

Merev MüV típusú védőcsövek villamosipari felhasználásra

Típusok: MüV I.MüV II.

Alkalmazás: A MüV típusú védőcsövek alkalmasak olyan védőcsőrendszer kialakítására, melyek 1000 V váltakozó és/vagy 1500 V egyenfeszültségig terjedő villamos vagy hírközlési szerelések szigetelt vezetőinek és/vagy kábeleinek védelmére, vezetésére szolgálnak. A vezetékek, kábelek csak a védőcsövek végeinél hozzáférhetőek.

A védőcsőrendszer részei:

védőcsövek
tartozékok (könyökök, karmantyúk)

Villamos védőcsőrendszerek részeire vonatkozó előírások:

Általános követelmények: MSZ EN 50086 - 1 1997

Merev védőcsőrendszerek: MSZ EN 50086 - 2-1 1997

Méretetek: előírás az MSZ EN 60423:1999 szerint

Típus	Külső átmérő (mm)	Minimális belső átmérő (mm)
NA 12	12 +0;-0,3	9,3
NA 16	16 +0;-0,3	12,5
NA 20	20 +0;-0,3	16,5
NA 25	25 +0;-0,3	20,5
NA 32	32 +0;-0,4	27,5
NA 40	40 +0;-0,4	35,5
NA 50	50 +0;-0,5	39,6

Kivitel: Sima külső és belső felületű kör alakú cső

Ovalitás: a külső átmérő tűrésein belül

Excentrikusság: maximum a cső átmérőjének 10%-a

Szállítási hossz: 2 m, vagy igény szerint 6 m-ig

Anyag: Kemény PVC - villamosipari célra

Anyagjellemzők:

Sűrűség	gr/cm ³	1,65
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

Gyúlékonyság: VO - nehezen gyulladó

Lángállóság: lángot nem terjeszti, gyújtóláng eltávolítása után kialszik.

A MüV .típusú védőcsövek osztálybasorolási kódjai az MSZ EN 50086 -1 : 1997 alapján

Minőségi jellemző	Típus	
	MűV. I.	MűV. II.
1. Összenyomás állóság	3 (közepes)	2 (gyenge)
2. Ütésállóság	3 (közepes)	2 (gyenge)
3. Legkisebb állandó alkalmazási és szerelési hőmérséklet (-5°C.)	2	2
4. Legnagyobb állandó alkalmazási és szerelési hőmérséklet (60°C.)	1	1
5. Hajlítás állóság (merev)	1	1
6. Villamos tulajdonságok (villamos szigetelési tulajdonságú)	2	2
7. Ellenállás szilárd idegen tárgyak behatolásával szemben (tartozéktól és kötéstől függ)	(6)	(6)
8. Vízbehatolással szembeni ellenállóság (tartozéktól és kötéstől függ)	(7)	(7)
9. Fém és összetett anyagú védőcső	MűV. csövekre nincs értelmezve	
10. Húzószilárdság (tartozéktól és kötéstől függ)	(---)	(---)
11. Láng terjedéssel szembeni ellenállás	1	1
12. Függesztési terhelhetőség (tartozéktól és kötéstől függ)	(---)	(---)

Gyártói megfelelőségi nyilatkozat:

"CE"- megfelelő: 1/98 VSZM Kft. a 208/1999 sz kormányrendelet és a 79/1997 IKIM rendelet szerint.

Típusvizsgálati tanúsítványok:

MEEI : D1459K119

CCA / HU 0091