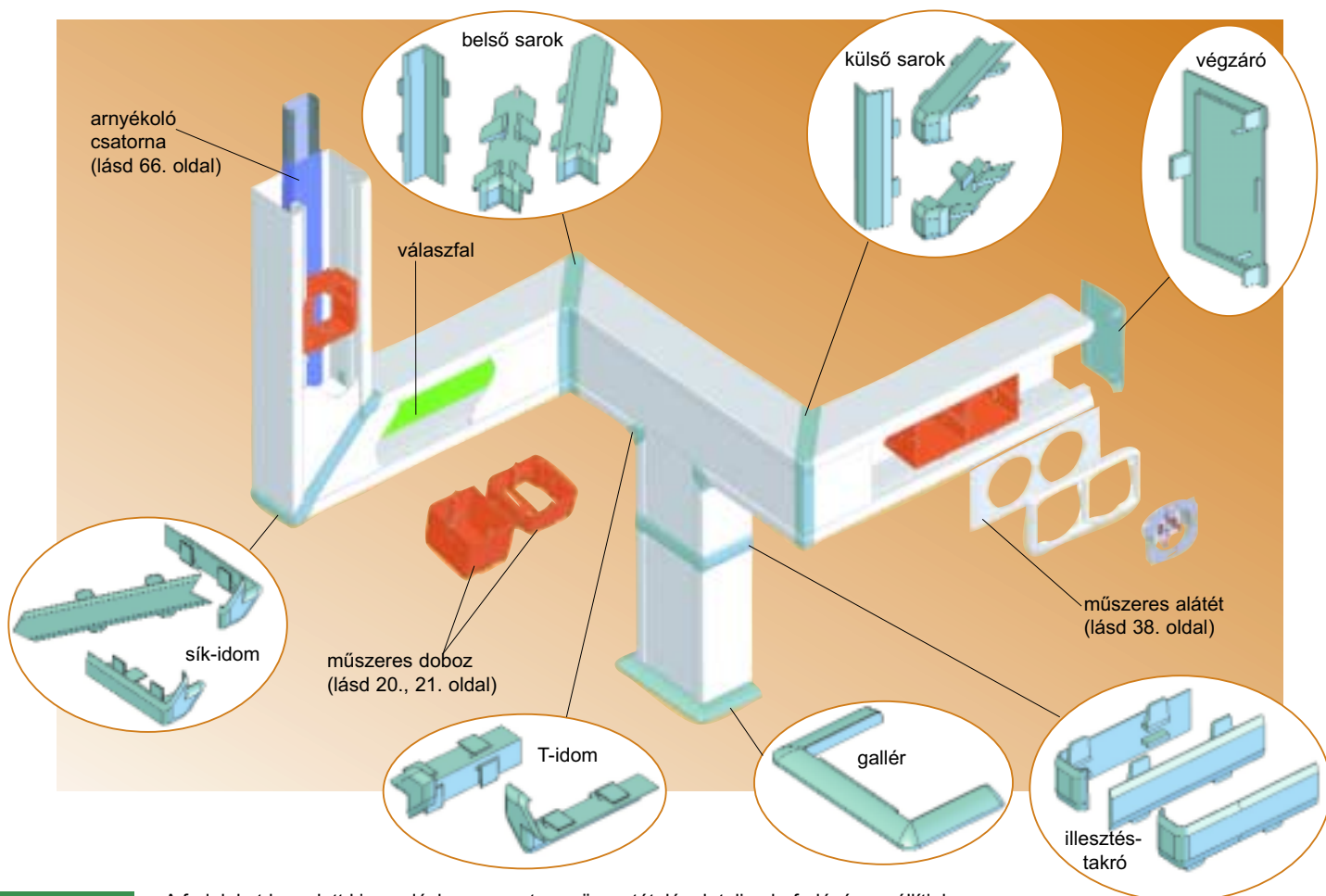
EKE villanyszerelési elegant csatornák a tartozékokkal



