



VILLANYSZERELÉSI CSATORNÁK ÉS TARTOZÉKOK



Megfelelnek és ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100) és egyéb idetartozó szabványoknak, műszaki feltételeknek és jóváhagyott dokumentációknak, ill. azok alapján kerülnek gyártásra.

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

A csatornák és ČSN EN 50 085-1 szabvány 12.1. cikkelye és ČSN 33 2312 szabvány 2.10. cikkelye alapján megfelelnek és láng terjedésével szembeni ellenálló képesség vizsgálatának. A csatornák felhasználhatóak bármilyen A – C3 gyúlékonysági fokozatú alapzatra, ellenállnak az agresszív és vegyi környezetnek (lásd 114. oldal). Nem UV sugárzás-ellenálló, kültéri helyezésre nem alkalmas.

Védettségi fokozat IP 40-ig.

A csatornák és tartozékaik rendszerint fehér RAL 9003 színben készülnek. Néhány típus kapható szürke és famintázatú kivitelben is. Külön megrendelésre bármilyen színárnyalat elkészíthető.

Minden csatorna (az LV 11X10 kivételével) és rögzítést elősegítő nyílásokkal van ellátva.

A csatornákat 2 és 3 méteres méretekben szállítjuk ±1% tűréshatárral.

Összeillesztő csatornák 58

A villanszerelési csatornákat olyan környezetbe vagy helyiségbe is fel lehet szerelni, ahol a gyúlékony anyagok robbanásának veszélye áll fenn, a ČSN EN 60 079 -10 szabvány szerint, veszélyes zóna 2.

Bekattintható csatornák 59

Szögletes csatornák 60

A villanszerelési csatornákat olyan környezetbe vagy helyiségbe is fel lehet szerelni, ahol a gyúlékony anyagok robbanásának veszélye áll fenn, a ČSN EN 60 079 -10 szabvány szerint, veszélyes zóna 2.

Halogén nélküli csatornák 64

A csatornák halogénes elemeket nem tartalmazó, speciális öntöltő, -20 °C-tól +80 °C-ig (tárolás, szállítás, szerelés: -15 - +60 °C) terjedő hőállóságú anyagból készülnek.

Az ilyen anyagból készült csatornák kórházak, iskolák, vasúti csarnokok, számítógépes központok stb. lakóhelyi és ipari áramköréinél használatosak. A személyek és berendezések kiemelt védelmét megkövetelő környezetben használatosak. A csatornák ellenállnak és lángok terjedésének és beépíthetőek az A – C3 gyúlékonysági fokozatú anyagokra és anyagokba.

Ívelt csatornák 65

A LO (35; 50; 75) típusú csatornák és padlóra szerelhetők, lakás és irodák szokásos üzemében terhelhetők.

Padlószegély csatornák 66

A tartozékos LP 80X25 és LPK 80X25 típusú padlószegély csatornák és padló és fal találkozási helyén kerülnek felszerelésre. Az LPK 80X25 típusú csatorna el van látva peremmel, szőnyeg behelyezésére. Azonos felhasználású az LP 35 típusú csatorna is.

Elegant csatornák 68

Az LE (40; 60; 80; 100) típusú, készülék-dobozokkal ellátott csatornák falra való szerelésre alkalmasak. Ne szerelje és padlóra, nem alkalmasak megterhelés, pl. rálépés, viselésére.

Villanszerelési csatornák, elegant villanszerelési csatornák 70

Az EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40, EKD 60X60 típusú csatornák több vagy nagyobb átmérőjű kábelek befogadására lettek tervezve. Az EKE (100X60, 140X60, 180X60) típusú csatornatestbe közvetlenül be lehet szerelni a készülékdobozt, és ezt követően be lehet szerelni a szokásos típusú készülékeket. Az egyes vezetékeket fém árnyékoló-csatorna beszerelésével lehet mágnesesen árnyékolni és ezzel megakadályozni a zavaró hatásokat. Az SK 40X33 (magasabb) típusú árnyékoló-csatorna szerelése esetében nem lehet a készülékeket nagyobb szerelőmélységgel használni, pl. készülékeket túlfeszültség védelemmel.

A villanszerelési csatornákat olyan környezetbe vagy helyiségbe is fel lehet szerelni, ahol a gyúlékony anyagok robbanásának veszélye áll fenn, a ČSN EN 60 079 -10 szabvány szerint, veszélyes zóna 2.

Mellvéd csatornák 73

A mellvédcsatornák az erősáramú és híradástechnikai, biztonsági vezetékek és más elosztók befogadására szolgálnak.

Szokásos elhelyezésük az ablakpárkányok szintjéig illetve a munkaasztalok felett.

Az egykamrás (PK 110X70 D, PK 140X70 D és PK 170X70 D) típusú csatornatestbe közvetlenül be lehet szerelni a készülékdobozt és ezt követően be lehet szerelni a szokásos típusú készülékeket. Az egykamrás PK 90X55 D és a kétkamrás (PK 120X55 D és PK 160X65 D) típusú csatornatestek a 45x45 mm méretű moduláris készülékek szerelésére vannak kialakítva. A kétkamrás PK 210X70 D típusú csatorna egyik kamarájába közvetlen be lehet szerelni a készülékdobozt és ezt követően be lehet szerelni a szokásos típusú készülékeket, a másik kamrába pedig a 45x45 mm méretű moduláris készülékeket. Az egyes vezetékeket fém árnyékoló-csatorna beszerelésével lehet mágnesesen árnyékolni és ezzel megakadályozni a zavaró hatásokat. Az SK 40X33 (magasabb) típusú árnyékoló-csatorna szerelése esetében nem lehet a készülékeket nagyobb szerelőmélységgel használni, pl. készülékeket túlfeszültség védelemmel.

A csatornák duplafalal vannak legyártva, ez garántálja a csatorna nagyobb szilárdságát.

Árnyékoló csatornák 76

Hordozó csatornák 77

Készülék hordozók és dobozok 78

Perforált csatornák 81

Az oldalukon perforált csatornák az áramelosztók szerelésénél használatosak.

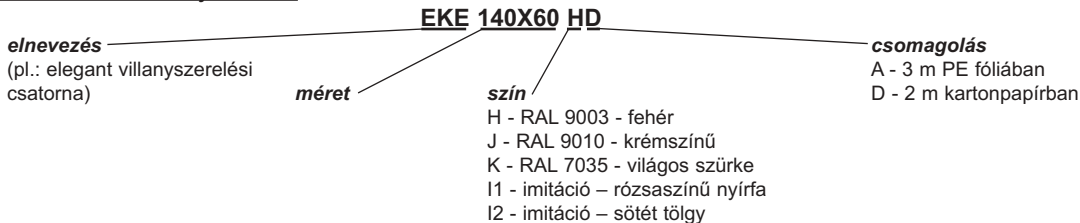
A csatornák tartozékainak csomagolása:

idomok, készülék-hordozó, fedelek, feszítők 10 db-ként
 Famintás fedelek és hordozók (I1 és I2) kaphatók darabonként is.

válaszfalak:	PEK 40 JC 2 / 40 m	PKS 70/60 2 / 20 / 160 m
	PEK 40 JA 3 / 60 m	PEP 60 2 m
	PEKE 60 2 / 20 / 160 m	PEP 60/K 2 m

támasztékok: csatornákhöz LH, EK, EKE a támasztékok tartozékai a csomagolásnak
 LH, EK, EKD - 2 m 2 db támaszték
 LH, EK - 3 m 3 db támaszték
 EKE - 2 m 3 db támaszték

A csatornák alkalmazott jelölése:



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

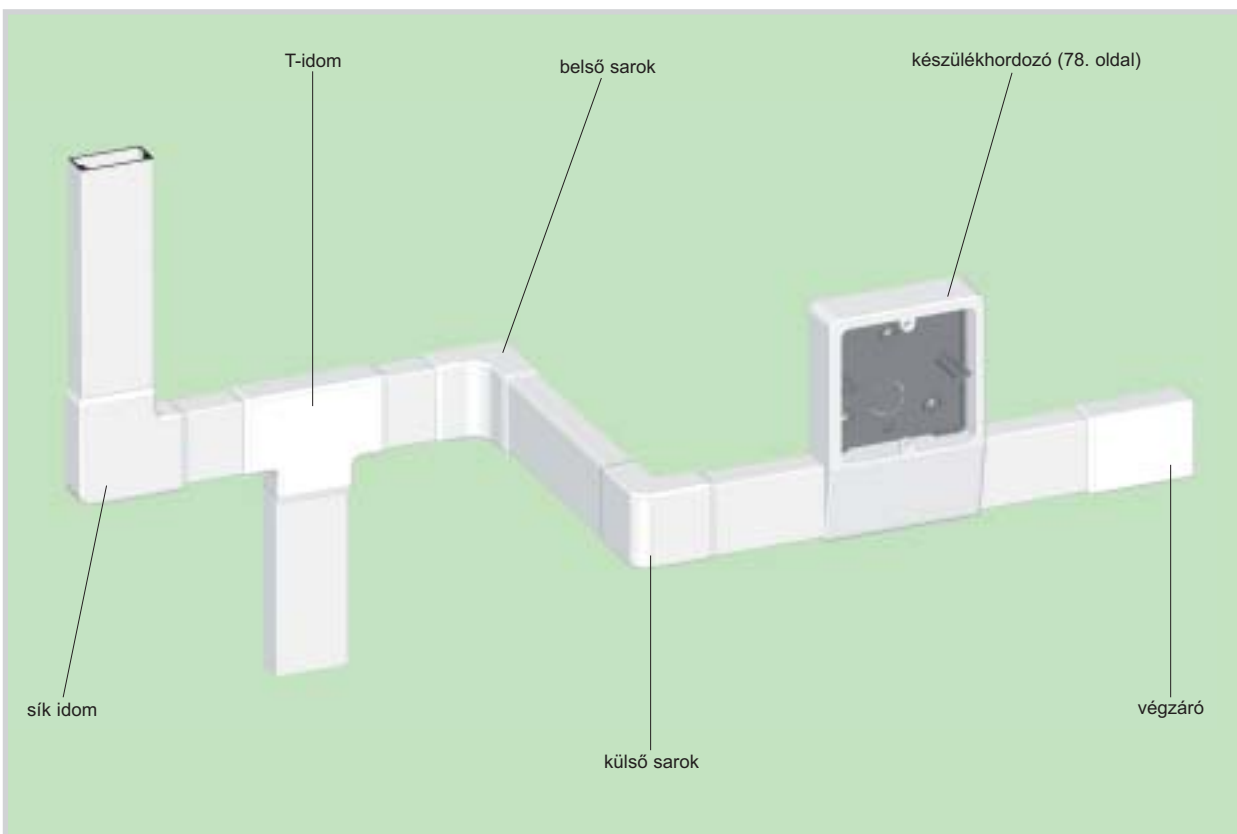


Minden csatorna és azok tartozékai (az árnyékoló csatornák, és földbe helyezett csatornák, és hordozó csatornák és perforált csatornák kivételével) megegyeznek a német elektrotechnikai szabvánnyal.

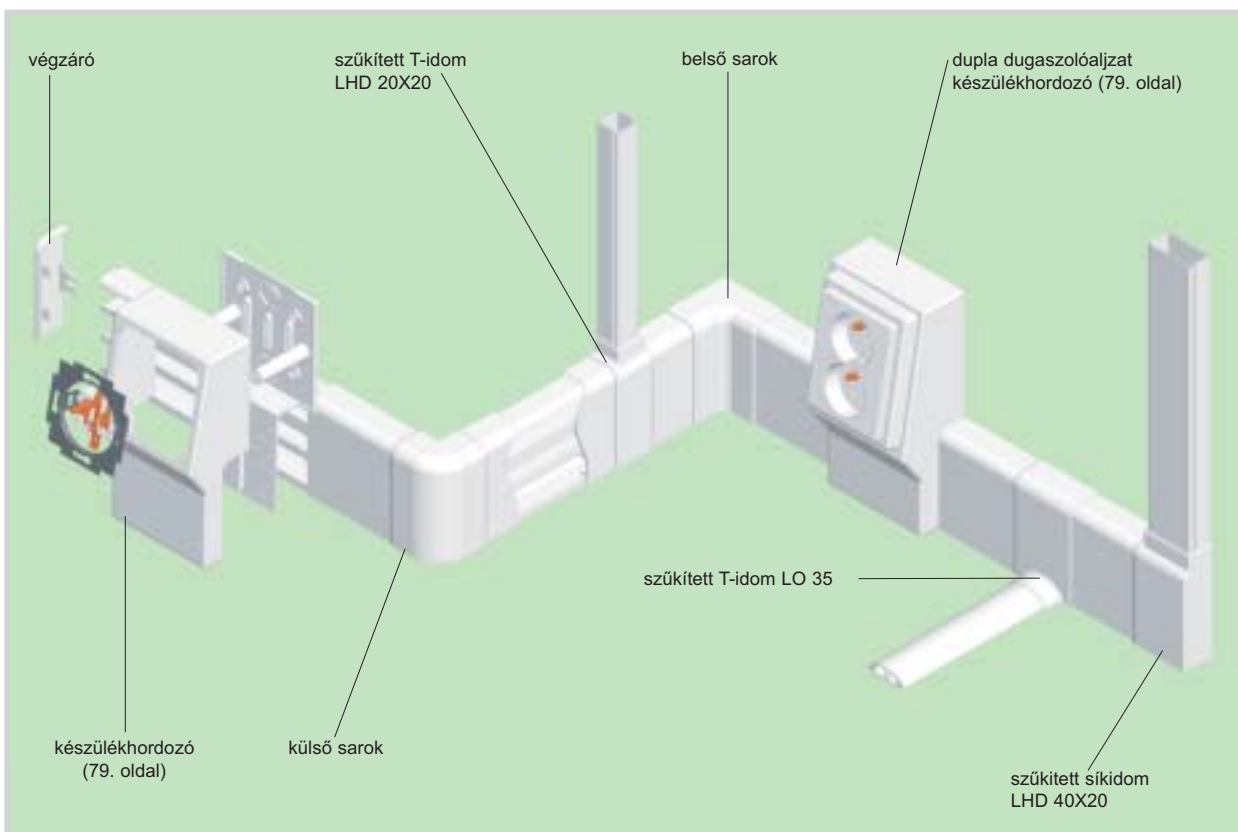
P i k t o g r a m m o k - j e l m a g y a r á z a t

anyag	szélesség (mm)
hőállóság, felhasználási kiterjedés (°C)	magasság (mm)
az építőanyag gyúlékonysági fokozata	külső átmérő (mm)
leszállítható, kiegészítő választék (oldal)	méretek – szélesség, magasság, mélység (mm)
kiszerezés (m / kg; db / kg)	tengelytávolság (mm)
szín	bemeneti nyílások
hossz (m)	ütőszilárdság (J) nagyon alacsony = 0,5 J; alacsony = 1 J; közepes = 2 J
külső méretek – szélesség, magasság (mm)	dupla dugaszolóaljzat szerelését teszi lehetővé
belső méretek – szélesség, magasság (mm)	alkalmas 380 V / 16 A (32A) dugaszoló aljzat befogadására
belső felület (mm ²)	ólmentes anyagból készült termékek

