



## 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
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Samenslag
- › Bewapening/armering
- › Afscherming collectief
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm
- › Brandwerende laag (ader)
- › Brandwerende laag (samenslag)

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Lagen  
Geen  
Geen  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond  
Nee  
Nee

## Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Volgens EN 13501-6  
Nee  
Nee  
Eca  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing

## Eigenschappen

› Nom. spanning U <sub>0</sub> [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 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,2	54	35		D585402338
D09738	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	64	35		D585402339
D15958	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart		81			
D25977	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,1	77	40		D585402369
D15394	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart		101			
D15166	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	62	35		D585402346
D09762	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,9	74	35		D585402340
D16246	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,4	83	40		D585402366
D15177	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,1	104	45		D585402347
D50086	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart		133			

## Elektrische eigenschappen

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