PK D mellvéd-csatorna a tartozékokkal

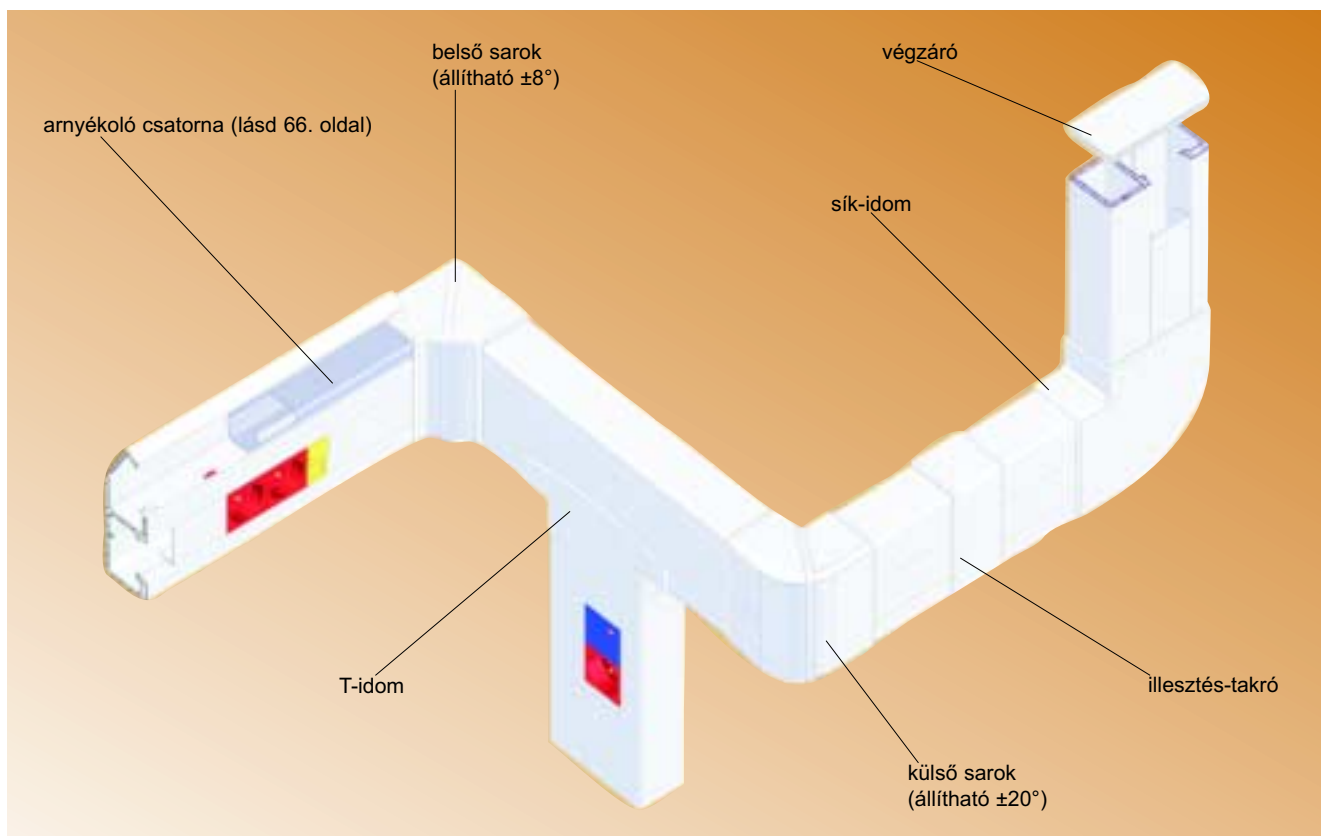


PK mellvéd-csatorna a tartozékokkal

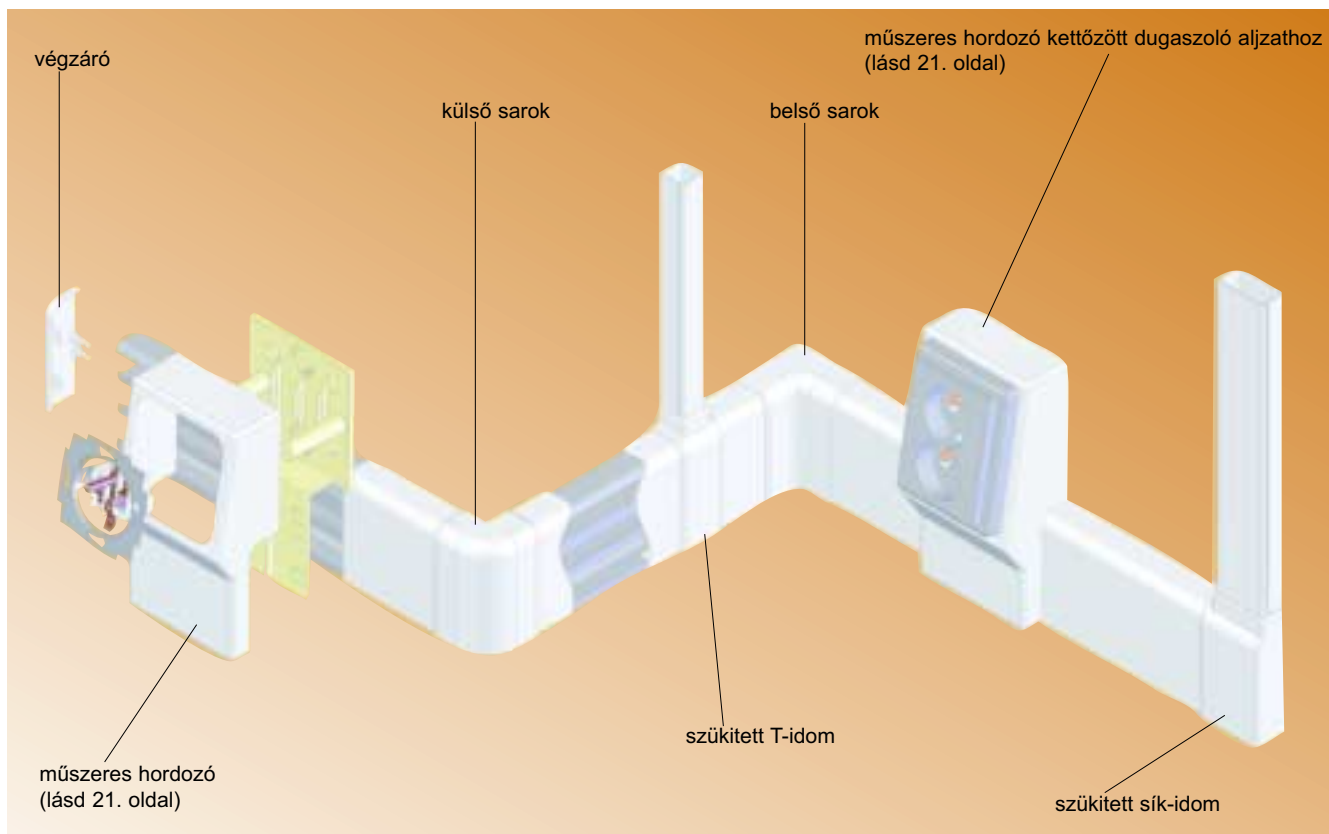


A fedeleket komplett kiserelésben, a csatorna összetételének teljes befedésére szállítjuk.

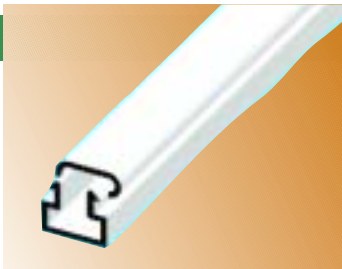
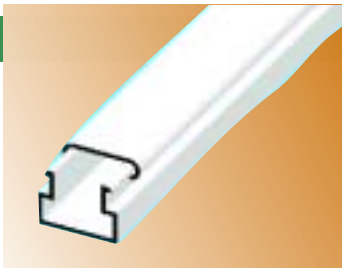
PK 120X55 D mellvéd-csatorna a tartozékokkal



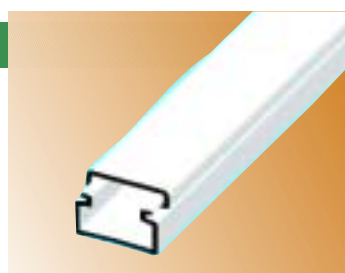
LP 80X25 padlóléc a tartozékokkal



Villanyszerezési csatornák és tartozékok

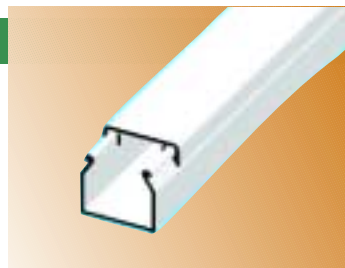
	Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méretek (mm)	Belső kereszt-mets- zet (mm²)
	LV 11X10						
	LV 11X10 HC	222000163	fehér	2 m	120 / 8,2	11 x 10	45
	LV 11X10 HA	222000129	fehér	3 m	180 / 12,2		
	LV 11X10 HD	222000850	fehér	2 m	150 / 10,6		
	LV 18X13						
	LV 18X13 HC	222000165	fehér	2 m	176 / 22	17,7 x 13,7	145
	LV 18X13 HA	222000133	fehér	3 m	264 / 32,5		
	LV 18X13 HD	222000851	fehér	2 m	70 / 8,9		
	LV 24X22						
	LV 24X22 HC	222000167	fehér	2 m	96 / 20,6	24 x 22	400
	LV 24X22 HA	222000142	fehér	3 m	144 / 31		
	LV 24X22 HD	222000953	fehér	2 m	30 / 6,8		
	LV 40X15						
	LV 40X15 HC	222000169	fehér	2 m	70 / 16,5	40 x 16,5	540
	LV 40X15 HA	222000146	fehér	3 m	105 / 24,7		
	LV 40X15 HD	222000943	fehér	2 m	50 / 12		
	LZ 15X12						
	LZ 15X12 HC	227001117	fehér	2 m	40 / 3,1	15,5 x 13,1	140
	LZ 15X12 HA	227001115	fehér	3 m	60 / 4,6		
	LZ 15X12 HD	227001242	fehér	2 m	96 / 7,6		
	LZ 15X12 KC	227001224	szürke	2 m	40 / 3,1		
	LZK 15X12						
	LZK 15X12 HC	227001449	fehér	2 m	40 / 2,5	15 x 13,2	120
	LZK 15X12 HA	227001448	fehér	3 m	60 / 3,8		
	LZK 15X12 HD	227002055	fehér	2 m	96 / 6,5		

Villanyszerezelési csatornák és tartozékok



LH 15X10

Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méretek (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
LH 15X10 HC	223001651	fehér	2 m	176 / 11,9	15 x 10	104
LH 15X10 HA	223001650	fehér	3 m	264 / 16,9		
LH 15X10 HD	223002137	fehér	2 m	128 / 9,2		



LHD 17X17

LHD 17X17 HC	223001653	fehér	2 m	176 / 18	17 x 15,5	190
LHD 17X17 HA	223001652	fehér	3 m	264 / 27		
LHD 17X17 HD	223001992	fehér	2 m	70 / 7,5		



LHD 20X10

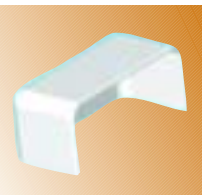
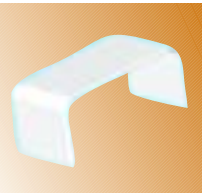
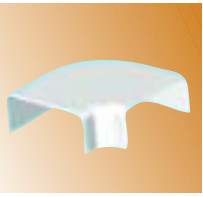
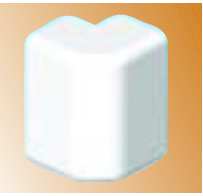
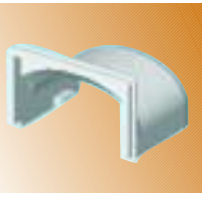
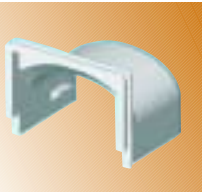
LHD 20X10 HC	223002056	fehér	2 m	60 / 5,8	20 x 10	140
LHD 20X10 HA	223002057	fehér	3 m	90 / 8,1		
LHD 20X10 HD	223002058	fehér	2 m	96 / 9,6		



LHD 20X20

LHD 20X20 HC	223000889	fehér	2 m	98 / 15,1	21,2 x 19,2	260
LHD 20X20 HA	223000887	fehér	3 m	147 / 22,8		
LHD 20X20 HD	223000961	fehér	2 m	48 / 7,9		