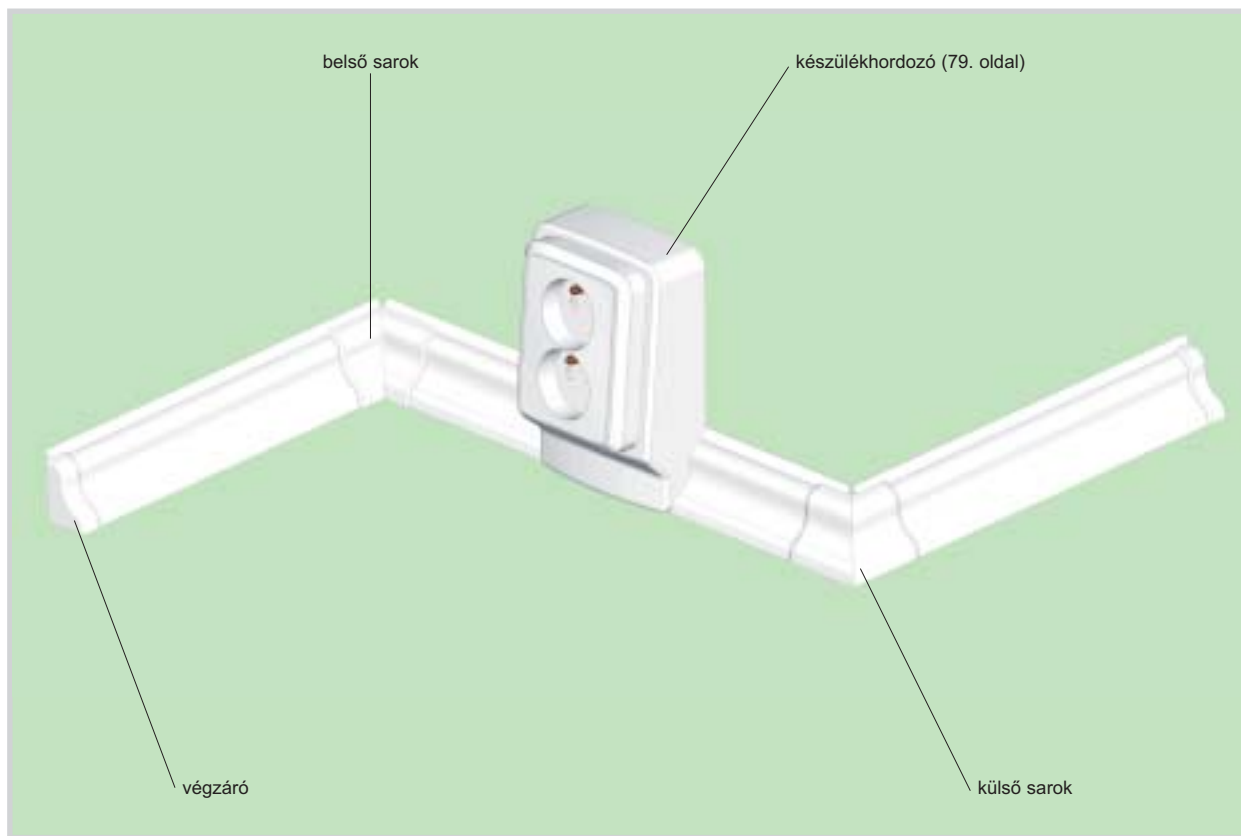
LHD 40X20 szögletes csatorna tartozékokkal



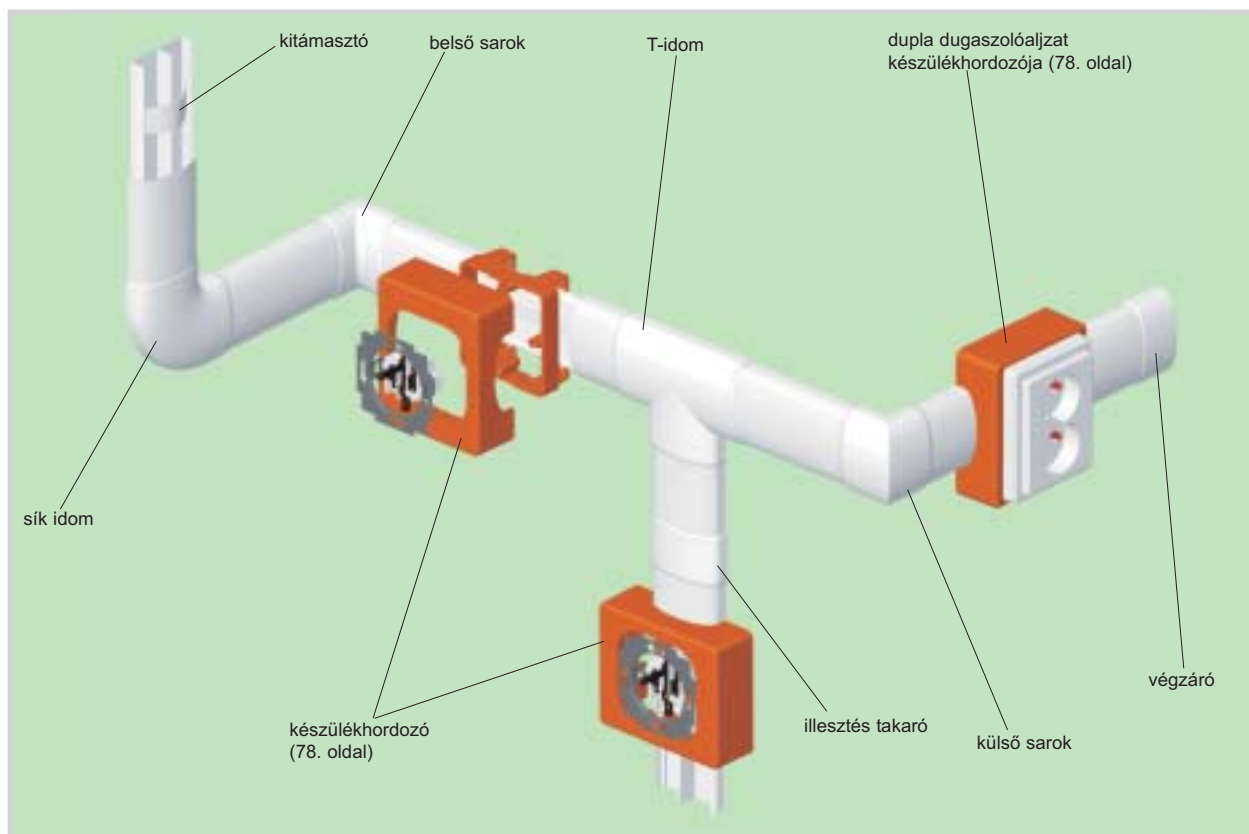
LP 80X25 padlószegély csatorna tartozékokkal



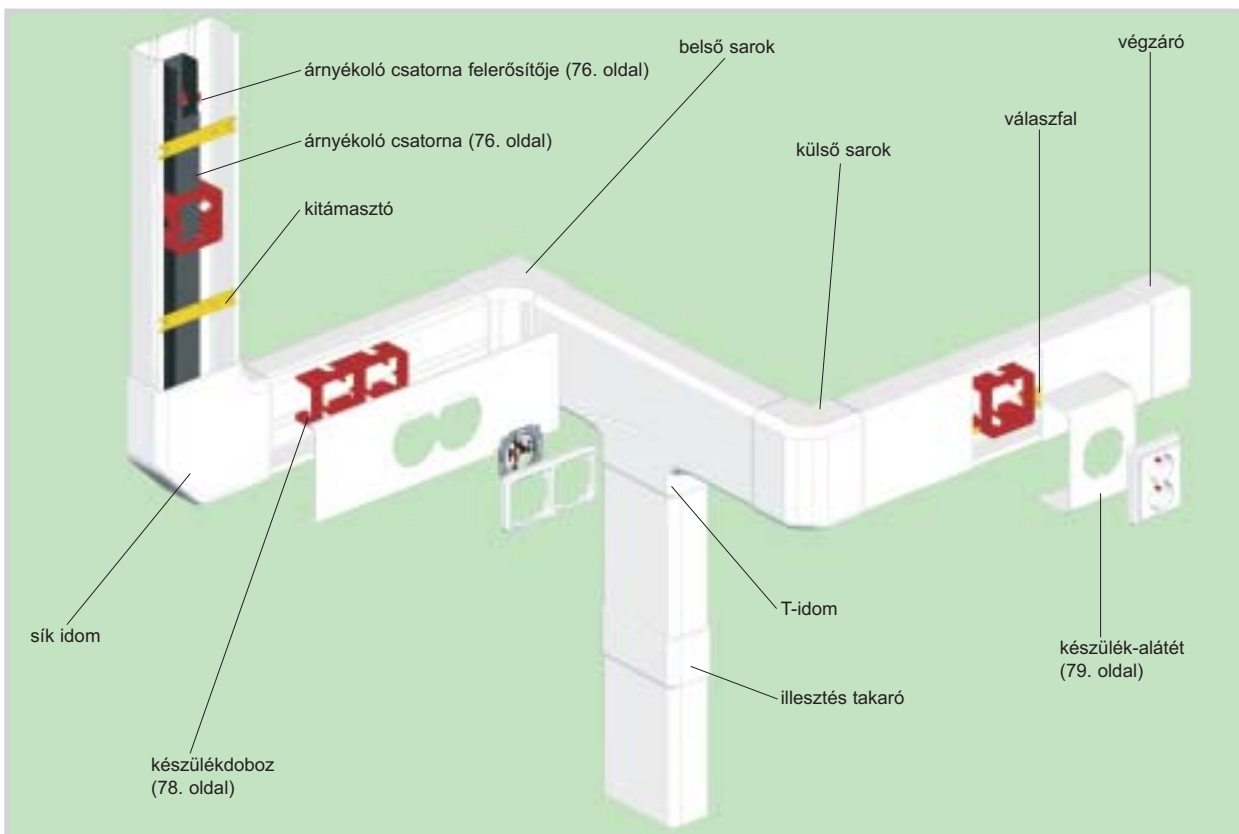
LP 35 padlószegély csatorna tartozékokkal



