

VMVL 90C ECA
Soepele hittebestendige mantelleiding PVC

Algemene informatie

- **Toepassingen :**
- Aansluiting van huishoudelijke toestellen, zoals koelkasten, stofzuigers e.d. en verlichtingsarmaturen.
- Bestemd voor gewone ruimten (niet in vochtige ruimten, werkplaatsen e.d.) en bij normale omgevingstemperaturen.
- Wordt tevens toegepast als verlengsnoer
-
- **Eigenschappen :**
- VMvL Eca 90° voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- Zeer soepel.
- Zelfdovend.
- UV-bestendig
-

Certificaten en normen

- Keurmerken

Kabel ontwerp

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Samenslag	Lagen
Bewapening/armering	Geen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond
Brandwerende laag (ader)	Nee
Brandwerende laag (samenslag)	Nee

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	Nee
Rookarm	Nee
CPR brandklasse	Eca
CPR rookklasse	Niet van toepassing
CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
CPR klasse zuurgraad	Niet van toepassing

Eigenschappen

Nom. spanning U0 [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	2
Oliebestendig	Nee
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. temperatuur, vaste installatie	5
Max. temperatuur, vaste installatie	50
Min. temperatuur bij installatie	5
Max. temperatuur bij installatie	50

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D09737	2x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,2	54	35		D585402338
D09738	3G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	64	35		D585402339
D15958	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart		81			
D25977	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,1	77	40		D585402369
D15394	5G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart		101			
D15166	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	62	35		D585402346
D09762	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,9	74	35		D585402340
D16246	2x1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,4	83	40		D585402366
D15177	3G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,1	104	45		D585402347
D50086	2x2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Zwart		133			

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09737	2x0,75 mm²	6	26	30,1
D09738	3G0,75 mm²	6	26	30,1
D15958	4G0,75 mm²	5	26	30,1
D25977	4G0,75 mm²	5	26	30,1
D15394	5G0,75 mm²	5	26	30,1
D15166	2x1 mm²	10	19,5	22,6
D09762	3G1 mm²	10	19,5	22,6
D16246	2x1,5 mm²	16	13,3	15,4
D15177	3G1,5 mm²	16	13,3	15,4
D50086	2x2,5 mm²	25	7,98	9,23

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B