Villanyszerelési csatornák és tartozékok

		LV 11X10	LV 18X13	LV 24X22	LV 40X15	LZ 15X12	LZK 15X12
végzáró			8731 222100930	LV 24 KO 222100936	8711 222100869		
illesztés-takró			8732 222101033	LV 24 SP 222100938	8714 222101184		
sík-idom			8733 222101039	LV 24 OH 222101060	8716 222101155		
T-idom			8734 222100932	LV 24 OD 222101176	8715 222101004		
belső sarok			8735 222101065	LV 24 VNI 222100940	8713/2 222101035		
külső sarok			8736 222100934	LV 24 VNE 222100948	8712/2 222101061		
rögzítő					RLV 40X15 232100320		
gallér			8737 (LK 80) 8739 (LK 80X28) 231201214 231201125	LV 24 PR 222101553	8719 231200871	8819 231201267	8809 231201268
magasított gallér			8738 (LK 80X20) 8739Z (LK 80X28) 231201531 231201440		8717 (LK 80) 8719Z (LK 80X28) 231201062 231201442		

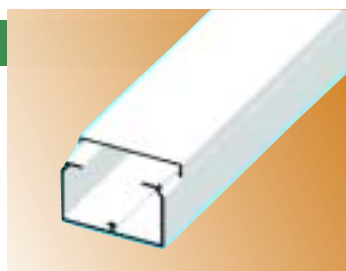
Villanyszereelési csatornák és tartozékok

LH 15X10	LHD 17X17	LHD 20X10	LHD 20X20
8681 223101681	8671 223101675	8921 223101997	8621 223100975
8682 223001680	8672 223101674	8922 223101998	8622 223100977
8683 223101679	8673 223101673	8923 223101999	8623 223101094
8684 223101678	8674 223101671	8924 223102000	8624 223101055
8685 223101677	8675 223101672	8925 223102001	8625 223101182
8686 223101676	8676 223101670	8926 223102002	8626 223101121
			8629 223100853

Villanyszerezési csatornák és tartozékok

Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méretek (mm)	Belső kereszt-mets- zet (mm²)
LHD 25X15						
LHD 25X10 HC LHD 25X10 HA LHD 25X10 HD	223001655 223001654 223002059	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	40 / 5,8 60 / 8 50 / 6,8	25 x 15	300
LHD 25X20						
LHD 25X20 HC LHD 25X20 HA LHD 25X20 HD	223001683 223001682 223001684	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	50 / 7,7 75 / 11,5 40 / 6,5	25,2 x 20,2	400
LHD 30X25						
LHD 30X25 HC LHD 30X25 HA LHD 30X25 HD	222003385 222003386 222003387	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	50 / 8,9 75 / 13,3 48 / 9,4	30 x 25	480
LHD 32X15						
LHD 32X15 HC LHD 32X15 HA LHD 32X15 HD	223001657 223001656 223002060	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	60 / 8,9 90 / 13,3 88 / 13,4	32 x 15	340
LHD 40X20						
LHD 40X20 HC LHD 40X20 HA LHD 40X20 HD	223001016 223001014 223001017	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	70 / 18,5 105 / 28 24 / 7,7	41,1 x 18,5	560
LH 40X40						
LH 40X40 HC LH 40X40 HA LH 40X40 HD	223000250 223000238 223000907	fehér fehér fehér	2 m 3 m 2 m	30 / 12,4 45 / 18,5 20 / 8,6	40 x 40,3	1300

Villanyszerezelési csatornák és tartozékok



LH 60X40

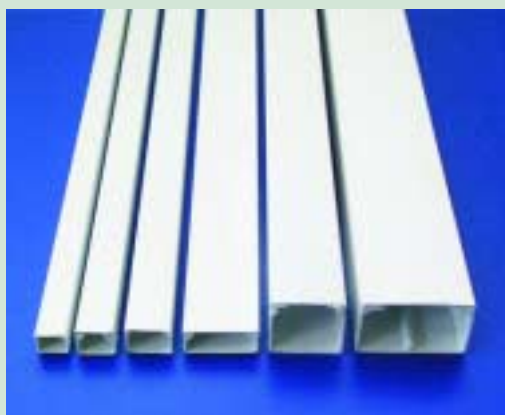
Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
LH 60X40 HC	223001044	fehér	2 m	24 / 14,5	60 x 40	1870
LH 60X40 HA	223001031	fehér	3 m	36 / 22		
LH 60X40 HD	223001049	fehér	2 m	8 / 5		



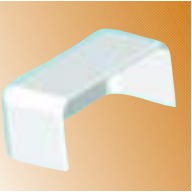
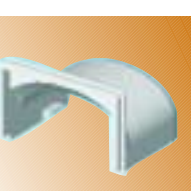
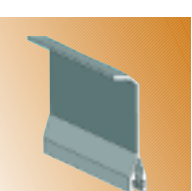
LH 80X40 P

LH 80X40 P HC	223000251	fehér	2 m	20 / 13,7	80,5 x 40	2430
LH 80X40 P HA	223000242	fehér	3 m	30 / 20,6		
LH 80X40 P HD	223000858	fehér	2 m	10 / 6,9		

VK 20 nyíláskimetsző fogó



Villanyszerelési csatornák és tartozékok

		LHD 25X15	LHD 25X20	LHD 30X25	LHD 32X15	LHD 40X20	LH 40X40
végzáró		8691 223101662	8911 223101668	8931 222103388	8601 223102003	8631 223101093	8641 223101102
illesztés-takró		8692 223101661	8912 223101667	8932 222103389	8602 223102004	8632 223100908	8642 223101193
sík-idom		8693 223101660	8913 223101666	8933 222103390	8603 223102005	8633 223100902	8643 223101198
T-idom		8694 223101659	8914 223101663	8934 222103391	8604 223102006	8634 223100865	8644 223101202
belső sarok		8695 223101658	8915 223101664	8935 222103392	8605 223102007	8635 223100910	8645 223101315
külső sarok		8696 223101669	8916 223101665	8936 222103393	8606 223102008	8636 223101081	8646 223101405
rögzítő							
gallér						8639 223100867	
válaszfal							

Villanyszerelési csatornák és tartozékok

LH 60X40

LH 80X40 P

8651

223101410

8661

223100895

8652

223101325

8662

223101181

8653

223101428

8663

223100892

8654

223101327

8655

223101426

8665

223100909

8656

223101424

8666

223100894

RLH 60X40

232101038

RLH 80X40

232100318

PEK 40 JC
232100981

PEK 40 JA
232100979

PEK 40 JC
232100981

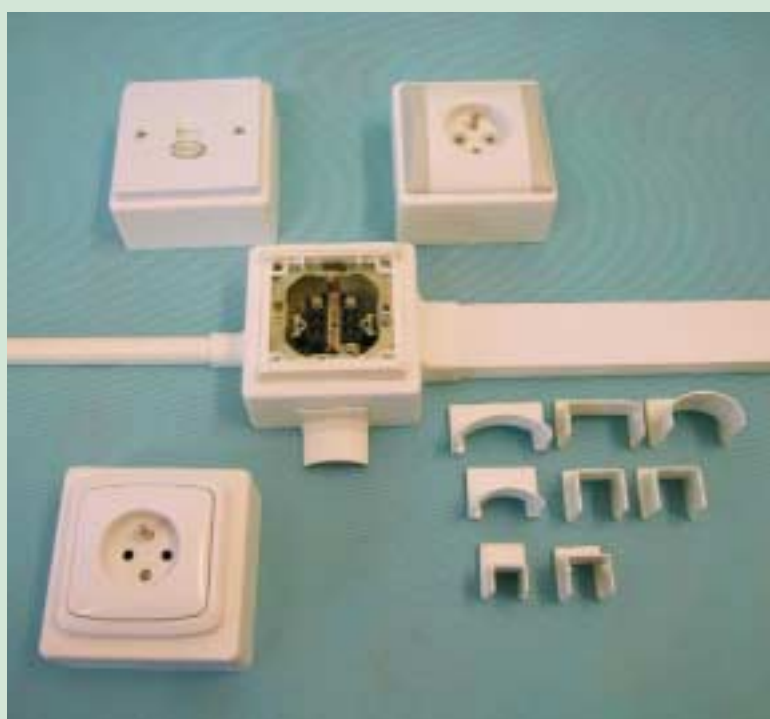
PEK 40 JA
232100979

A kábel elhelyezése rögzítővel.