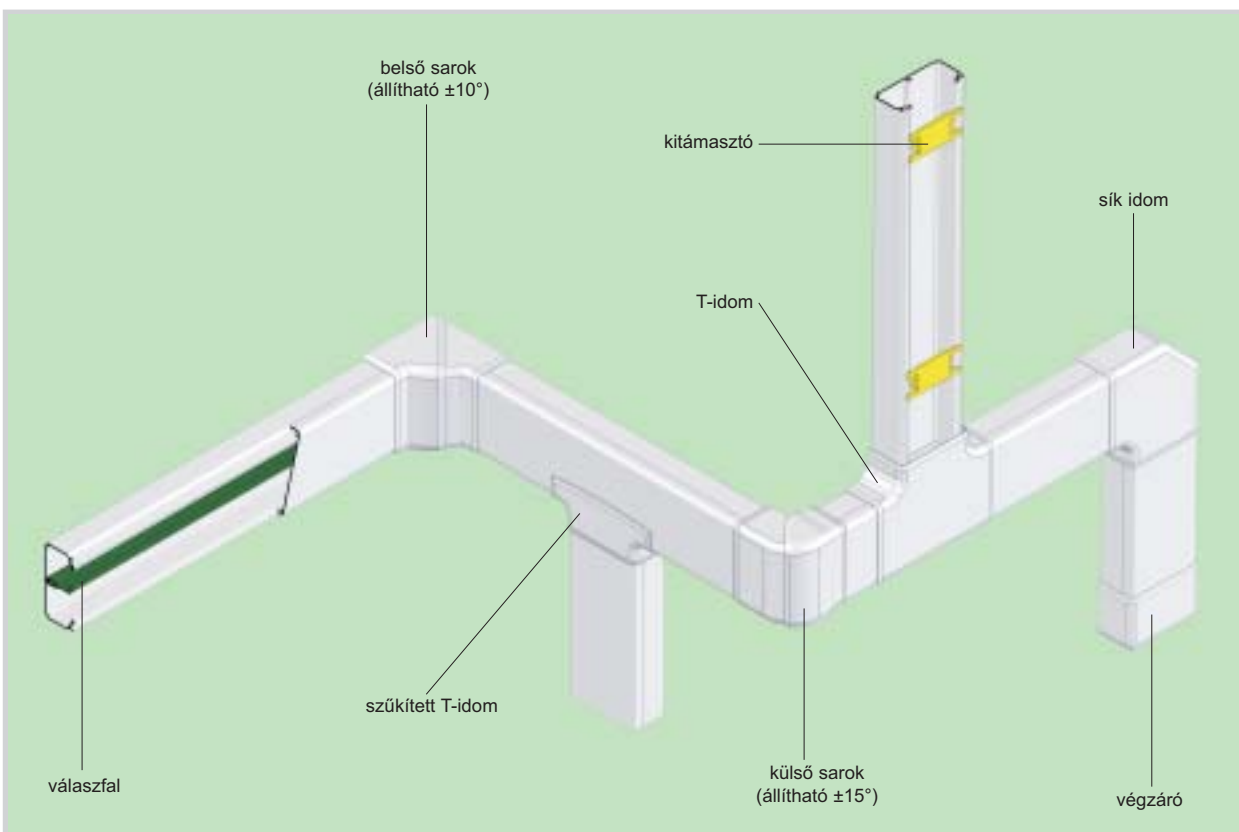
Elegant LE csatorna tartozékokkal



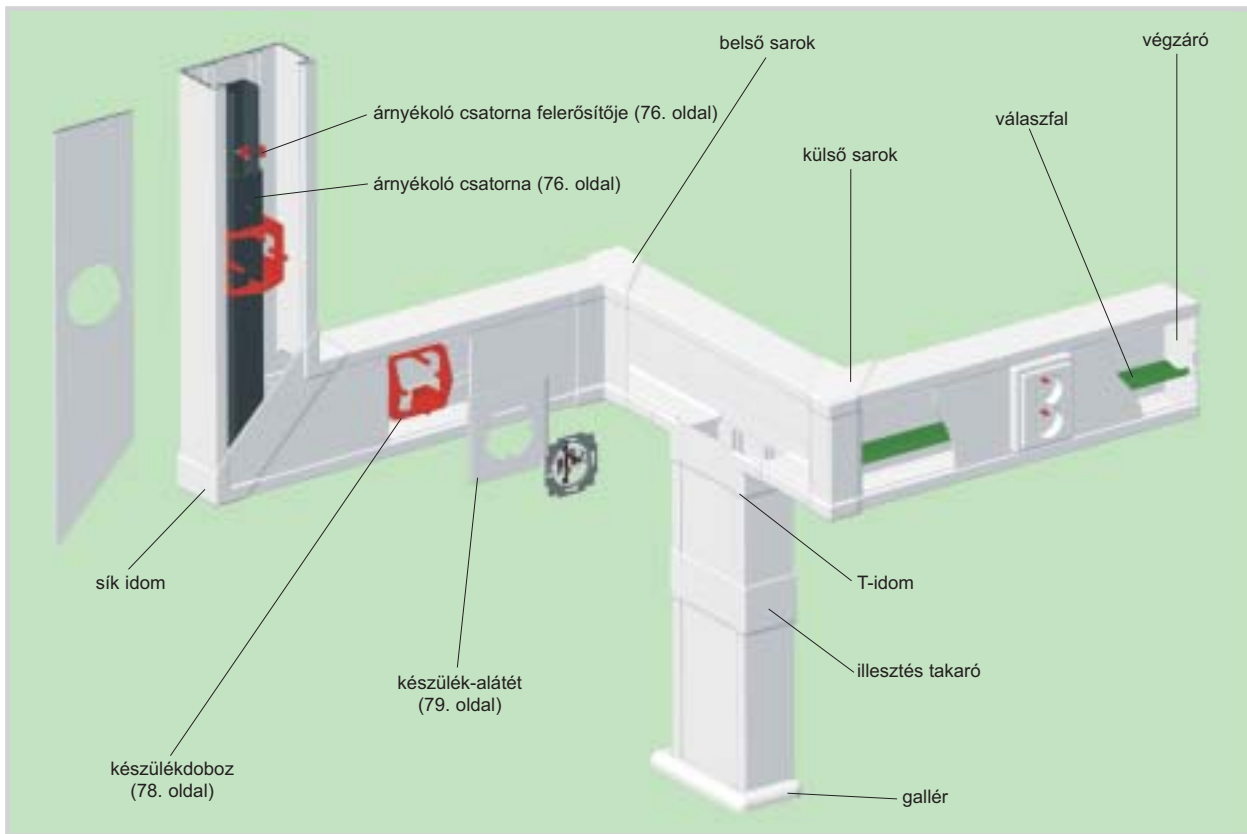
Elegant EKE140X60 villanszerelési csatorna tartozékokkal



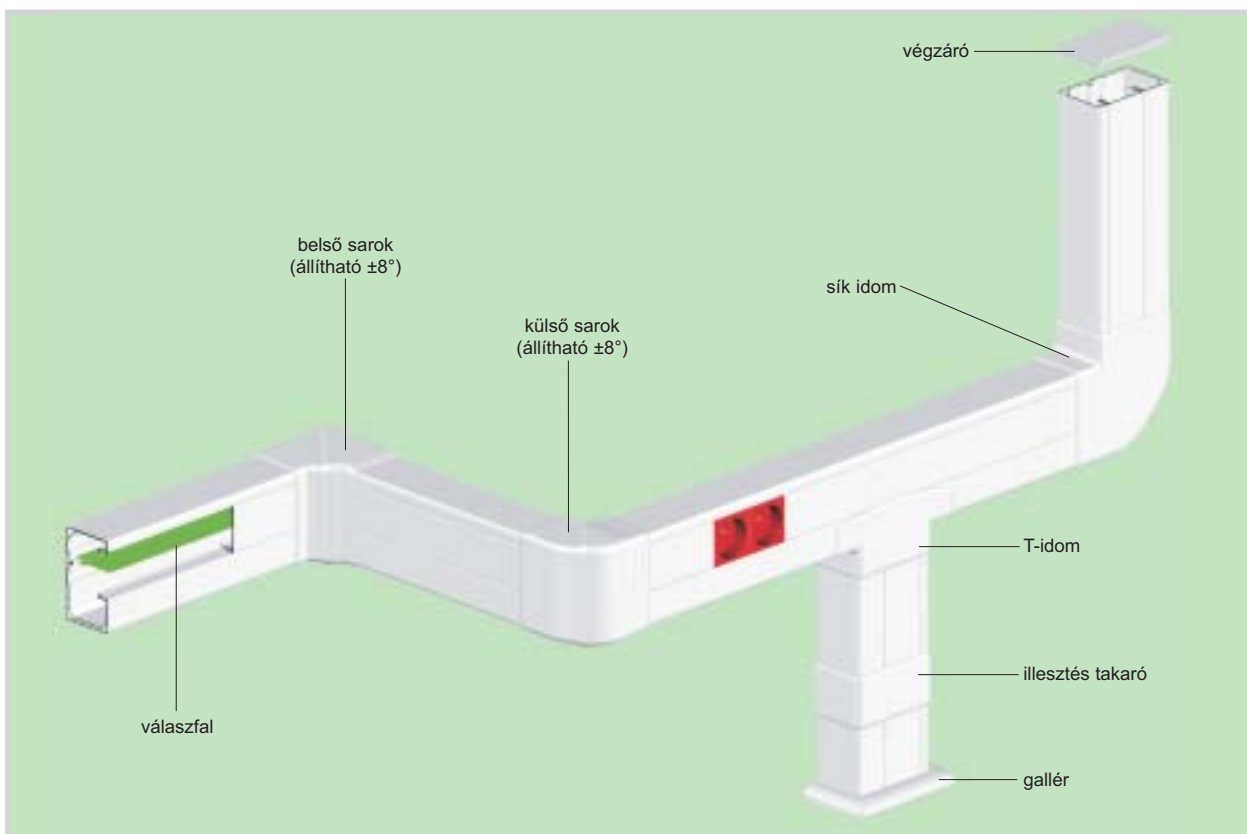
EKD 80X40 villanszerelési csatorna tartozékokkal



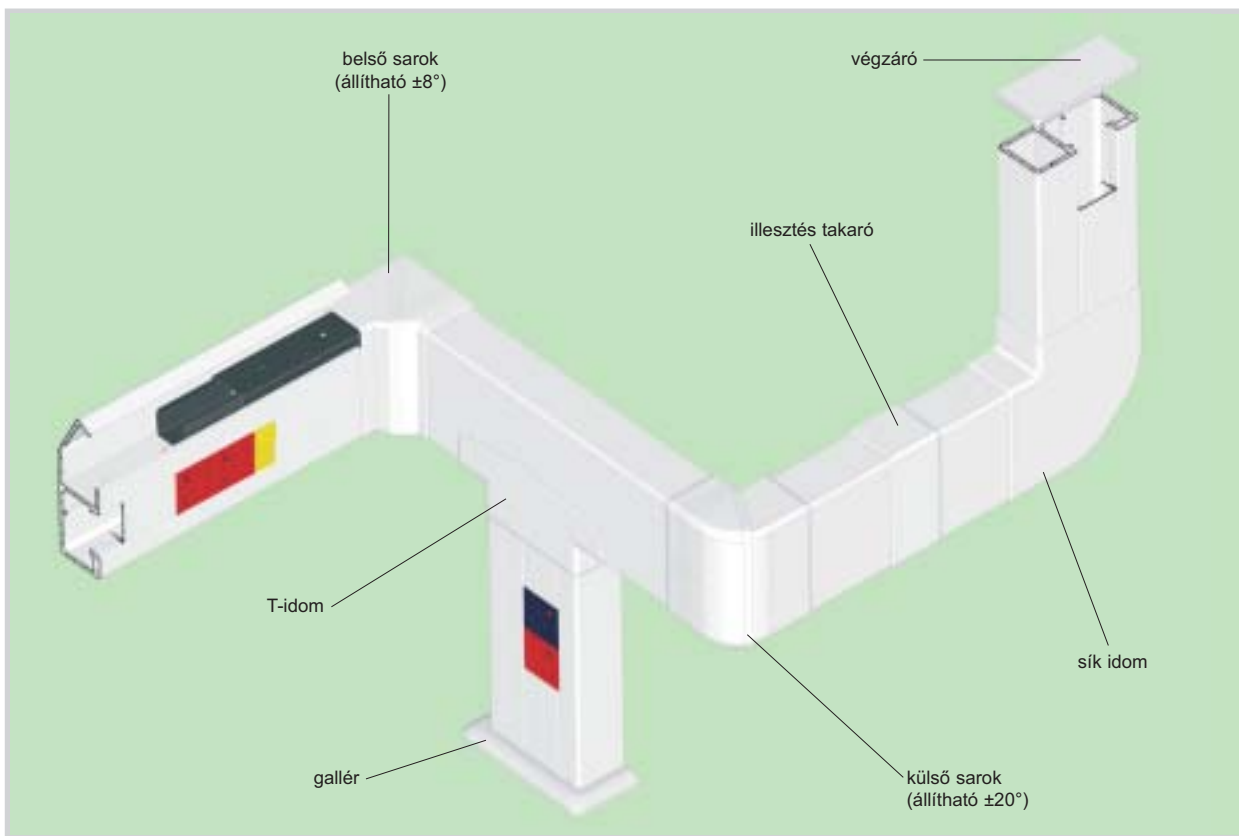
Üreges PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D mellvédcsatorna tartozékokkal



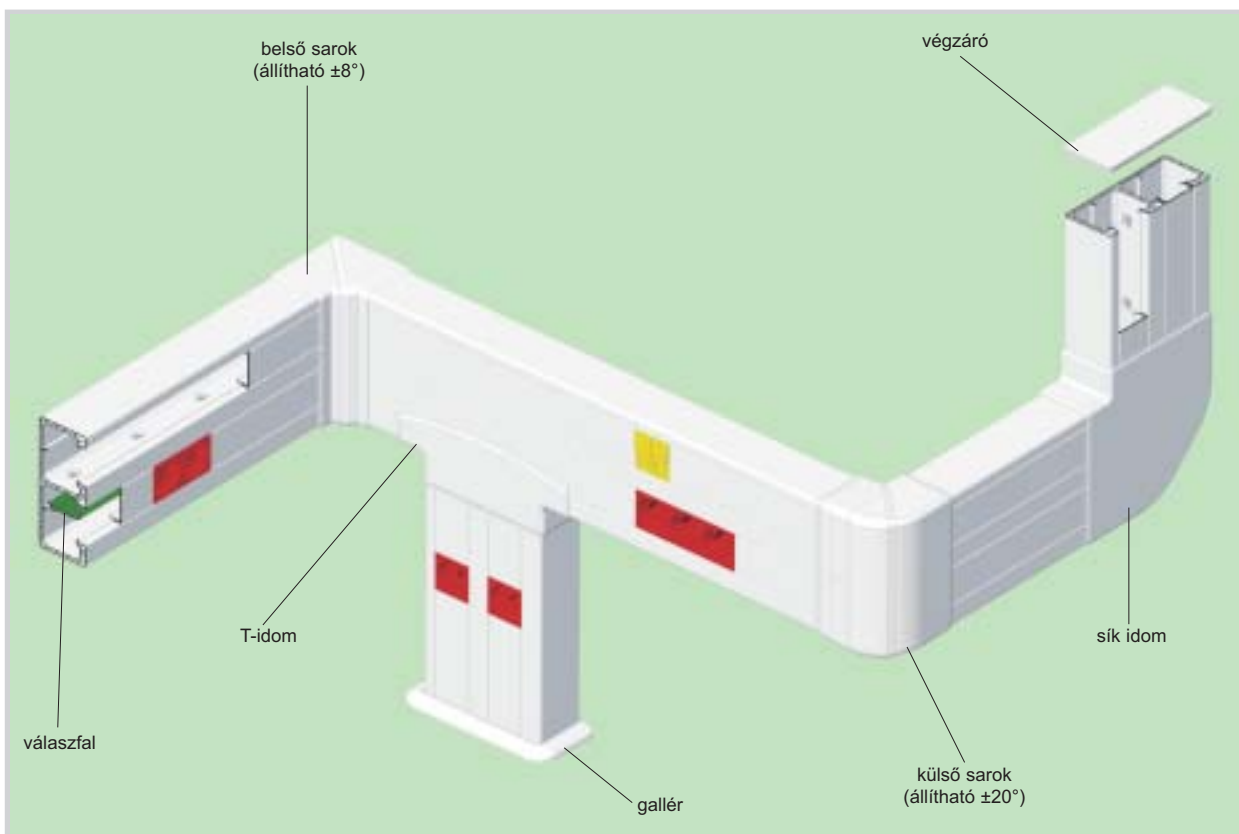
Üreges PK 90X55 D mellvédcsatorna tartozékokkal

