

MCS műanyag vezetékcsatorna

Típus: MCS

Szabvány: MSZ EN 50085-1:1998, MSZ EN 50085-2-1:1998, CEI IEC 1084-1:1991-6, CEI IEC 1084-1-1:1993-10 figyelembe vételével

Alkalmazási területe: Az MSZ 2364 szerelési szabvány szerint alkalmazható, szigetelt villamos vezetékek fokozott igénybevétellel szembeni védelmére olyan falszerkezeteknél, amelyekbe sem az előregyártás során, sem utólag nem helyezhetők el villamos áramköri vezetékek.

Használhatók: Elsősorban ipari létesítményekben, de lakó, kommunális és iroda épületekben is alkalmazhatók, száraz nem marópárás és poros, legfeljebb "D" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségekben, -5 és +60 °C hőmérséklettartományban, napsugárzástól védve. Fröccsenő víz elleni védelemre nem alkalmazható. A vezetékcsatorna aljból és fedélből áll. Ezek összekapcsolódását a részek megfelelő kiképzése, valamint az anyag rugalmassága teszi lehetővé.

Ennek a típusnak a többiekkel szemben előnye, hogy a fedél és az alj oldalfala szerelés után egy síkban fekszik, így szorosan egymás mellé több vezetékcsatorna is szerelhető.

Anyaga: Lágyítómentes kemény PVC villamosipari felhasználásra

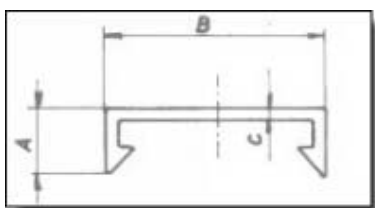
Színe: szürke, fehér vagy igény szerint egyéb színű

Méretei:

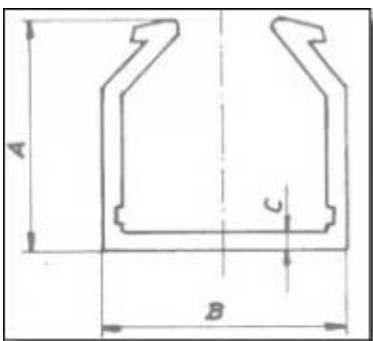
Megnevezés	Csat.rész	Matricaszám	Csatorna méretei		
magasság x szélesség			A	B	C
mm			mm	mm	mm
15x12 coax	fedél	6195	13,6	12,5	1
	alj	6196	4,5	12	1
MCS 15x15	fedél	6229	13	15	1
	alj	6230	5	15	1
MCS 25x25	fedél	5660	8	25	1,5
x	alj	5657	23	25	1,6
MCS 25x50	fedél	5664	8	50	1,5
x	alj	5661	23	50	1,6
MCS 25x100	fedél	5616	8	100	1,5
x	alj	5665	23	100	2,0
MCS 32x25	fedél	5660	8	25	1,5
x	alj	5658	30	25	1,6
MCS 32x50	fedél	5664	8	50	1,5
x	alj	5662	30	50	1,6
MCS 32x100	fedél	5616	8	100	1,5
x	alj	5666	30	100	1,8
MCS 40x40	fedél	6176	8	40	1,4
x	alj	6175	38	40	2,0
MCS 40x60	fedél	6178	8	60	1,4
x	alj	6177	38	60	2,0
MCS 40x80	fedél	6180	8	80	1,4

	x	alj	6179	38	80	2,0
MCS 50x25		fedél	5660	8	25	1,6
	x	alj	5659	48	25	1,8
MCS 50x50		fedél	5664	8	50	1,5
	x	alj	5663	48	50	2,0
MCS 50x100		fedél	5616	8	100	1,5
	x	alj	5615	48	100	2,0

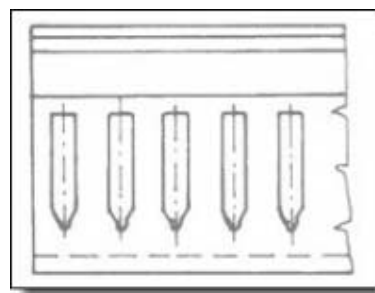
Kivétel: X-el jelölt méretek a 3.ábra szerinti perforált oldalfalakkal is készülnek (perforált csatorna kábelezési célra)



1.ábra
fedél



2.ábra
alj



3.ábra
perforált

Kiszerelése: 2 m-es hosszban 25x25 - 25 szál/köteg, 25x50, 50x50 méretnél 12 szál/köteg, 50x100 méret esetén 6 szál/köteg

Anyag: Kemény PVC - villamosipari célra

Anyagjellemzők:

Sűrűség	gr/cm ³	1,6
Szakítószilárdság	MPa	min 40
Szakadási nyúlás	%	min 10
Ütőhajlító szilárdság (Charpy)	KJ/m ²	3,5
Átütési szilárdság	kV/mm	min 20
Fajlagos térfogati ellenállás	Ohm	min 10 ¹²

Szilárdsági tulajdonságok:

Mechanikai terhelhetőség

Típus	Maximális terhelhetőség (kábelrel)
15x12 coax	0,16 kg/m
MCS II 15x15	0,20 kg/m
MCS II 25x25	0,56 kg/m
MCS II 32x25	0,74 kg/m
MCS II 50x25	1,22 kg/m
MCS II 25x50	1,25 kg/m
MCS II 32x50	1,66 kg/m
MCS II 50x50	2,72 kg/m
MCS II 25x100	2,63 kg/m
MCS II 32x100	3,49 kg/m
MCS II 50x100	5,73 kg/m
MCS II 40x40	1,77 kg/m
MCS II 40x60	2,67 kg/m
MCS II 40x80	3,75 kg/m

Ütésállóság szereléskor és alkalmazáskor: 2J energiájú ütés esetén törés, repedés nem keletkezik.

Termikus tulajdonságok:

Tárolási, szerelési és alkalmazási hőmérséklet tartomány: -5 °C - és +60 °C

Lángállóság: a lángot nem terjeszt

Villamos tulajdonságok:

Villamos szigetelő tulajdonságú, folytonos áramvezetést nem biztosít

Külső hatásokkal szembeni védelem: IP30

Szilárd testek behatolása elleni védelem: IP3X

Víz behatolása elleni védelem: IPX0

A vezetéksatornában üzemszerűen (összepattintott állapot) a feszültség alatt álló részek nem érinthetők meg.

Korróziós és szennyező anyagokkal szembeni védelem: Anyaga korrózióknak ellenáll, belsejében korrózió ellen nem véd

A fedél rögzítése: a fedél szerszám nélkül eltávolítható

Gyártói megfelelőségi nyilatkozat:

sima kivitel esetén: "CE"- megfelelő: 6/98 VSZM Kft. a 208/1999.XII.29. sz. kormányrendelet és a 79/1997 IKIM rendelet szerint.

perforált kivitel esetén: "CE"- megfelelő: 7/98 VSZM Kft. a 208/1999.XII.29. sz. kormányrendelet és a 79/1997 IKIM rendelet szerint.