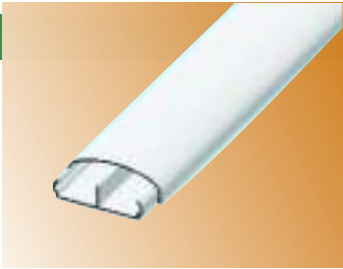
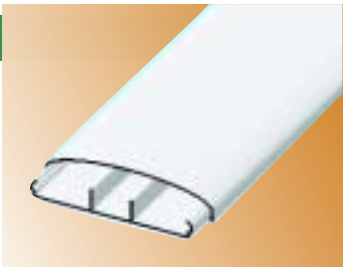


A csatorna illesztése dobohoz gallér segítségével.

A takaró fedeles LKM 45 csatorna doboz felhasználási lehetőségei.



Villanyszerelési csatornák és tartozékok

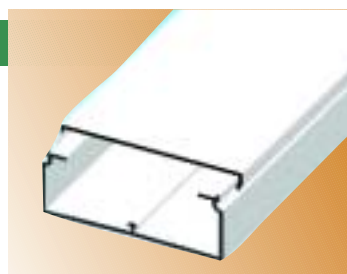
	Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
	LE 40						
	LE 40 HD	228002082	fehér	2 m	24 / 6,2	40 x 19	500
	LE 60						
	LE 60 HD	228002088	fehér	2 m	18 / 7,1	60 x 19,5	380 380
	LE 80						
	LE 80 HD	228002094	fehér	2 m	20 / 9,3	79,5 x 20,5	420 420
	LE 100						
	LE 100 HD	228002100	fehér	2 m	16 / 7,9	99,5 x 20	380 340 380



Villanyszerezelési csatornák és tartozékok

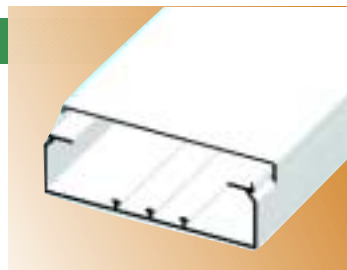
		LE 40	LE 60	LE 80	LE 100
végzáró illesztés-tákró sík-idom T-idom belső sarok külső sarok rögzítő galler		8751 224102216	8761 224102229	8771 228102192	8781 224102223
		8752 224102217	8762 224102230	8772 228102193	8782 224102224
		8753 224102218	8763 224102231	8773 228102194	8783 224102225
		8754 224102219	8764 224102232	8774 228102196	8784 224102226
		8755 224102220	8765 224102233	8775 228102195	8785 224102227
		8756 224102221	8766 224102234	8776 228102197	8786 224102228
				RLE 80 232102470	RLE 100 232102469
		8757 224102222			

Villanyszerelési csatornák és tartozékok



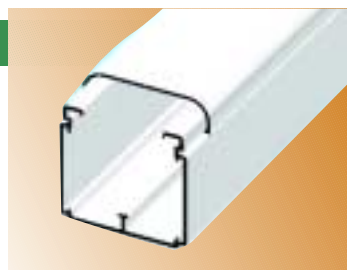
EK 100X40

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
EK 100X40 HC	224000271	fehér	2 m	20 / 17	99,7 x 39,5	3010
EK 100X40 HA	224000264	fehér	3 m	30 / 25		
EK 100X40 HD	224000859	fehér	2 m	8 / 8,1		



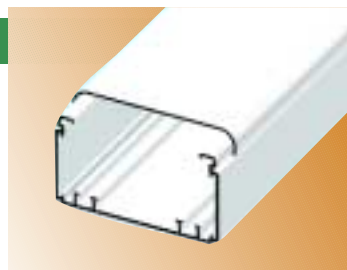
EK 120X40

EK 120X40 HC	224000273	fehér	2 m	20 / 20	120 x 40	3665
EK 120X40 HA	224000268	fehér	3 m	30 / 30		
EK 120X40 HD	224000860	fehér	2 m	8 / 8,3		



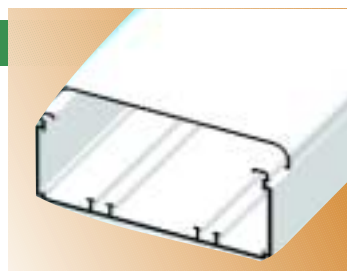
EKE 60X60

EKE 60X60 HD	224002076	fehér	2 m	18 / 13,5	60 x 60	2600
--------------	-----------	-------	-----	-----------	---------	------



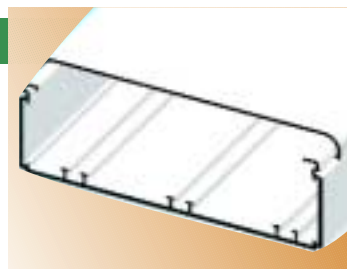
EKE 100X60

EKE 100X60 HD	224002073	fehér	2 m	8 / 9,1	100 x 60	4600
---------------	-----------	-------	-----	---------	----------	------



EKE 140X60

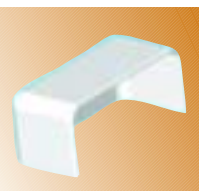
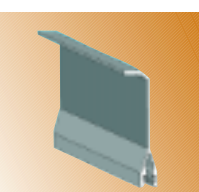
EKE 140X60 HD	224002070	fehér	2 m	6 / 9,2	140 x 60	7000
---------------	-----------	-------	-----	---------	----------	------



EKE 180X60

EKE 180X60 HD	224002067	fehér	2 m	6 / 11,9	180 x 60	9000
---------------	-----------	-------	-----	----------	----------	------

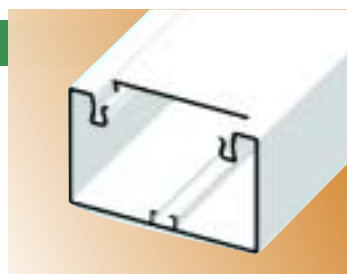
Villanyszerelési csatornák és tartozékok

		EK 100X40	EK 120X40	EKE 60X60	EKE 100X60	EKE 140X60	EKE 180X60
végzőró		8521 224100903	8531 224101099	8541 224102200	8551 224102241	8561 224102247	8571 224102235
		8522 224101153	24X22, 40X20, 40X40, 60X40, 80X40 8532 224101418 T-idomként is használható.	8542 224102201	8552 224102242	8562 224102248	8572 224102236
		8523 224101085	8533 224101420	8543 224102202	8553 224102243	8563 224102249	8573 224102237
				8544 224102203	8554 224102244	8564 224102250	8574 224102238
		8525 224100891	8535 224101322	8545 224102204	8555 224102245	8565 224102251	8575 224102239
		8526 224101150	8536 224101409	8546 224102205	8556 224102246	8566 224102252	8576 224102240
		REK 100X40 232100314	REK 120X40 232100316	REKE 60 232102641	REKE 100 232102640	REKE 140 232102639	REKE 180 232102638
válaszfal		PEK 40 JC 232100981 PEK 40 JA 232100979	PEK 40 JC 232100981 PEK 40 JA 232100979	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707



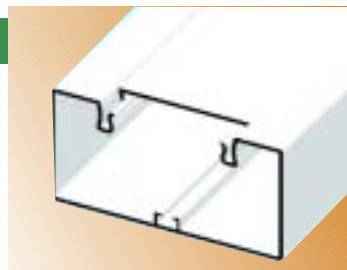
Az EKE csatorna-
rendszer
szerelése.