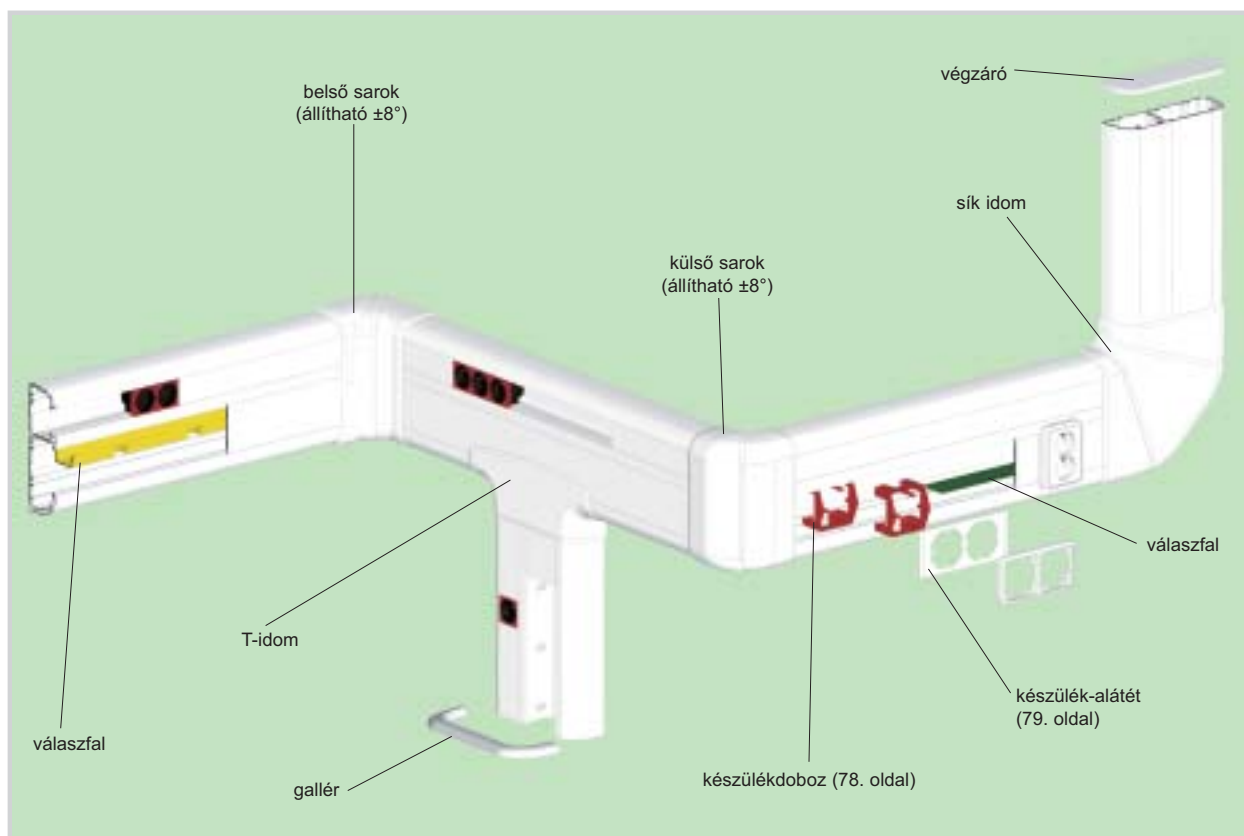


Üreges PK 120X55 D mellvédcsatorna tartozékokkal



Üreges PK 160X65 D mellvédcsatorna tartozékokkal

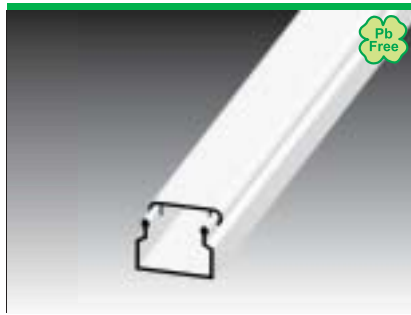






LV 11X10 ..
csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	180 12,2	150 10,6
	mm	11 x 10	
	mm ²	45	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



Pb Free

LV 18X13 ..
csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	264 32,5	70 8,9
	mm	17,7 x 13,7	
	mm ²	145	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

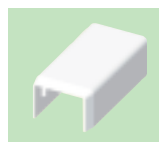


Pb Free

LV 24X22 ..
csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	144 31	40 9,1
	mm	24 x 22	
	mm ²	400	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



8731
végzáró



8732
illesztés takaró



8733
sík idom



8734
T-idom



8735
belső sarok



8736
külső sarok



8737 (LK 80)
8739 (LK 80X28)
gallér



8738 (LK 80X20)
8739Z (LK 80X28)
magasított gallér

tartozékok



8791
végzáró



8792
illesztés takaró



8793
sík idom



8794
T-idom



8795
belső sarok

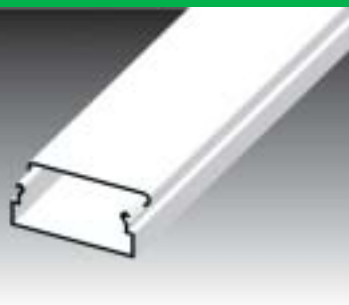


8796
külső sarok



8797
gallér

Pb Free



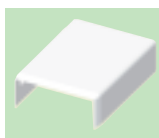
LV 40X15 ..
csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	105 24,7	50 12
	mm	40 x 16,5	
	mm ²	540	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	
	78	készülékholderő PN 40X15	

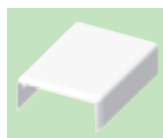
tartozékok



PN 40X15
készülékholderő



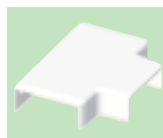
8711
végzáró



8714
illesztés takaró



8716
sík idom



8715
T-idom



8713/2
belső sarok



8712/2
külső sarok



RLV 40X16
kítámasztó



8719
gallér



8717 (LK 80)
8719Z (LK 80X28)
magasított gallér



LZ 15X12 ..
csatorna

		... HA	... HD	... KD
	m	3	2	2
		fehér		világos szürke
	m kg	60 4,6	96 7,6	96 7,6
	mm	15,5 x 13,1		
	mm ²	140		
	J	0,5		
		PVC - öntött		
		A - C3		
	°C	-5 - + 60		

tartozékok



8819
gallér



8824/41
szűkített T-idom
(LP 80X25)



LZK 15X12 ..
gömbölyű csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	60 3,8	96 6,5
	mm	15 x 13,2	
	mm ²	120	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



8809
gallér

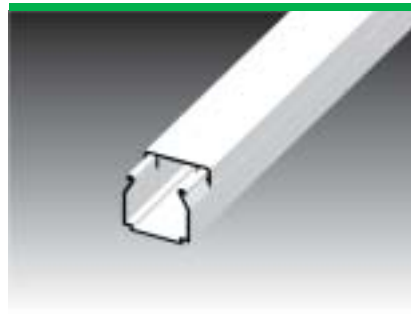


8824/40
szűkített T-idom
(LP 80X25)



LH 15X10 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	264 16,9	128 9,2
	mm	15 x 10	
	mm ²	104	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LHD 17X17 ..
szögletes csatorna

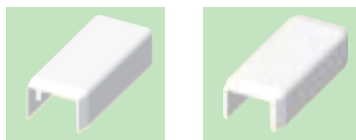
		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	264 27	70 7,5
	mm	17 x 15,5	
	mm ²	190	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



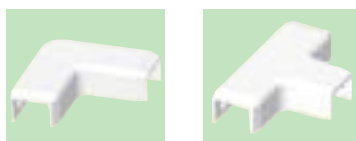
LHD 20X10 ..
szögletes csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	96 9,6
	mm	20 x 10
	mm ²	140
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60

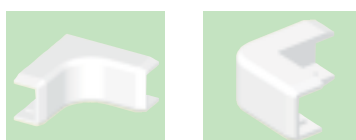
tartozékok



8681 végzáró 8682 illesztés takaró

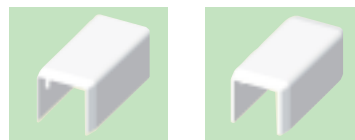


8683 sík idom 8684 T-idom

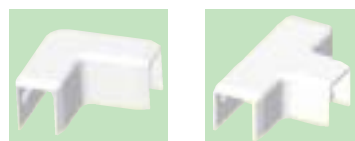


8685 belső sarok 8686 külső sarok

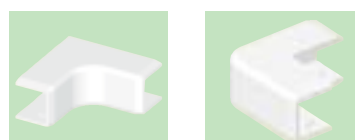
tartozékok



8671 végzáró 8672 illesztés takaró

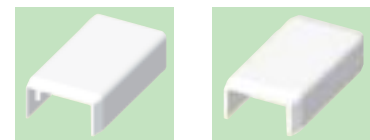


8673 sík idom 8674 T-idom

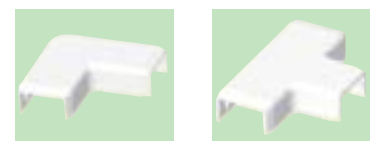


8675 belső sarok 8676 külső sarok

tartozékok



8921 végzáró 8922 illesztés takaró



8923 sík idom 8924 T-idom



8925 belső sarok 8926 külső sarok



LHD 20X20 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD	... I1	... I2
	m	3	2	2	2
		fehér		rózsaszínű nyírfa	sötét tölgy
	m kg	147 22,8	48 7,9	24 4,2	24 4,2
	mm	21,2 x 19,2			
	mm ²	260			
	J	0,5			
		PVC - öntött			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			

(A famintás csatorna képe a 85. oldalon látható.)

tartozékok



8621
8621 I1; 8621 I2
végzáró



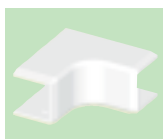
8622
8622 I1; 8622 I2
illesztés takaró



8623
8623 I1; 8623 I2
sík idom



8624
8624 I1; 8624 I2
T-idom



8625
8625 I1; 8625 I2
belső sarok



8626
8626 I1; 8626 I2
külső sarok



8629
gallér

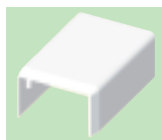


8624/12
szűkített T-idom
(LP 80X25)

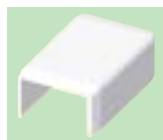
LHD 25X15 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	60 8	50 6,8
	mm	25 x 15	
	mm ²	300	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



8691
végzáró



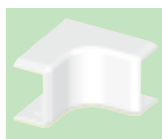
8692
illesztés takaró



8693
sík idom



8694
T-idom



8695
belső sarok



8696
külső sarok

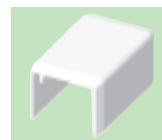
LHD 25X20 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	75 11,5	40 6,5
	mm	25,2 x 20,2	
	mm ²	400	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



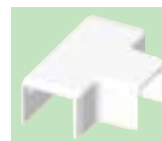
8911
végzáró



8912
illesztés takaró



8913
sík idom



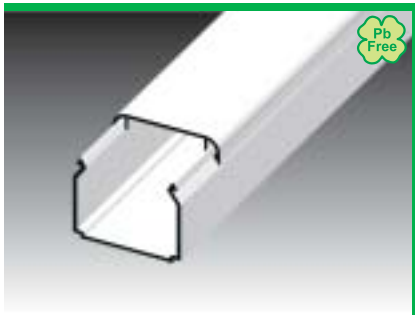
8914
T-idom



8915
belső sarok



8916
külső sarok



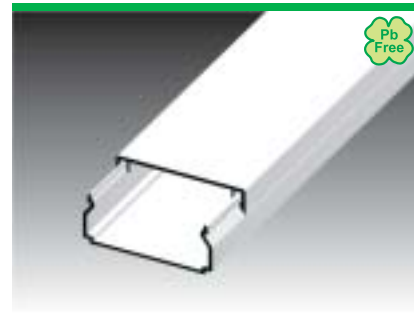
LHD 30X25 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	75 13,3	48 9,4
	mm	30 x 25	
	mm ²	480	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LHD 32X15 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	90 13,3	88 13,4
	mm	32 x 15	
	mm ²	340	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LHD 40X20 ..
szögletes csatorna

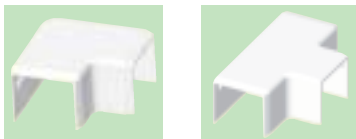
		... HA	... HD	... I1	... I2
	m	3	2	2	2
		fehér		rózsaszínű nyírfa	sötét tölgy
	m kg	105 28	24 7,7	12 3,5	12 3,5
	mm	41,1 x 18,5			
	mm ²	560			
	J	0,5			
		PVC - öntött			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			
	72	készülékholder PN 40X20			

(A famintas csatorna képe a 85. oldalon látható.)