Villanyszerelési csatornák és tartozékok



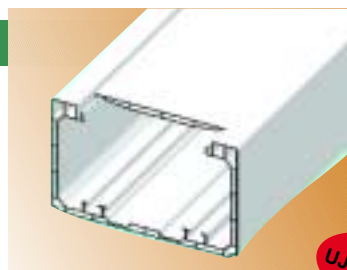
PK 110X70

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
PK 110X70 HC	226000289	fehér	2 m	12 / 20,6	110 x 70	6350
PK 110X70 HA	226000288	fehér	3 m	18 / 30,8		
PK 110X70 HD	226000964	fehér	2 m	6 / 12,2		



PK 140X70

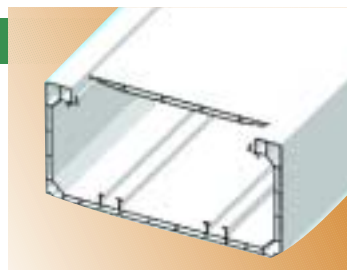
PK 140X70 HC	226001231	fehér	2 m	6 / 12	140 x 70	8300
PK 140X70 HA	226001229	fehér	3 m	9 / 18		
PK 140X70 HD	226001240	fehér	2 m	6 / 12,2		



PK 110X70 D

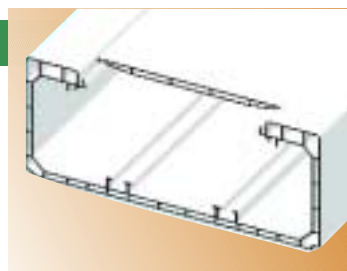
PK 110X70 D HD	226003288	fehér	2 m	6 m	110 x 70	5500
----------------	-----------	-------	-----	-----	----------	------

UJDONSÁG



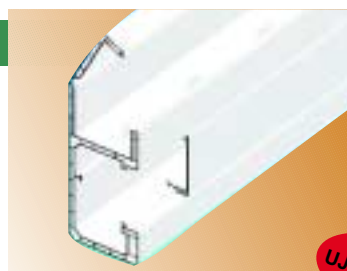
PK 140X70 D

PK 140X70 D HD	226003291	fehér	2 m	6 / 9,8	140 x 70	7200
----------------	-----------	-------	-----	---------	----------	------



PK 170X70 D

PK 170X70 D HD	226003294	fehér	2 m	6 / 11,6	170 x 70	9300
----------------	-----------	-------	-----	----------	----------	------

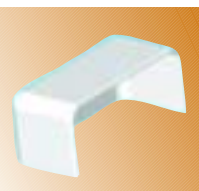
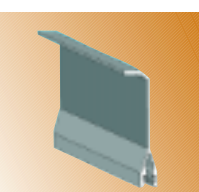


PK 120X55 D

PK 120X55 D HD	226005057	fehér	2 m	6 m	120 x 55	1550 2250
----------------	-----------	-------	-----	-----	----------	--------------

UJDONSÁG

Villanyszereelési csatornák és tartozékok

		PK 110X70	PK 140X70	PK 110X70 D	PK 140X70 D	PK 170X70 D	PK 120X55 D
végzőró		8421 226100292	8431 226101072	8451 226104678	8461 226103513	8441 226102895	8471 226105058
		8422K 226101381 8422V 226101179 (belső toldó)	8432K 226101383	8452 226104679	8462 226103514	8442 226102896	8472 226105059
		8423K 226101387	8433K 226101395	8453 226104680	8463 226103515	8443 226102897	8473 226105060
		8423KT 226101385	8433KT 226101393	8454 226104681	8464 226103516	8444 226102898	8474 226105061
		8425K 226101389	8435K 226101397	8455 226104682	8465 226103517	8445 226102899	8475 226105062
		8426K 226101391	8436K 226101399	8456 226104683	8466 226103518	8446 226102900	8476 226105063
		8427 231201025	8437 226101431	8457 226105064			
válaszfal		PPK 70 JC PPK 70 JA 232300807 232300330	PPK 70 JC PPK 70 JA 232300807 232300330	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707	PEKE 60 232102707

Villanyszerelési csatornák és tartozékok



LO 35

Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
LO 35 HA	228001569	fehér	3 m	30 / 4,7	34,1 x 10,5	65
LO 35 HD	228001993	fehér	2 m	60 / 9,8		
LO 35 KA	228001570	szürke	3 m	30 / 4,7		
LO 35 KC	228001572	szürke	2 m	20 / 3,2		



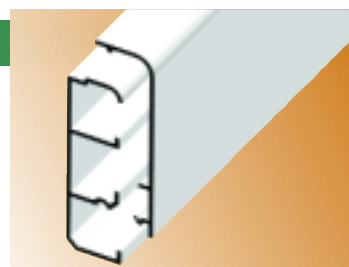
LO 50

LO 50 HA	228001534	fehér	3 m	30 / 7	50 x 14	60
LO 50 HD	228001994	fehér	2 m	32 / 10,7		
LO 50 KA	228001580	szürke	3 m	60 / 14		
LO 50 KC	228001533	szürke	2 m	20 / 4,8		
LO 50 KD	228002140	szürke	2 m	32 / 10,7		



LP 35

LP 35 HA	225001593	fehér	3 m	30 / 7,1	50 x 14	350
LP 35 HD	225001597	fehér	2 m	20 / 4,7		
LP 35 ZA	225001618	okkersárga	3 m	30 / 7,1		
LP 35 ZC	225001619	okkersárga	2 m	20 / 4,7		



LP 80X25

LP 80X25 HA	225000279	fehér	3 m	30 / 22	80 x 25	450
LP 80X25 HD	225000947	fehér	2 m	16 / 12,5		520
						400



LPK 80X25

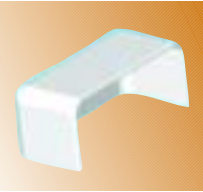
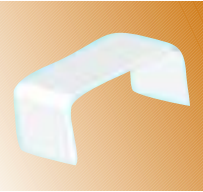
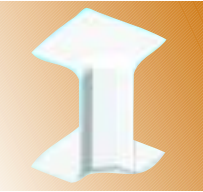
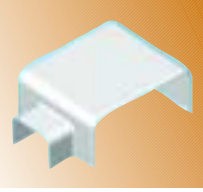
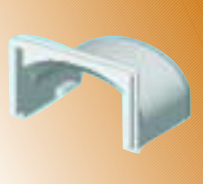
LPK 80X25 HA	225001076	fehér	3 m	30 / 23,4	80 x 25	450
LPK 80X25 HD	225001631	fehér	2 m	16 / 13,0		520
						400



LR 30

LR 30 HB	229001590	fehér	2,6 m	26 / 9,3	39 x 24,5	560
----------	-----------	-------	-------	----------	-----------	-----

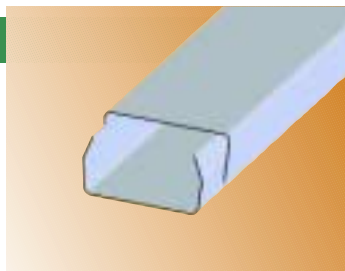
Villanszerelési csatornák és tartozékok

		LO 35	LO 50	LP 35	LP 80X25	LPK 80X25	LR 30
végzáró				8861 L 8861 P 225103405 225103879	8821 L 8821 P 225101133 225101131	8821 L 8821 P 225101133 225101131	
illesztés-takró					8822 225101110		
szűkített sík-idom					8823/13 L (LHD 40X20) 8823/13 P (LHD 40X20) 225101146 225101148	8823/13 L (LHD 40X20) 8823/13 P (LHD 40X20) 225101146 225101148	
belső sarok				8865 225103406	8825 225101171		8855 8855/3 225103403 225103402
külső sarok				8866 225103407	8826 225101128		8856 225103404
szűkített T-idom					8824/12 (LHD 20X20) 8824/40 (LZK 15X12) 8824/41 (LZ 15X12) 8824/43 (LO 35) 8824/44 (LO 50) 225101119 227101270 227101269 225103400 225103401	8824/12 (LHD 20X20) 8824/40 (LZK 15X12) 8824/41 (LZ 15X12) 8824/43 (LO 35) 8824/44 (LO 50) 225101119 227101270 227101269 225103400 225103401	
gallér		8837 228101713	8847 228101579				



Az LR 30 és LP 35 lécek élei lágy kivitelűek. E megoldásnak köszönhetően kiegyenlítődnek az alapzat egyenetlenségei.

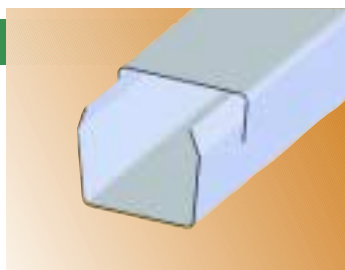




SK 40X20 típusú árnyékoló csatorna

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
SK 40X20	224201484	szürke	2 m	12 / 7,6	40 x 20	770

A különböző fajtájú vezetékek (telekommunikációs vagy erősáramú) elektromágneses kompatibilitás szempontjából történő elválasztására szolgál. Két, 0,5 mm vastagságú elektrolízisben horganyzott acéllemezből készült részből áll. Az SK 40X20 típus az EKE és PK D terméksorozatú csatornába szerelhető.



SK 40X33 típusú árnyékoló csatorna

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
SK 40X33	224203029	szürke	2 m	12 / 8,6	40 x 33	1200

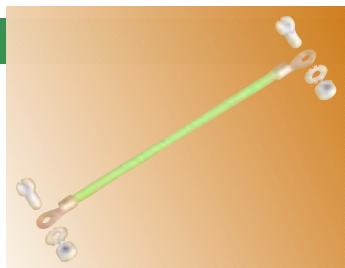
A különböző fajtájú vezetékek (telekommunikációs vagy erőáramú) elektromágneses kompatibilitás szempontjából történő elválasztására szolgál. Két, 0,5 mm vastagságú elektrolízisben horganyzott acéllemezből készült részből áll. A szerelés PSK 1 típusú kapcsok segítségével végezhető. Az SK 40X33 típus az EKE és PK D terméksorozatú csatornába szerelhető.



PSK 1 típusú kapocs

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
PSK 1	232402903	határozatlan		5; 300 / 1,8	20 x 10	

A PSK 1 típusú kapocs az EKE és PK D típusú el. csatornába való SK 40X20 és SK 40X33 típusú árnyékoló csatornák felerősítésére szolgál. A kapocs - a max. 8 mm szélességű összehúzó szalagokkal együtt - a kábelek és vezetékek felerősítésére használható.



Interface cable of shielddding canal PLSK

Típuszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
PLSK	232302734	green - yellow		10	110	

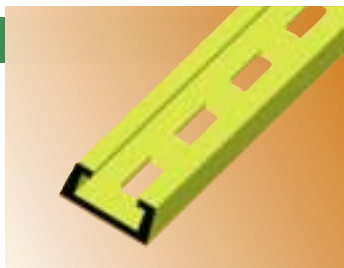
Interface cable of shielding canal is used to interface single metal, pieces of shielding canal SK 40X20 and SK 40X33 perfectly.



Földi csatorna ZEKAN és SPOJKA

Tipusszám	Megrendelési szám	Szín	Hossz	Csomagolás / tömeg (m / kg)	Méret (mm)	Belső kereszt-metszet (mm²)
ZEKAN 1	201260	határozatlan	2	140 / 550	110 x 100	9500
ZEKAN 2	201261	black	2	70 / 300	200 x 120	23200
ZEKAN 2/1 (alap és fedél)	201262	blue	2	70 / 300	200 x 120	23200
SPOJKA Z1 (toldó)	201263	határozatlan	1db	50 / 9		

A kábelcsatorna a földbe helyezett kábelek mechanikus védelmére szolgál. Műszaki paramétereinek köszönhetően teljes mértékben helyettesíti a korábban használatos betoncsatornákat. A kábelcsatorna alsó részéből, fedélből és toldódombból áll. A gyártásra felhasznált anyag: újrahasznosított PVC (ZEKAN).

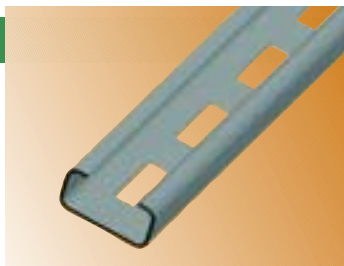


5822 DER típusú műanyag hordozó sín

5822 DER	641000564		3 m	90 / 11,1	20 x 10	
----------	-----------	--	-----	-----------	---------	--

A sín az egymás mellett vezetett kábelek felerősítésére szolgáló sorkapcsokhoz használatos. A hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez Ø4 mm ovális lyukak vannak vágva a sínbe. Anyaga: PVC

Hőmérsékleti határértékek: -5 °C tól + 60 °C



Fém hordozó lécek 5820/..

5820/20	642000565		3 m	75 / 17,32	20 x 10	
5820/21	642000566			75 / 16,42		
5820/30	642000567			75 / 17,32		
5820/31	642000568			75 / 16,42		

A sín az egymás mellett vezetett kábelek felerősítésére szolgáló sorkapcsokhoz használatosak. A 5820/21, 5820/31 típusú sínbe a hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez Ø4 mm ovális lyukak vannak vágva. A 5820/20 és 5820/30 típusú sínben nincsenek lyukak. A 5820/20 és 5820/21 típusú sín horganyzott acélszalagból készülnek (a Zn réteg vastagsága 3 - 4 mikrométer), az 5820/30 és 5820/31 sín felületképzés nélküliek.



TS hordozó lécek

TS15	642000577		0,1 m	10 ks / 0,16 m	15 x 5,5	
TS35	642000592			10 ks / 0,35 m	35 x 7,5	
TS35 D	642000607			10 ks / 0,3 m	35 x 7,5	

A sín a készülékek (biztosítékok, kapcsolók, kapcsolótáblák stb.) elosztószekrényekbe vagy elválasztó szekrényekbe való beépítésére szolgál. A sín mindkét végén az alapzatra való felerősítésre szolgáló nyílások és vágatok találhatók. A 3 m hosszúságú féltermék végei nincsenek előkészítve. A TS35 D típusú sínbe a hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez Ø5,2 mm ovális lyukak vannak vágva. Szállítunk:

síneket felületkezelés nélkül és Zn-nel felületkezelte sínket, hossz a vásárló kívánsága szerint (minimális hossz 8 cm - maximális hossz 3 m).

Zn-Cr-rel felületkezelte sínket, legfeljebb 1m hosszúságig.

A horganyréteg vastagsága: a Zn-nel felületkezelte sínknél 275 g / m² (35 - 40 mikrométer)

A horganyréteg vastagsága: a Zn-Cr-rel felületkezelte sínknél 6 mikrométer.



VK 20 nyíláskimetsző fogó

Elágazásnál csatornák oldalába való nyílások kivágására használatos.

Megrendelési szám: 651001012



L-42W lécvágó olló

Csatornák (40x20 mm méretig) és csövek (Ø40-es átmérőig) vágására használatos.

Megrendelési szám: 651001196



Öntapadó szalag

Az csatornák alsó tehrhordó oldalára való felszereléshez.

A csatornák csavorok nélküli felerősítését teszi lehetővé.

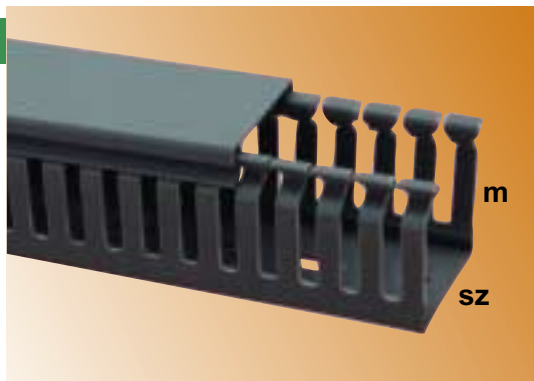
Az öntapadó csatornákat csak megfelelően sima felületre erősítse fel.

Öntapadó szalag	SP 12X1/10	SP 15X1/10
Méret (mm)	12 x 1	15 x 1
Csomagolás / csomagolás tömege (db / kg)	1 (= 10 m) / 0,038	1 (= 10 m) / 0,046
Megrendelési szám	632002015	632002016

Az árnyékoló csatornával és PSK 1 típusú
kapcsokkal felszerelt EKE csatorna.



Wall trunking PK 120X55 D including shielding
canal, apparatus modules 45 mm and partition
wall.