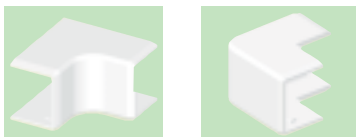
tartozékok



8931 végzáró 8932 illesztés takaró

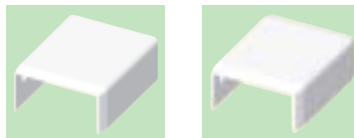


8933 sík idom 8934 T-idom



8935 belső sarok 8936 külső sarok

tartozékok



8601 végzáró 8602 illesztés takaró



8603 sík idom 8604 T-idom

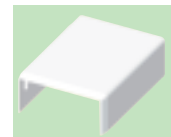


8605 belső sarok 8606 külső sarok

tartozékok



PN 40X20
PN 40X20 I1
PN 40X20 I2
készülékholder



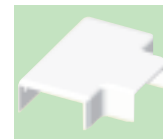
8631
8631 I1; 8631 I2
végzáró



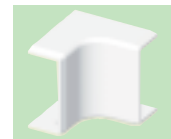
8632
8632 I1; 8632 I2
illesztés takaró



8633
8633 I1; 8633 I2
sík idom



8634
8634 I1; 8634 I2
T-idom



8635
8635 I1; 8635 I2
belső sarok



8636
8636 I1; 8636 I2
külső sarok



8639
gallér

Pb Free



LHD 40X40 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m	45	20
	kg	18,5	8,6
	mm	40 x 40,3	
	mm ²	1300	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

Pb Free



LH 60X40 ..
szögletes csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m	36	8
	kg	22	5
	mm	60 x 40	
	mm ²	1870	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



8641
végzáró



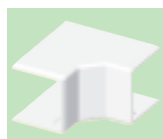
8642
illesztés takaró



8643
síkos idom



8644
T-idom



8645
belső sarok



8646
külső sarok

tartozékok



8651
végzáró



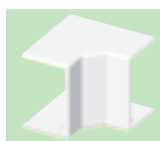
8652
illesztés takaró



8653
síkos idom



8654
T-idom



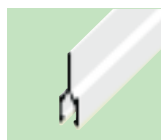
8655
belső sarok



8656
külső sarok



RLH 60X40
kitámasztó



PEK 40 JC
PEK 40 JA
válaszfal



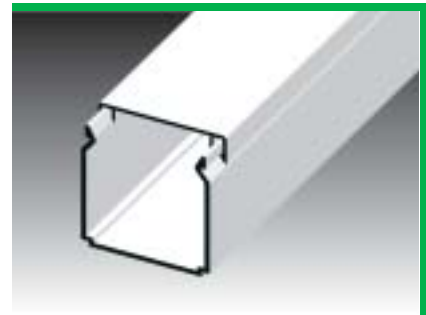
LHD 20X20HF ..
halogén nélküli szögletes csatornák

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	48 5,6
	mm	21,2 x 19,2
	mm ²	260
	J	0,5
		halogén nélküli önoltó
		A - C3
	°C	használható: -20 - +80 °C tárolás, szállítás, szerelés: -15 - +60 °C



LHD 40X20HF ..
halogén nélküli szögletes csatornák

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	24 4,8
	mm	41,1 x 18,5
	mm ²	560
	J	0,5
		halogén nélküli önoltó
		A - C3
	°C	használható: -20 - +80 °C tárolás, szállítás, szerelés: -15 - +60 °C



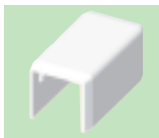
LHD 40X40HF ..
halogén nélküli szögletes csatornák

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	20 5,8
	mm	40 x 40,3
	mm ²	1300
	J	0,5
		halogén nélküli önoltó
		A - C3
	°C	használható: -20 - +80 °C tárolás, szállítás, szerelés: -15 - +60 °C

tartozékok



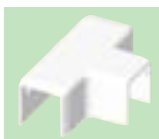
8621HF
végzáró



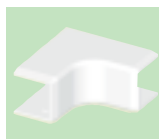
8622HF
illesztés takaró



8623HF
sík idom



8624HF
T-idom



8625HF
belső sarok

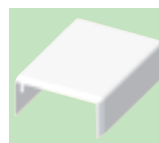


8626HF
külső sarok

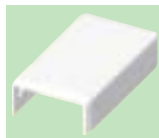


8629HF
gallér

tartozékok



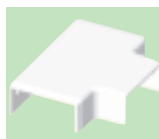
8631HF
végzáró



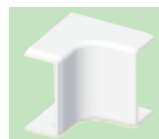
8632HF
illesztés takaró



8633HF
sík idom



8634HF
T-idom



8635HF
belső sarok

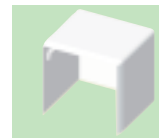


8636HF
külső sarok



8639HF
gallér

tartozékok



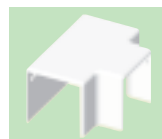
8641HF
végzáró



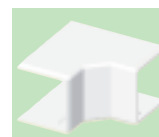
8642HF
illesztés takaró



8643HF
sík idom



8644HF
T-idom



8645HF
belső sarok



8646HF
külső sarok



LO 35 ..
taposó csatorna

		... HD	... KD
	m	2	2
		fehér	világos szürke
	m kg	60 9,8	60 9,8
	mm	34 x 10,5	
	mm ²	65 / 65	
	J	2	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LO 50 ..
taposó csatorna

		... HD	... KD
	m	2	2
		fehér	világos szürke
	m kg	32 10,7	32 10,7
	mm	50 x 14	
	mm ²	60 / 180 / 60	
	J	2	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	



LO 75 ..
taposó csatorna

		... HA	... HD	... KA	... KD
	m	3	2	3	2
		fehér		világos szürke	
	m kg	30 14,6	28 13,3	30 14,6	28 13,3
	mm	74 x 18			
	mm ²	170 / 360 / 170			
	J	2			
		PVC - öntött			
		A - C3			
	°C	-5 - + 60			

tartozékok



8833
8833 KB
sík idom



8834
8834 KB
T-idom



8837
8837 KB
gallér



8824/43
szűkített T-idom
(LP 80X25)

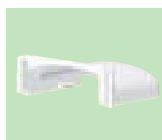
tartozékok



8843
8843 KB
sík idom



8844
8844 KB
T-idom



8847
8847 KB
gallér



8824/44
szűkített T-idom
(LP 80X25)

tartozékok



8873
8873 KB
sík idom



8874
8874 KB
T-idom



LP 80X25 ..
padlószegély csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	30 22	16 12,5
	mm	80 x 25	
	mm ²	450 / 520 / 400	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	
	79	PN 80X25 és PN 80X25 2Z készülékhordozó	



tartozékok



PN 80X25
készülékhordozó



PN 80X25 2Z
készülékhordozó



8821 L
8821 P
végzáró



8822
illesztés takaró



8825
belső sarok



8826
külső sarok



8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(LZK 15X12)
8824/41
(LZ 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)

szűkített T-idom



8823/13 L
(LHD 40X20)
8823/13 P
(LHD 40X20)

szűkített síkidom



LPK 80X25 ..
szőnyegezhető padlószegély csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	16 13
	mm	80 x 25
	mm ²	450 / 520 / 400
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	79	PN 80X25 és PN 80X25 2Z készülékhordozó



tartozékok



PN 80X25
készülékhordozó



PN 80X25 2Z
készülékhordozó



8821 L
8821 P
végzáró



8824/12
(LHD 20X20)
8824/40
(LZK 15X12)
8824/41
(LZ 15X12)
8824/43
(LO 35)
8824/44
(LO 50)

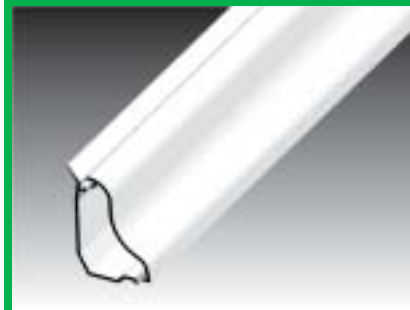
szűkített T-idom



8823/13 L
(LHD 40X20)
8823/13 P
(LHD 40X20)

szűkített síkidom

Az idomok a szőnyegtartó perem eltávolítása után használhatók.



LP 35 ..
padlószegély csatorna

		... HD	... I1	... I2
	m	2	2	2
		fehér	rózsaszínű nyírfa	sötét tölgy
	m kg	20 4,7	20 4,7	20 4,7
	mm	35 x 25		
	mm ²	350		
	J	0,5		
		PVC - öntött		
		A - C3		
	°C	-5 - + 60		
	79	PNLP 35 2Z készülékhordozó		

(A fامتás csatorna képe a 67. oldalon látható)

tartozékok



PNLP 35 2Z
PNLP 35 2Z I1
PNLP 35 2Z I2
készülékhordozó



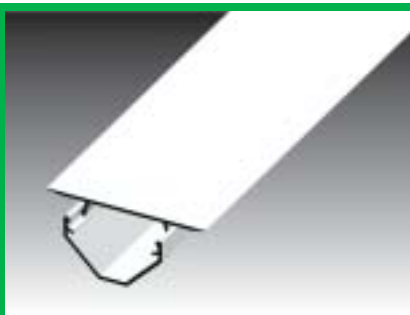
8861 L
8861 L I1; 8861 L I2
8861 P
8861 P I1; 8861 P I2
végzáró



8865
8865 I1; 8865 I2
belső sarok



8866
8866 I1; 8866 I2
külső sarok



LR 30 ..
sarokcsatorna

		... HB
	m	2,6
		fehér
	m	26
	kg	9,3
	mm	39 x 24,5
	mm ²	560
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60

tartozékok



8855
belső sarok



8855/3
belső sarok
(hozzáférés három
oldalról)



8856
külső sarok

LP 80X25 padlószegély csatorna



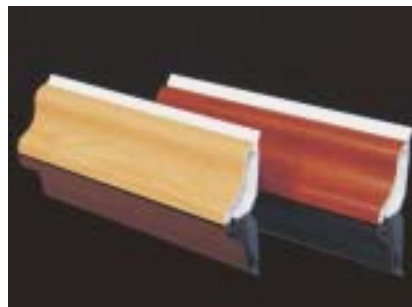
LPK 80X25 padlószegély csatorna



Az LR 30 és LP 35 csatornák oldalai lágy réteggel van bevonva, amely segíti az alapzat egyenetlenségeinek kiegyenlítését.



Az LP 35 típusú padlószegély-csatorna famintázattal világos rózsaszín és sötét tölgy színben.





LE 40 ..
elegant csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	24 6,2
	mm	40 x 19
	mm ²	500
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	78	PNE 40 2Z készülékholder



tartozékok



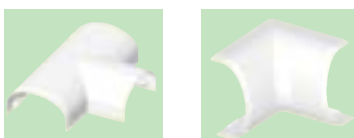
PNE 40 2Z
készülékholder

8751
végzáró



8752
illesztés takaró

8753
sík idom



8754
T-idom

8755
belső sarok



8756
külső sarok

8757
gallér

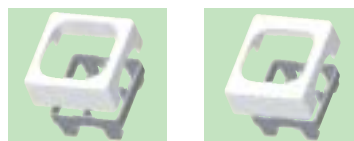


LE 60 ..
elegant csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	18 7,1
	mm	60 x 19,5
	mm ²	380 / 380
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	78	PNE 60X20 és PNE 60X20 2Z készülékholder

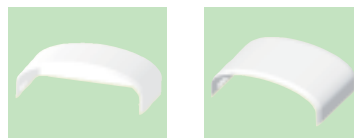


tartozékok



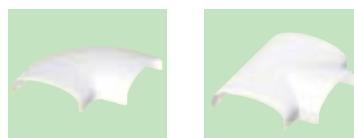
PNE 60X20
készülékholder

PNE 60X20 2Z
készülékholder



8761
végzáró

8762
illesztés takaró



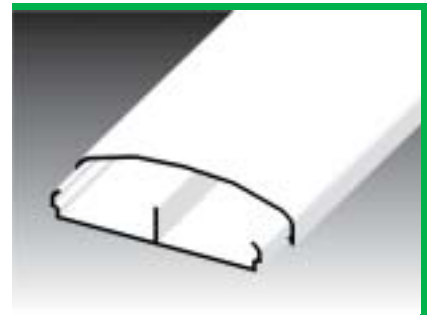
8763
sík idom

8764
T-idom



8765
belső sarok

8766
külső sarok



LE 80 ..
elegant csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	20 9,3
	mm	79,5 X 20,5
	mm ²	420 / 420
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	78	PNE 80X20 és PNE 80X20 2Z készülékholder



tartozékok

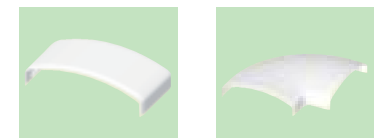


PNE 80X20
készülékholder



PNE 80X20 2Z
készülékholder

8771
végzáró



8772
illesztés takaró

8773
sík idom



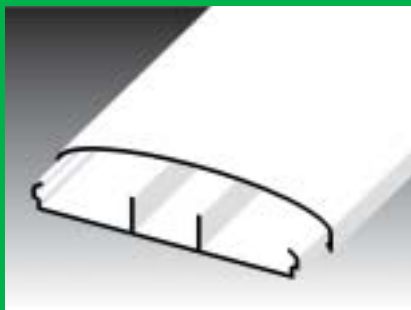
8774
T-idom

8775
belső sarok



8776
külső sarok

RLE 80
kitámasztó



LE 100 ..
elegant csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m	16
	kg	7,9
	mm	99,5 X 20
	mm ²	380 / 340 / 380
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	78	PNE 100X20 készülékholder



tartozékok



PNE 100X20
készülékholder



8781
végzáró



8782
illesztés takaró



8783
sík idom



8784
T-idom



8785
belső sarok



8786
külső sarok



RLE 100
kitámasztó

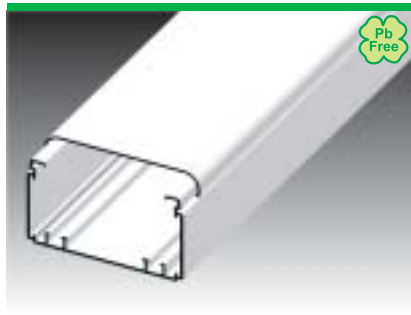
Az LE elegant csatorna-rendszer szerelése.