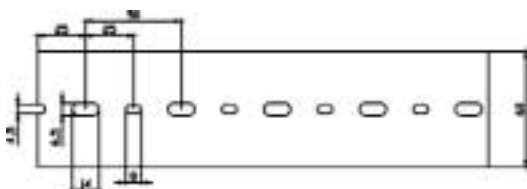
Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
 Mereven felerősített fedél.
 60 mm-es szerkezeti magasságtól alakított bordák.
 A borda egyszerűen letörhető a csatorna alján.
 A csatorna belterébe elválasztó fal helyezhető.
 Lyukasztás a DIN szabvány szerint.
 A borda szélessége 5,5 mm
 A bemetszés szélessége 4,5 mm
 Anyaga: kemény PVC, nehezen égő, öntő,
 Ellenáll +60 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleteknek..
 Színe: szürke RAL 7030
 A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt, egyéb méretek előzetes megegyezés után.
 Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
 Minőségi bizonyítvány a ČSN, VDE, UL, Bureau, Veritas alapján.

Perforált csatornák

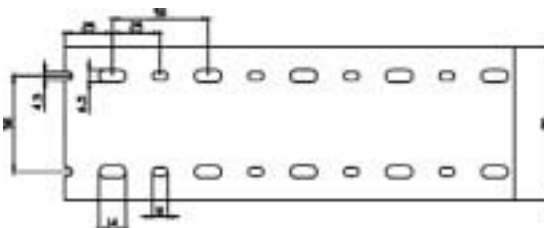
RK ..X..

Külső méretek sz x m	Belső méretek sz x m	A vezetékek száma 50 %-os csatorna-telítettségénél			Megrendelési szám	Csomagolás (m)
		0,75 mm ² Ø 2,8 mm	1 mm ² Ø 2,9 mm	1,5 mm ² Ø 3,2 mm		
30x30	27x27	44	41	34	229002313	64
30x40	27x37	64	60	49	229002314	60
40x40	37x37	105	98	80	229002315	32
60x40	56x37	164	152	125	229002316	48
30x60	26x56	95	92	73	229002317	52
40x60	36x56	162	151	124	229002318	48
60x60	56x56	245	229	188	229002319	36
80x60	76x56	333	310	255	229002320	32
100x60	96x56	417	389	319	229002321	24
120x60	115x56	505	470	387	229002322	20
30x80	27x76	131	122	100	229002323	48
40x80	36x76	231	216	177	229002324	40
60x80	56x76	350	326	268	229002325	36
80x80	76x76	475	443	364	229002326	24
100x80	96x76	595	554	455	229002327	24
120x80	115x76	720	670	551	229002328	16
30x100	26x96	160	150	123	229002329	32
40x100	36x96	213	200	164	229002330	24
60x100	56x96	432	403	331	229002331	24
80x100	76x96	585	547	450	229002332	20
100x100	96x96	734	684	562	229002333	16
Fedelek						
30						10
40						10
60						10
80						10
100						10
120						10

60 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.



80 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.





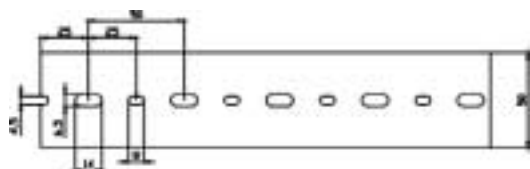
Perforált csatornák - DIN

RK ..X.. DIN

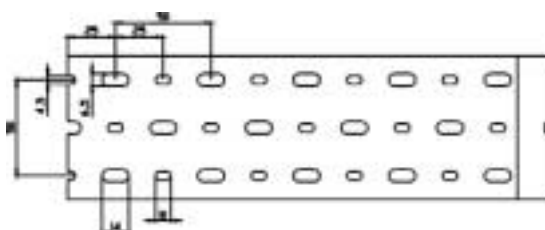
Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
75 mm-es szerkezeti magasságtól alakított bordák.
A borda egyszerűen letörhető a csatorna alján.
Lyukasztás a DIN szabvány szerint.
A borda szélessége 7,5 mm.
A bemetszés szélessége 5 mm.
Anyaga: kemény PVC, nehezen égő, öntoltó
Ellenáll +60 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleteknek.
Színe: szürke RAL 7030
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt, egyéb méretek előzetes megegyezés után.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
Minőségi bizonyítvány a ČSN, VDE, UL, Bureau, Veritas alapján.

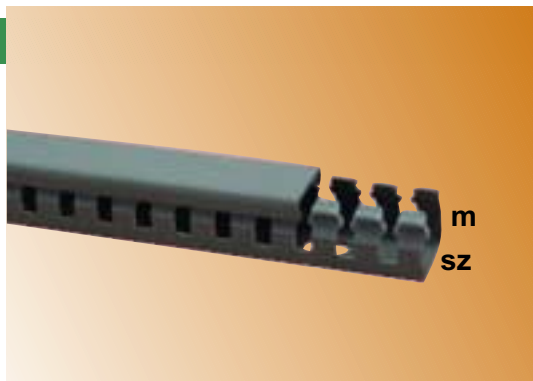
Külső méretek sz x m	Belső méretek sz x m	A vezetékek száma 50 %-os csatorna-telítettségénél			Megrendelési szám	Csomagolás (m)
		0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²		
		Ø 2,8 mm	Ø 2,9 mm	Ø 3,2 mm		
25x25	20x20	32	30	25	229002360	48
25x37,5	20x33	55	50	41	229002361	48
37,5x37,5	33x33	80	75	61	229002362	24
50x37,5	45x33	121	112	92	229002363	24
25x50	20x45	73	68	56	229002364	48
37,5x50	33x45	121	112	92	229002365	24
50x50	45x45	165	153	126	229002366	24
75x50	70x45	256	239	196	229002367	24
100x50	95x45	347	324	266	229002368	12
125x50	118x45	432	402	321	229002369	12
25x75	20x70	114	109	87	229002370	48
37,5x75	33x70	188	175	144	229002371	24
50x75	45x70	256	239	196	229002372	24
75x75	70x70	398	371	305	229002373	24
100x75	95x70	540	504	414	229002374	12
125x75	118x70	671	625	514	229002375	12
Fedelek						
25						24
37,5						24
50						24
75						24
100						12
125						12

50 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.



75 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.



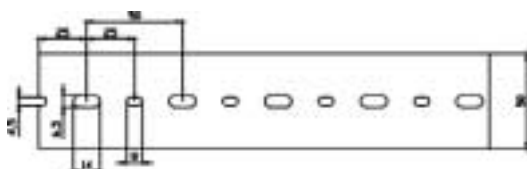


Ez a terméksor a VDE 0472, 815 rész alapján halogéneket nem tartalmazó műanyagból készült. Az anyagból égés közben nem szabadulnak fel toxikus gázok. Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés. 75 mm-es szerkezeti magasságtól alakított bordák. A borda egyszerűen letörhető a csatorna alján. Lyukasztás a DIN szabvány szerint. A borda szélessége 7,5 mm. A bemetszés szélessége 5 mm. Anyaga: módosított PPO, nehezen égő, öntoltó. Ellenáll -25 °C-tól +70 °C-ig terjedő hőmérsékleteknek. Színe: szürke RAL 7030. A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt, egyéb méretek előzetes megegyezés után. Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk. Minőségi bizonyítvány a ČSN, VDE, UL, Bureau, V eritas alapján.

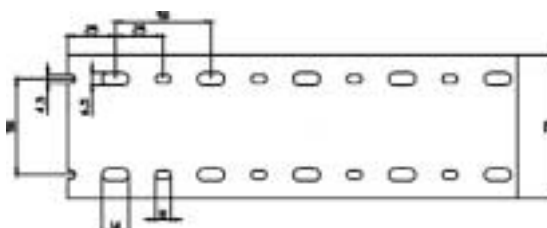
Halogén mentes perforált csatornák - DIN RK ..X.. HF

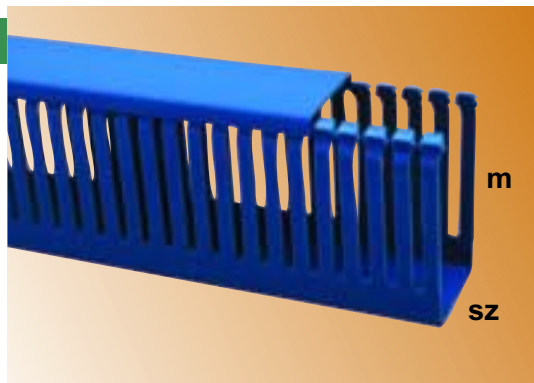
Külső méretek sz x m	Belső méretek sz x m	A vezetékek száma 50 %-os csatorna-telítettségénél			Megrendelési szám	Csomagolás (m)
		0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²		
		Ø 2,8 mm	Ø 2,9 mm	Ø 3,2 mm		
37,5x37,5	33x33	80	75	61	229002350	24
37,5x50	33x45	121	112	92	229002351	24
50x50	45x45	165	153	126	229002352	24
75x50	70x45	256	239	196	229002353	24
100x50	95x45	347	324	266	229002354	12
37,5x75	33x70	188	175	144	229002355	24
50x75	45x70	256	239	196	229002356	24
75x75	70x70	398	371	305	229002357	24
100x75	95x70	540	504	414	229002358	12
125x75	118x70	671	625	514	229002359	12
Fedelek						
37,5						24
50						24
75						24
100						12
125						12

50 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.



75 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.





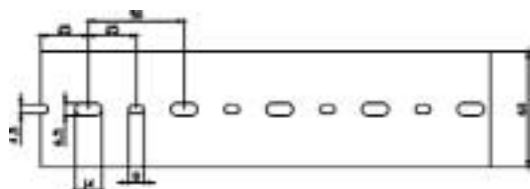
Perforált csatornák - Safety

RK ..X.. SF

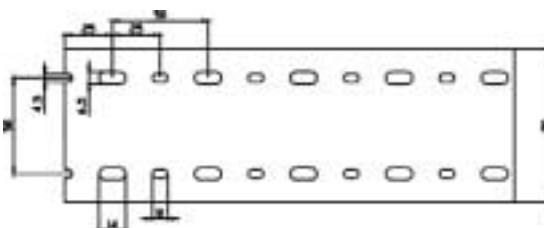
A Safety típusú perforált csatornák az EN 500 14 és 500 20 szabványokban leírt nehezített körülmények közötti felhasználásra alkalmasak.
Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
A borda egyszerűen letörhető a csatorna alján.
Lyukasztás a DIN szabvány szerint.
A borda szélessége 6 mm.
A bemetszés szélessége 4 mm.
Anyaga: kemény PVC, nehezen égő, öntött
Ellenáll +60 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleteknek..
Színe: kék RAL 5015
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt, egyéb méretek előzetes megegyezés után.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
Minőségi bizonyítvány a ČSN, VDE, UL, Bureau, Veritas alapján.

Külső méretek sz x m	Belső méretek sz x m	A vezetékek száma 50 %-os csatorna-telítettségénél			Megrendelési szám	Csomagolás (m)
		0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²		
		Ø 2,8 mm	Ø 2,9 mm	Ø 3,2 mm		
30x60	27x56	110	100	85	229002339	48
40x60	38x56	162	151	124	229002340	24
60x60	56x56	245	229	188	229002341	24
80x60	76x56	333	310	255	229002342	24
30x80	27x76	169	157	129	229002344	24
40x80	38x76	231	216	177	229002345	24
60x80	56x76	350	326	268	229002346	24
80x80	76x76	475	443	364	229002347	24
60x100	56x96	432	403	331	229002348	24
100x100	96x96	734	684	562	229002349	12
Fedelek						
30						24
40						24
60						24
80						24
100						12

60 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.



80 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.



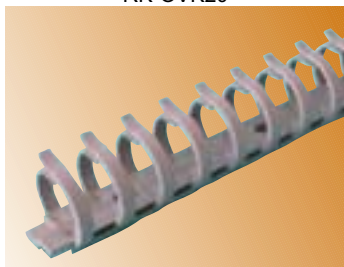
Az perforált csatornák tartozékai

	méretek (mm)				típuszám	megrendelési szám	csomagolás (db)	csomagolás (m)
	szélesség	magasság	hossz	Ø / mm				
válaszfal		40	2000		RK-RL 40	229102376		10
		60	2000		RK-RL 60	229102377		10
		80/100	2000		RK-RL 80/100	229102378		10
univerzális kapocs a vezetékekre és az válaszfalakra	univerzális öntapadó	univerzális öntapadó			RK-UP	229102379	50	
					RK-UPS	229102380	50	
hajlékony perforált csatorna			500	20	RK-OVK20	229102381	60	
			500	30	RK-OVK30	229102382	36	
			500	40	RK-OVK40	229102383	24	
spirálcső				6	RK-ST6	229102384		25
				12	RK-ST12	229102385		25
				22	RK-ST22	229102386		25
vágó olló					RK-VK	229102387	1	
vezetékrogzító	70				RK-VP	229102388	400	
szorítószalag			147,5		RK-PP	229102389	200	
rögzítő szegecsek				3,5	RK-PN3,5	229102390	2000	
				5	RK-PN5	229102391	2000	
				6	RK-PN6	229102392	2000	
szegecslő szerszámok				6	RK-NN	229102393	1	
ferde szerelési kapocs	60	48		5	RK-MP	229102394	100	

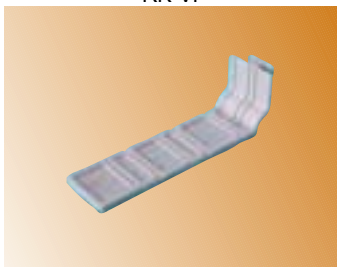
RK-UPS



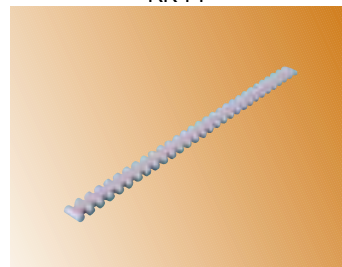
RK-OVK20



RK-VP



RK-PP



Csatornák és idomok beforgadóképessége

		CYKY 2x1,5	CYKY 3x1,5	CYKY 4x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x1,5	CYKY 4x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 4x4	CYKY 5x4	CYKY 4x6	CYKY 5x6
a kábel átmérője (mm)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
a csatorna típusa												
LV 11X10	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LV 18X13	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
LV 24X22	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
LV 40X15	9	5	4	4	3	3	3	2	2	X	X	X
LZ 15X12	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LZK 15X12	3	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X
LH 15X10	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LHD 17X17	3	2	2	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X10	2	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
LHD 20X20	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LHD 25X15	5	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	X
LHD 25X20	7	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	X
LHD 30X25	8	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1
LHD 32X15	8	4	4	3	3	3	2	X	X	X	X	X
LHD 40X20	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LHD 40X40	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
LH 60X40	31	16	15	12	11	11	9	7	6	5	5	4
LH 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
LE 40	8	4	4	3	3	3	3	2	2	X	X	X
LE 60	20	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	22	6	6	6	6	5	4	2	2	2	2	2
LE 100	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
EK 100X40	50	26	24	20	18	17	15	12	10	9	9	7
EK 120X40	60	31	29	24	22	20	18	14	12	10	10	8
EKE 60X60	43	23	21	17	16	15	13	10	9	8	8	6
EKE 100X60	77	40	36	31	28	26	23	18	16	13	13	11
EKE 140X60	117	61	55	47	42	40	35	28	24	20	20	16
EKE 180X60	150	78	71	60	54	51	45	36	31	26	26	21
PK 110X70	106	55	50	42	38	36	32	25	22	18	18	15
PK 140X70	138	72	66	55	50	47	42	33	29	24	24	19
PK 110X70 D	100	52	48	40	36	34	30	24	21	17	17	14
PK 140X70 D	133	70	63	53	48	45	40	32	28	23	23	19
PK 170X70 D	155	81	74	62	56	53	47	37	32	27	27	22
PK 120X55 D	37	19	17	15	13	12	11	9	8	6	6	5
LO 35	2	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LO 50	5	3	2	2	2	2	2	X	X	X	X	X
LP 35	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
LP 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LPK 80X25	25	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
LR 30	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
L 40	8	4	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SK 40X20	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2
SK 40X33	20	10	10	8	7	7	6	5	4	3	2	2

A táblázatban a csatorna belső keresztmetszetének 60%-os kihasználtságával számolunk. Amennyiben más fajta feltöltésre kerül sor, meg kell fontolni a behelyezés módját és a szerelés közben figyelembe kell venni a ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 és ČSN 33 2000-5-523 szabványok követelményeit.

A fenti szabványok alapján meghatározható a vezetők és kábelek tartós, árammal való megterhelhetősége, kölcsönös elhelyezkedésük és a környezet hőmérsékletétől függően.