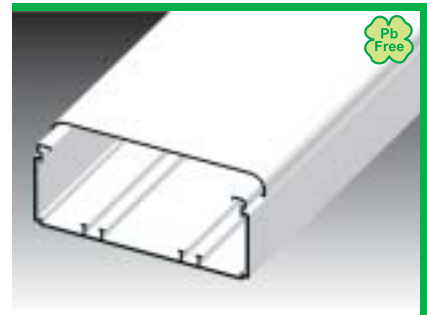
EKE 60X60 ..
villanyszerelési csatorna elegant

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	18 13,5
	mm	60 x 60
	mm ²	2600
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60



EKE 100X60 ..
villanyszerelési csatorna elegant

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	8 9,1
	mm	100 x 60
	mm ²	4600
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76 76 78 79l	SK 40X20 árnyékoló csatorna SK 40X33 árnyékoló csatorna KP EKE készülékdoboz 8550 ... készülék-alátét



EKE 140X60 ..
villanyszerelési csatorna elegant

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 9,2
	mm	140 x 60
	mm ²	7000
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76 76 78 79 80	SK 40X20 árnyékoló csatorna SK 40X33 árnyékoló csatorna KP EKE készülékdoboz 8560... készülék-alátét PN EKE készülék-hordozó

tartozékok



8541
végzáró



8542
illesztés takaró



8543
sík idom



8544
T-idom



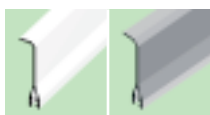
8545
belső sarok



8546
külső sarok



REKE 60
kitémasztó

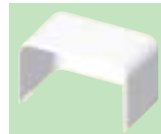


PEKE 60 PKS 70/60
válaszfal (76. oldal)

tartozékok



KP EKE
készülékdoboz



8551
végzáró



8552
illesztés takaró



8553
sík idom



8554
T-idom



8555
belső sarok



8556
külső sarok



REKE 100
kitémasztó

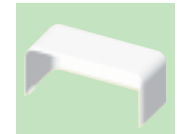


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)

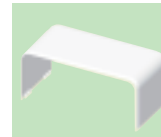
tartozékok



KP EKE
készülékdoboz



8561
végzáró



8562
illesztés takaró



8563
sík idom



8564
T-idom



8565
belső sarok



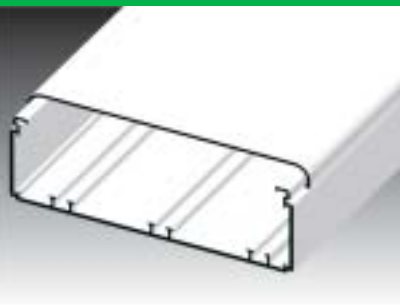
8566
külső sarok



REKE 140
kitémasztó



PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)



EKE 180X60 ..
villanszerelési csatorna elegant

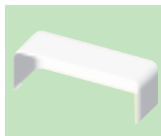
		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 11,9
	mm	180 x 60
	mm ²	9000
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna
	78	KP EKE készülékdohoz
	80	PN EKE készülékholder



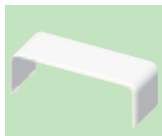
tartozékok



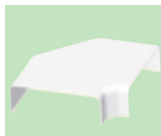
KP EKE
készülékdohoz



8571
végzáró



8572
illesztés takaró



8573
sík idom



8574
T-idom



8575
belső sarok



8576
külső sarok



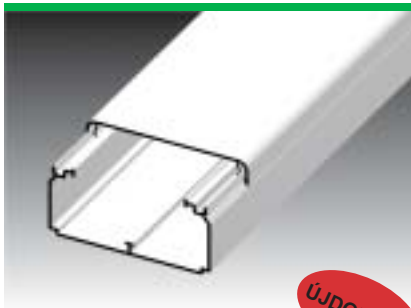
REKE 180
kitámasztó



PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)

Az EKE elegant csatorna-rendszer szerelése.

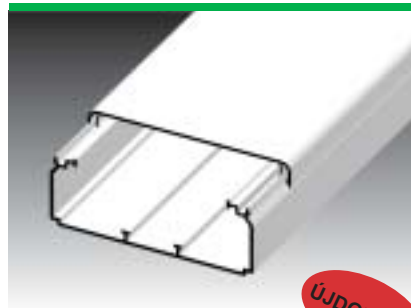




ÚJDONSÁG

EKD 80X40 ..
villanszerelési csatorna

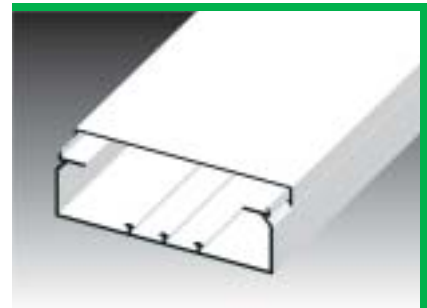
		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	10 6,9
	mm	80 x 40
	mm ²	2430
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60



ÚJDONSÁG

EKD 100X40 ..
villanszerelési csatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	8 6,9
	mm	100 x 40
	mm ²	3010
	J	0,5
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60



EK 120X40 ..
villanszerelési csatorna

		... HA	... HD
	m	3	2
		fehér	
	m kg	30 30	8 8,3
	mm	120 x 40	
	mm ²	3665	
	J	0,5	
		PVC - öntött	
		A - C3	
	°C	-5 - + 60	

tartozékok



8501
végzáró



8502
illesztés takaró



8503
sík idom



8504
T-idom



8504/EKD
szűkített T-idom



8505
belső sarok



8506
külső sarok



REKO 80X40
kitámasztó



PEKD 40
válaszfal

tartozékok



8511
végzáró



8512
illesztés takaró



8513
sík idom



8514
T-idom



8514/EKD
szűkített T-idom



8515
belső sarok



8516
külső sarok

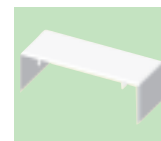


REKO 100X40
kitámasztó

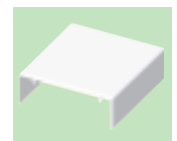


PEKD 40
válaszfal

tartozékok



8531
végzáró



8532
illesztés takaró



8533
sík idom

Az összekötő bordák a belső oldalon préselt kitérhető bordával vannak ellátva, amelyek lehetővé teszik elágazó idomként az LV 24X22, LHD 40X20, LHD 40X40, LH 60X40, típusú csatornához használni.



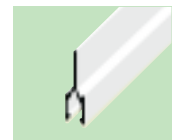
8535
belső sarok



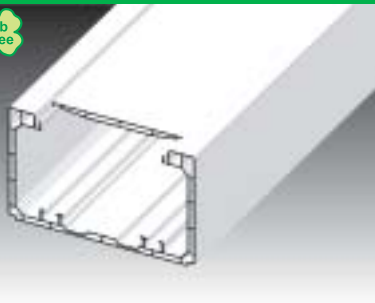
8536
külső sarok



REK 120X40
kitámasztó



PEK 40 JC
PEK 40 JA
válaszfal



PK 110X70 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 9
	mm	110 x 70
	mm ²	5500
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna
	78	KP PK készülékdoboz
	79	8450... készülék-alátét

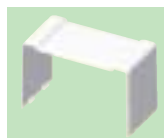
tartozékok



KP PK
készülékdoboz



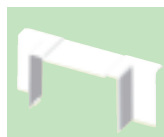
8451
végzáró



8452
illesztés takaró



8453
sík idom



8454
T-idom



8455
belső sarok



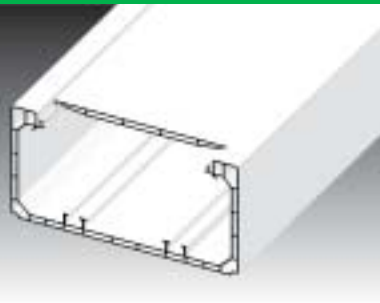
8456
külső sarok



8457
gallér



PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)



PK 140X70 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 9,8
	mm	140 x 70
	mm ²	7200
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna
	78	KP PK készülékdoboz
	80	PN PK készülékdoboz
	79	8440... készülék-alátét



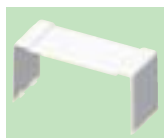
tartozékok



KP PK
készülékdoboz



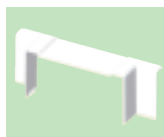
8461
végzáró



8462
illesztés takaró



8463
sík idom



8464
T-idom



8465
belső sarok



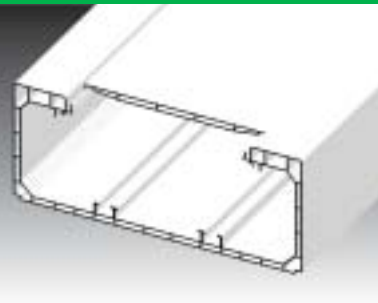
8466
külső sarok



8467
gallér



PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)



PK 170X70 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 11,6
	mm	170 x 70
	mm ²	9300
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna
	78	KP PK készülékdoboz
	80	PN PK készülékdoboz
	79	8440... készülék-alátét



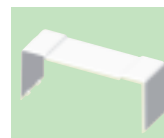
tartozékok



KP PK
készülékdoboz



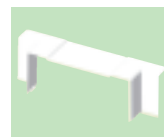
8441
végzáró



8442
illesztés takaró



8443
sík idom



8444
T-idom



8445
belső sarok



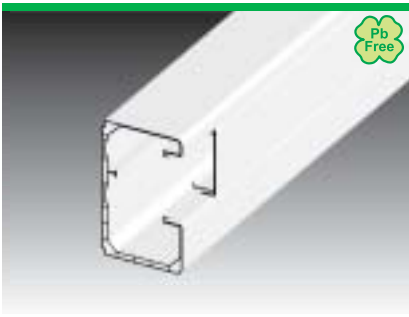
8446
külső sarok



8447
gallér

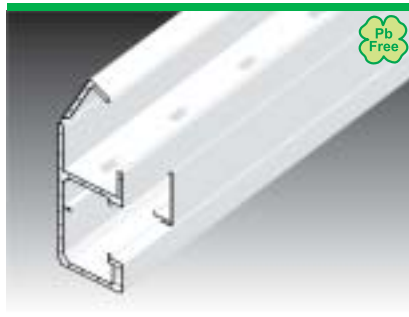


PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)



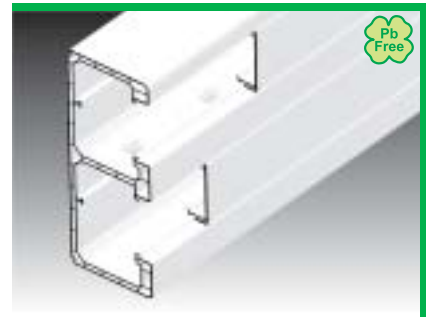
PK 90x55 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	12 5,4
	mm	90 x 55
	mm ²	3800
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60



PK 120x55 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 8,8
	mm	120 x 55
	mm ²	1550 / 2250
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna



PK 160x65 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m kg	6 10,9
	mm	160 x 65
	mm ²	3800 / 3600
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60

tartozékok



8401
végzáró



8402
illesztés takaró



8403
sík idom



8404
T-idom



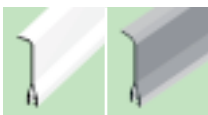
8405
belső sarok



8406
külső sarok



8407
gallér

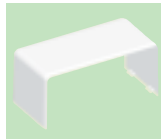


PEKE 60 PKS 70/60
válaszfal (76. oldal)

tartozékok



8471
végzáró



8472
illesztés takaró



8473
sík idom



8474
T-idom



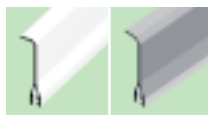
8475
belső sarok



8476
külső sarok

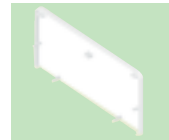


8477
gallér

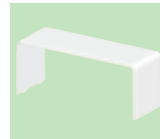


PEKE 60 PKS 70/60
válaszfal (76. oldal)

tartozékok



8481
végzáró



8482
illesztés takaró



8483
sík idom



8484
T-idom



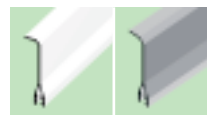
8485
belső sarok



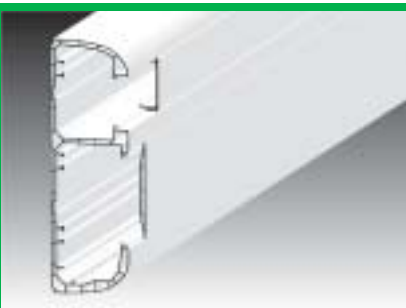
8486
külső sarok



8487
gallér



PEKE 60 PKS 70/60
válaszfal (76. oldal)



PK 210X70 D ..
üreges mellvédcsatorna

		... HD
	m	2
		fehér
	m	6
	kg	12,5
	mm	214 x 67
	mm ²	4400 / 3100
	J	1
		PVC - öntött
		A - C3
	°C	-5 - + 60
	76	SK 40X20 árnyékoló csatorna
	76	SK 40X33 árnyékoló csatorna
	78	KP PK készülékdoz
	79	8450... készülék-alátét

tartozékok



KP PK
készülékdoz



8491
végzáró



8492
illesztés takaró



8493
sík idom



8494
T-idom



8495
belső sarok



8496
külső sarok



8497
gallér



PEKE 60 PKS 70/60 PEP 60 PEP 60/K
válaszfal (76. oldal)

A PK 120X55 D mellvédcsatorna használatának példája.



A PK 140X70 D mellvédcsatorna használatának példája.



PEKD 40, PEKE 60 - válaszfal



A elválasztó fal a csatornák belső terének szétválasztására lett tervezve. Ez a megoldás megkönnyíti a kábelek elrendezését és kezelését.
Az anyag önkilóttó PVC

PKS 70/60 - válaszfal



Fémfóliával bevont elválasztó fal. A vékony fémrétegnek köszönhetően a PKS 70/60 válaszfal hasonló minőségű, mint egy fém válaszfal de sokkal könnyebb. A PKS 70/60 szimpla válaszfalakat a PLSK csatlakozó vezetékkel lehet összekötni.
Az anyag önkilóttó PVC

PEP 60 - válaszfal

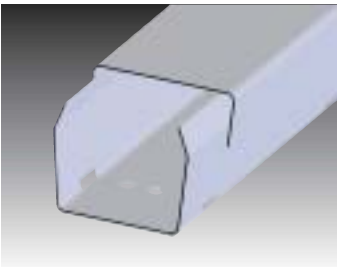


A PEP 60 elválasztó fal a csatornák belső terének szétválasztására lett tervezve. Ez a megoldás megkönnyíti a kábelek elrendezését és kezelését.
Az anyag önkilóttó PVC

PEP 60/K - válaszfal



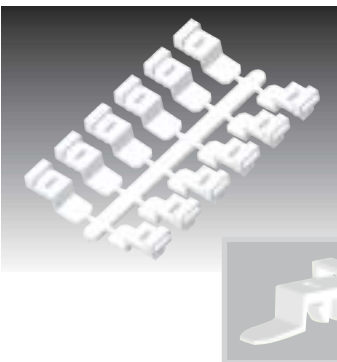
A PEP 60/K egy fém válaszfal, amelyet lehet külön használni a PSK 1 kapoccsal rögzítve vagy behelyezve a PEP 60 válaszfalba. A készüléktartók használata esetén a válaszfalat meg kell szakítani és az egyes részeket ezt követően PLSK jelzésű csatlakozó huzallal kell összekapcsolni.



SK 40X20 - árnyékoló csatorna
SK 40X33 - árnyékoló csatorna

	mm	40 x 20	40 x 33
	mm	2	2
	mm²	770	1200
	m kg	12 7,6	12 8,6
	horganyzott lemez		
	76	PSK 1 kapocs	
	76	PLSK földelő-huzal	
	70	EKE csatornák	
	73-75	PK csatornák	

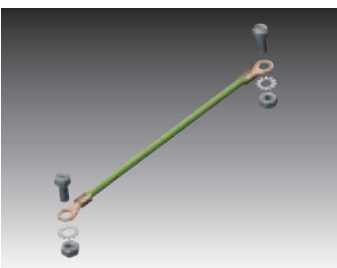
A különböző fajtájú vezetékek (telekommunikációs vagy erőátviteli) elektromágneses kompatibilitás szempontjából történő elválasztására szolgál.
A csatorna két, 0,55 mm vastagságú tűzi horganyzott lemezből készült részből áll.
A csatornát a PSK 1 kapocs segítségével lehet beszerelni, minkét oldalon bepattintva a nyílásokba.
A nyílások a csatorna alsó szélén helyezkednek el 250 mm távolságban egymástól.
Az árnyékoló csatornát EKE és PK csatornába szerelhetjük be.



PSK 1 - árnyékoló csatorna felerősítője

	mm	20 x 10
	db kg	1; 25 1,8
	PVC - öntött	
	A - C3	
	°C	-5 - +60
	76	SK 40X20 és SK 40X33 árnyékoló csatorna

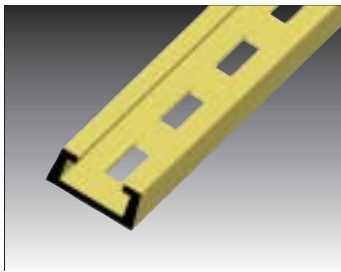
A kapocs az SK 40X20 és SK 40X33 árnyékoló csatornák EKE és PK terméksorozatú csatornába való szerelésére szolgál.
Szereléskor a PSK 1 kapcsot kattintsa mindkét oldalról az árnyékoló csatorna oldalán található nyílásokba.
A kapocs - a max. 8 mm szélességű összehúzó szalagokkal együtt - a kábelek és vezetékek felerősítésére is használható.



PLSK - földelő-huzal az árnyékoló csatornához

	mm	110
	db	10
	76	SK 40X20 és SK 40X33 árnyékoló csatorna

Az összekötő huzal az SK 40X20 és SK 40X33 árnyékoló csatornák fém elemeinek tökéletes összekötésére szolgál.



5822 DER - műanyag tartó sín

	mm	20 x 10
	m	3
	m kg	90 11,1
	PVC - öntött	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

A sín az egymás mellett vezetett kábelek felerősítésére szolgáló sorkapcsokhoz használatos.
A hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez 4,3 x 15 mm lyukak vannak vágva a sínbe.



5820/.. - fém tartó sín

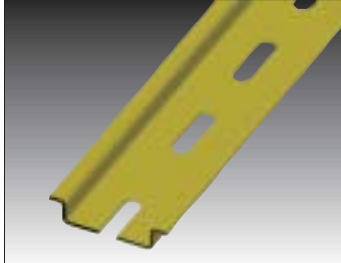
		5820/20	5820/21	5820/30	5820/31
	mm	20 x 10			
	m	3			
	m kg	75 17,32	75 16,42	75 17,32	75 16,42
	acél szalag				

A sínek az egymás mellett vezetett kábelek felerősítésére szolgáló sorkapcsokhoz használatosak.

A 5820/21, 5820/31 típusú sínekbe a hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez 4,3 x 15 mm lyukak vannak vágva.

A 5820/20 és 5820/30 típusú sínekben nincsenek lyukak.

A 5820/20 és 5820/21 típusú sínek horganyzott acélszalagból készülnek (Zn 14 - 20 µm).
A 5820/30 és 5820/31 típusú sínek felületképzés nélkül.



TS - tartó sín

		TS15 1.0	TS35 1.0	TS35 D1.0
	mm	15 x 5,5	35 x 7,5	35 x 7,5
	m	3		
	m kg	1 0,16	1 0,35	1 0,30
	acél szalag			

A sínek a készülékek (biztosítékok, kapcsolók, sorkapcsok stb.) elosztószekrényekbe vagy elválasztó szekrényekbe való beépítésére szolgálnak.

A csatorna mindkét végén az alapzatra való felerősítésre szolgáló nyílások és vágatok találhatóak. A 3 m hosszúságú féltermék végei nincsenek előkészítve.

A TS 35 D típusú sínekbe a hosszanti tengely mentén az alapzatra való felerősítéshez Ø5,2 x 25 mm ovális lyukak vannak vágva.

A síneket 1 m hosszúságban, Zn felületkezeléssel (Zn 14 -20 µm) vagy felületképzés nélkül szállítjuk.

A síneket felületkezelés nélkül a vásárló kívánása szerint (minimális hossz 8 cm - maximális hossz 300 cm), vagy Zn-Cr felületképzéssel (Zn réteg 6 µm), maximum 1 m hosszúságban szállítjuk.



PNE ..X.. - készülékholder az LE csatornákhöz

		PNE 60X20	PNE 60X20 2Z	PNE 80X20	PNE 80X20 2Z	PNE 100X20
	mm	95 x 95 x 38	112 x 95 x 38	95 x 95 x 38	112 x 95 x 38	112 x 95 x 38
	db kg	10; 70 6,1	10; 60 6	10; 80 7	10; 60 6,1	10; 60 5,9

	MAT	PVC öntött
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Az LE sorozatú csatornákból készült hálózatba való szereléshez. A 2Z és PNE 100X20 megjelölésű hordozókba dupla dugaszolóaljzat szerelhető. A készülékholder két részből, az aljból és a fedélből áll. Lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzat beszerelését is (függőleges irányban), de előtte az aljzat tartókörmeit el kell távolítani.



PNE 40 2Z - készülékholder az LE csatornákhöz

	mm	96 x 147 x 44
	db kg	10; 100 10,5
	MAT	PVC öntött
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Az LE 40 sorozatú csatornákból készült hálózatba való szereléshez. A készülékholder két részből, az aljból és a fedélből áll. Lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzat beszerelését is (függőleges irányban), de előtte az aljzat tartókörmeit el kell távolítani



KP EKE - készülékholder EKE csatornákhöz

	mm	75 x 71 x 55
	db kg	10; 80 3,2
	MAT	PVC öntött
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Az EKE 100X60, EKE 140X60 és EKE 180X60 csatornában vezetett áramkörökhöz. SK 40X20 vagy SK 40X33 árnyékoló csatorna behelyezését teszi lehetővé. Lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzat beszerelését is (függőleges irányban), de előtte az aljzat tartókörmeit el kell távolítani.



KP PK - készülékholder PK csatornákhöz

	mm	75 x 71 x 60
	db kg	10; 100 3,7
	MAT	PVC öntött
	A - C2	
	°C	-5 - +60

PK sorozatú csatornában vezetett áramkörökhöz. SK 40X20 vagy SK 40X33 árnyékoló csatorna behelyezését teszi lehetővé. Lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzat beszerelését is (függőleges irányban), de előtte az aljzat tartókörmeit el kell távolítani.








PN 40X15 - készülékholder LV 40X15 csatornához
PN 40X20; PN 40X20 I1; PN 40X20 I2 - készülékholder LHD 40X20 csatornához

	mm	133 x 91 x 28
	mm	1 x Ø16
	db kg	10; 60 5,5 5,7
	MAT	PVC - öntött
	A - C2	
	°C	-5 - +60

PN 40X15 - Az LV 40X15 csatornákból készült hálózatba való szereléshez.
PN 40X20 - Az LHD 40X20 csatornákból készült hálózatba való szereléshez.
PN 40X20 I1 - PN 40X20 tartó LHD 40X20 csatornához, famintázatú kivitelben - rózsaszínű nyírfa imitációval
PN 40X20 I2 - PN 40X20 tartó LHD 40X20 csatornához, famintázatú kivitelben - sötét tölgy imitációval
A készülékholder két részből, az aljból és a fedélből áll.
A hordozóhoz 1 db végzáró tartozik.








PN 80X25 - készülék-hordozó LP(LPK) 80X25 csatornához
PN 80X25 Z2 - készülék-hordozó LP(LPK) 80X25 csatornához

		PN 80X25	PN 80X25 Z2
	mm	163 x 92 x 57	171 x 92 x 55
	db / kg	10; 70 10,3	10; 60 9,8
	PVC - öntöltő		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Az LP 80X25 és LPK 80X25 sorozatú csatornákból készült hálózatba való szereléshez.
 A Z2 megjelölésű készülékekbe dupla dugaszolóaljzat szerelhető.
 A készülék-hordozó két részből, az aljból és a fedélből áll.





PNLP 35 Z2; PNL 35 Z2 I1; PNL 35 Z2 I2 - készülék-hordozó LP 35 csatornához




		PNLP 35 Z2
	mm	149 x 96 x 42
	db / kg	10; 100 10
	PVC - öntöltő	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Az LP 35 sorozatú csatornákból készült hálózatba való szereléshez.
 A készülék-hordozó két részből, az aljból és a fedélből áll.
 Lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzat beszerelését is (függőleges irányban), de előtte az aljzat tartókörmeit el kell távolítani
 PNL 35 Z2 I1 - PNL 35 Z2 tartó LP 35 csatornához, famintázatú kivitelben
 - rózsaszínű nyírfa imitációval
 PNL 35 Z2 I2 - PNL 35 Z2 tartó LP 35 csatornához, famintázatú kivitelben
 - sötét tölgy imitációval



8440-.. - készülék-alátét PK 140X70 D és PK 170X70 D csatornához
8450-.. - készülék-alátét PK 110X70 D és PK 210X70 D csatornához

		
	mm	db / kg
8440-11	110 x 106	10; 550 / 12,8
8440-12	181 x 106	10; 340 / 12
8440-13	253 x 106	10; 210 / 10,3
8450-11	110 x 80	10; 800 / 11,8
8450-12	181 x 80	10; 700 / 14,9
8450-13	253 x 80	10; 350 / 10,5

	PVC öntöltő	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

8440-11








A PK 140X70 D és PK 170X70 D mellvédcsatornában a kerekített sarkú készülékek telepítése esetén keletkezett rés befedésére.

Az egyes, kettős vagy hármas keret a készülékek 71 mm-es tengelytávolsága esetén használhatjuk.
 Az egyes keret lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzatok beszerelését is, a rögzítő fülek eltávolítása után (8440-11) (függőleges irányban).



8550-.. - készülék-alátét EKE 100X60 csatornához
8560-.. - készülék-alátét EKE 140X60 csatornához

		
	mm	db / kg
8550-11	110 x 104 x 68	10; 60 / 4,9
8550-12	181 x 104 x 68	2; 96 / 11,2
8550-13	253 x 104 x 68	2; 22 / 3,9
8560-11	110 x 144 x 68	10; 60 / 7,8
8560-12	181 x 144 x 68	2; 64 / 9,6
8560-13	253 x 144 x 68	10; 50 / 8,6

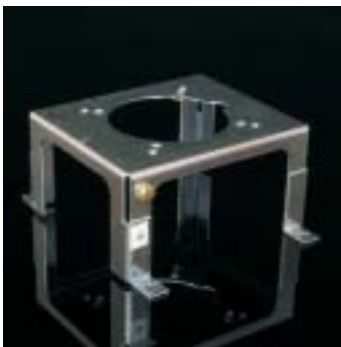
	PVC öntöltő	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

8560-11






Az EKE 140X60 elegant villanszerelési csatorna szerelési terének befedéséhez.

Az egyes keret lehetővé teszi a dupla dugaszoló aljzatok beszerelését is, a rögzítő fülek eltávolítása után (8560-11) (függőleges irányban).



PN EKE - készülék-hordozó az EKE csatornákhöz
PN PK - készülék-hordozó az PK csatornákhöz

		PN EKE	PN PK
	mm	105 x 90 x 56	100 x 90 x 58
	db	2; 24	2; 24
	kg	3,1	3,6
	ZnCr-rel bevont lemez		



Készülék-hordozó háromfázisú dugaszoló aljzatokhoz 400 V (16, 32 A).
 A készülékek közti ajánlott távolság 50 és 60 mm.
 A hordozót a csatorna alsó részén keresztül tiplivel és csavarral rögzítjük az aljzathoz.
 PN EKE típus az EKE 140X60 és EKE 180X60-as csatornához
 PN PK típus a PK 140X70 D és PK 170X70 D csatornához használható



VK 20 - nyíláskimetsző fogó

Elágazásnál csatornák oldalába való nyílások kivágására használatos.





L-42W - csatornavágó olló

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



SP 12X1/10 - kétoldalas öntapadó szalag
SP 15X1/10 - kétoldalas öntapadó szalag

		SP 12X1/10	SP 15X1/10
	mm	12 x 1	15 x 1
	db / m	1 db = 10 m	1 db = 10 m
	kg	0,038	0,046

A csatornák alsó teherhordó oldalára való felszereléshez.
 A csatornák csavarok nélküli felerősítését teszi lehetővé.
 Az öntapadó csatornák használatánál szükséges a rögzítési felület megfelelő simasága és zsírtalanítása.



	PVC nehezen égő önoltó
	A - C2
	-5 - + 60 °C

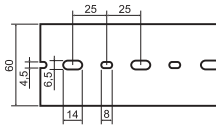
Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
Mereven felerősített fedél.
60 mm-es szerkezeti magasságtól alakított bordák.
A borda egyszerű letörése a csatorna alján.
A csatorna belső terébe elválasztó csatorna helyezhető.
A borda szélessége 5,5 mm.
A bemetszés szélessége 4,5 mm.
Színe: szürke RAL 7030
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
A DIN VDE 0604 és ČSN EN 50085-1 szabványok szerint tesztelve.

RK ..X.. - perforált csatorna

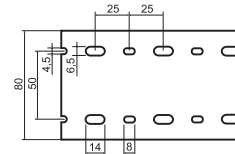
CSATORNÁK					
		a vezeték szám a csatorna 50% kitöltöttségénél			
mm	mm	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	m
sz x m	sz x m	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm	
30 x 30	27 x 27	44	41	34	64
30 x 40	27 x 37	64	60	49	60
40 x 40	37 x 37	105	98	80	32
60 x 40	56 x 37	164	152	125	48
30 x 60	26 x 56	95	92	73	52
40 x 60	36 x 56	162	151	124	48
60 x 60	76 x 56	333	310	255	32
80 x 60	56 x 56	245	229	188	36
100 x 60	96 x 56	417	389	319	22
120 x 60	115 x 56	505	470	387	20
30 x 80	27 x 76	131	122	100	48
40 x 80	36 x 76	231	216	177	40
60 x 80	56 x 76	350	326	268	36
80 x 80	76 x 76	475	443	364	24
100 x 80	96 x 76	595	554	455	24
120 x 80	115 x 76	720	670	551	16
30 x 100	26 x 96	160	150	123	32
40 x 100	36 x 96	213	200	164	24
60 x 100	56 x 96	432	403	331	32
80 x 100	76 x 96	585	547	450	20
100 x 100	96 x 96	734	684	562	16

FEDELEK	
mm	m
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.



	PVC nehezen égő önoltó
	A - C2
	-5 - + 60 °C

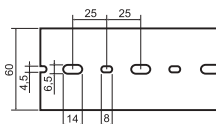
A Safety perforált-csatornák az EN 500 14 és 500 20 szabványokban leírt nehezített körülmények közötti felhasználásra alkalmasak.
Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
A borda egyszerű letörése a csatorna alján.
A borda szélessége 6 mm.
A bemetszés szélessége 4 mm.
Színe: kék RAL 5015
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
A DIN VDE 0604 és ČSN EN 50085-1 szabványok szerint tesztelve.

RK ..X.. SF - perforált csatorna - Safety

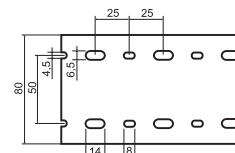
CSATORNÁK					
		a vezeték szám a csatorna 50% kitöltöttségénél			
mm	mm	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	m
sz x m	sz x m	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm	
40 x 60	38 x 56	162	151	124	48
60 x 60	56 x 56	245	229	188	36
80 x 60	76 x 56	333	310	255	32
30 x 80	27 x 76	169	157	129	24
40 x 80	38 x 76	231	216	177	40
60 x 80	56 x 76	350	326	268	36
80 x 80	76 x 76	475	443	364	24
60 x 100	56 x 96	432	403	331	32
100 x 100	96 x 96	734	684	562	16

FEDELEK	
mm	m
30	24
40	24
60	24
80	24
100	12




60 mm-es szélességig
egysoros DIN lyukasztás.



80 mm-es szélességtől
kétsoros DIN lyukasztás.









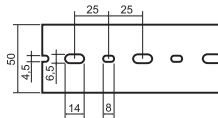
	PVC nehezen égő önoltó
	A - C2
	-5 - + 60 °C

Optimális záródás, egyszerű fel- és leszerelés.
75 mm-es szerkezeti magasságtól alakított bordák.
A borda egyszerű letörése a csatorna alján.
A borda szélessége 7,5 mm.
A bemetszés szélessége 5 mm.
Színe: szürke RAL 7030
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
A DIN VDE 0604 és ČSN EN 50085-1 szabványok szerint tesztelve.

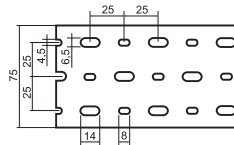
RK ..X.. DIN - perforált csatorna - DIN




CSATORNÁK						FEDELEK	
		a vezetékek száma a csatorna 50% kitöltöttségénél					
mm	mm	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	m	mm	m
sz x m	sz x m	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm		25	48
25 x 25	20 x 20	32	30	25	48	37.5	24
25 x 37.5	20 x 33	55	50	41	54	50	24
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	40	75	24
50 x 37.5	45 x 33	121	112	92	32	100	12
25 x 50	20 x 45	73	68	56	44	125	12
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	32		
50 x 50	45 x 45	165	153	126	42		
75 x 50	70 x 45	256	239	196	28		
100 x 50	95 x 45	347	324	266	20		
25 x 75	20 x 70	114	109	87	36		
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24		
50 x 75	45 x 70	256	239	196	28		
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24		
100 x 75	95 x 70	540	504	414	16		
125 x 75	118 x 70	671	625	514	16		

50 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.







75 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.



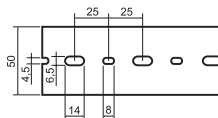
	PPO módosított nehezen égő önoltó
	A - C2
	-25 - +70 °C

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 egyszerű letörése a csatorna alján.
A borda szélessége 7,5 mm.
A bemetszés szélessége 5 mm.
Színe: szürke RAL 7030
A szállított hossz 2 m a fedéllel együtt.
Minden méretet lyukasztás nélkül is szállítunk.
A DIN VDE 0604 és ČSN EN 50085-1 szabványok szerint tesztelve.

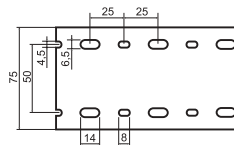
RK ..X.. HF - perforált csatorna halogén nélküli - DIN

CSATORNÁK						FEDELEK	
		a vezetékek száma a csatorna 50% kitöltöttségénél					
mm	mm	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	m	mm	m
sz x m	sz x m	∅2,8 mm	∅2,9 mm	∅3,2 mm		37.5	24
37.5 x 37.5	33 x 33	80	75	61	40	50	24
37.5 x 50	33 x 45	121	112	92	32	75	24
50 x 50	45 x 45	165	153	126	42	100	12
75 x 50	70 x 45	256	239	196	28	125	12
100 x 50	95 x 45	347	324	266	20		
37.5 x 75	33 x 70	188	175	144	24		
50 x 75	45 x 70	256	239	196	28		
75 x 75	70 x 70	398	371	305	24		
100 x 75	95 x 70	540	504	414	16		
125 x 75	118 x 70	671	625	514	16		







50 mm-es szélességig egysoros DIN lyukasztás.



75 mm-es szélességtől kétsoros DIN lyukasztás.



A perforált csatornák tartozékai

							
		mm	mm	mm	mm	db	m
válaszfal	RK-RL 60 RK-RL 80/100		60 80/100	2000 2000			10 10
univerzális kapocs a vezetékekre és válaszfalra	RK-UP					50	
hajlékony perforált csatorna (a szerelés a kétoldalas öntapadó szalag segítségével)	RK-OVK20 RK-OVK30 RK-OVK40			500 500 500	20 30 40	60 36 24	
spirális cső	RK-ST6 RK-ST12 RK-ST22				6 12 22		25 25 25
csatornavágó olló	RK-VK					1	
vezetékrögzítő	RK-VP	70				400	
szorítószalag	RK-PP			147,5		500	
rögzítő szegecsek	RK-PN3,5 RK-PN5 RK-PN6				3,5 5 6	4000 4000 4000	
szegecselő szerszámok	RK-NN				6	1	
ferde szerelési kapocs	RK-MP	60	48		5	100	

RK - UP



RK-OVK20



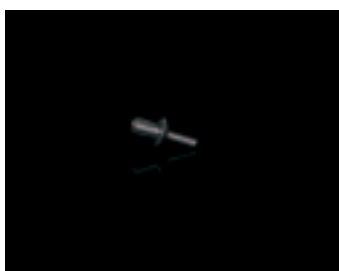
RK-VP



RK-NN



RK-PN



Villanszerelési csatornák - a behelyezett kábelek mennyisége

		CYKY 2 x 1,5	CYKY 3 x 1,5	CYKY 4 x 1,5	CYKY 3 x 2,5	CYKY 5 x 1,5	CYKY 4 x 2,5	CYKY 5 x 2,5	CYKY 4 x 4	CYKY 5 x 4	CYKY 4 x 6	CYKY 5 x 6
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
typ lišty												
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 20X20HF	4	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	X
LH 40X20HF	9	5	4	4	3	3	3	2	1	1	X	X
LH 40X40HF	22	11	10	9	8	7	7	5	4	4	4	3
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
LE100	30	9	9	6	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
EKD 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 D	92	48	44	37	33	31	28	22	19	16	16	13
PK 140X70 D	120	63	57	48	43	41	36	29	25	21	21	17
PK 170X70 D	155	81	74	62	56	53	47	37	32	27	27	22
PK 120X55 D	62	32	29	25	22	21	19	15	13	11	11	9
PK 90X55 D	40	21	19	16	14	14	12	10	8	7	7	6
PK 160X65 D	123	63	59	49	44	42	37	29	25	21	21	17
PK 210X70 D	125	65	59	50	45	42	35	30	26	22	22	18
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
LO 75	7	3	3	3	2	2	2	X	X	X	X	X
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
LP 35	6	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1
LR 30	9	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
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

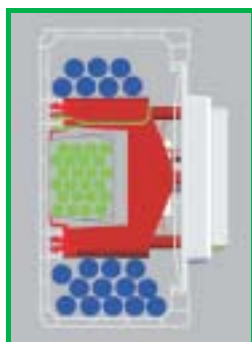
A táblázatban a csatornák belső átmérőjének 60%-os kihasználtságával számolunk. Bármilyen más kihasználtság esetén vegye figyelembe a felerősítés módját és a ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 és ČSN 33 2000-5-523 szabványok rendelkezéseit. A szabványok alapján megállapítható a vezetékek és kábelek állandó áramterhelése a felerősítésük, kölcsönös elhelyezkedésük és a környezet hőmérséklete függvényében.

Mellvéd csatornák - a behelyezett kábelek mennyisége

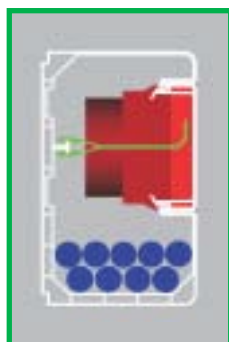
	elhelyezkedés	a csatornák kihasználtsága a dobozok		a csatornák kihasználtsága dobozok nélkül	
		távközlési kábelek Ø 6 mm	áramvezető kábelek Ø 9,5 mm	távközlési kábelek Ø 6 mm	áramvezető kábelek Ø 9,5 mm
PK 110X70 D	fent	10 db	3 db	100 db	40 db
	középen (SK 40X33)	16 db	9 db		
	lent	13 db	8 db		
PK 140X70 D	fent	15 db	5 db	130 db	50 db
	középen (SK 40X33)	16 db	9 db		
	lent	20 db	10 db		
PK 170X70 D	fent	20 db	10 db	150 db	60 db
	középen (SK 40X33)	16 db	9 db		
	lent	45 db	15 db		
PK 90X55 D	lent	16 db	10 db	55 db	22 db
PK 120X55 D	fent	23 db	11 db	23 db	11 db
	lent	17 db	7 db	32 db	19 db
PK 160X65 D	fent	20 db	8 db	40 db	15 db
	lent	25 db	9 db	50 db	20 db
PK 210X70 D	fent	10 db	8 db	170 db	70 db
	középen	16 db	10 db		
	lent	12 db	8 db		

A táblázatban a csatornák belső átmérőjének 60%-os kihasználtságával számolunk. Bármilyen más kihasználtság esetén vegye figyelembe a felerősítés módját és a ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 és ČSN 33 2000-5-523 szabványok rendelkezéseit. A szabványok alapján megállapítható a vezetékek és kábelek állandó áramerterhelése a felerősítésük, kölcsönös elhelyezkedésük és a környezet hőmérséklete függvényében.

PK 140X70 D



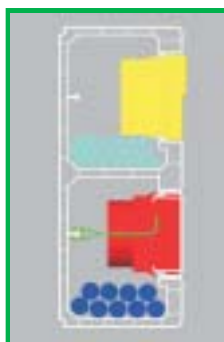
PK 90X55 D



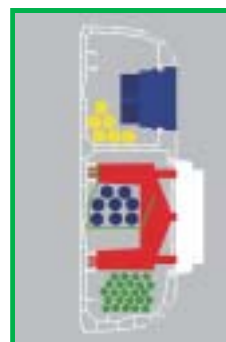
PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D



EKE csatorna a behelyezett árnyékoló csatornával és a PSK 1 kapcsolókkal.



LHD 20X20 (61. oldal), LHD 40X20 (62. oldal) és LP 35 (66. oldal) csatornák- rózsaszínű nyírfa és sötét tölgy faimitációval.

