

VMvL

Soepele Vinyl leiding



NEN: VMvL 300/500 V
CLC: H05VV-F
IEC: 60227 IEC 53

Toepassing:

- Aansluiting van huishoudelijke toestellen, zoals koelkasten, stofzuigers, e.d.
- In gewone ruimten (niet in vochtige ruimten, werkplaatsen e.d.), bij normale omgevingstemperaturen, zoals aangegeven in NEN 1010

Eigenschappen bij brand:

- Zelfdovend, in overeenstemming met NEN-EN-IEC 60332-1

Algemene eigenschappen:

- Zeer soepel

Constructie:

Geleider: soepel blank koper (klasse 5)
Isolatie: polyvinylchloride (PVC)
Samenslag: aders samengeslagen
Buitenmantel: polyvinylchloride (PVC)

Elektrische gegevens:

Nominale spanning: 300/500 V
Beproevingsspanning: 2 kV

Aderkleuren:

2 aders: bruin, blauw
3 aders: bruin, blauw, groen-geel
4 aders: bruin, zwart, grijs, groen-geel
5 aders: bruin, zwart, grijs, blauw, groen-geel

Normen/Referenties:

NEN-EN 50525
NEN-EN-IEC 60332-1

Overige gegevens:

Minimum installatietemperatuur: +5 °C
Maximum geleidertemperatuur: +60 °C
Gebruikstemperatuur: min. +5 °C, max. +50 °C
Mantelkleur: wit, zwart, andere kleuren op aanvraag leverbaar
Keur: <HAR>; KEMA-KEUR (KCQ contract 928482)
Aflevering: ringen, haspels

Constructiegegevens

Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Ja
Materiaal buitenmantel	PVC
Uitvoering	Rond
Geleidermateriaal	Cu, blank
Samenslag	Meeraderig

Eigenschappen

Brandvertraging	Volgens EN 60332-1-2
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	60 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	5 / 50 °C

Elektrisch

Nom. spanning U0	300 V
Nom. spanning U	500 V

VMvL

Soepele Vinyl leiding

Assortiment

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider- doorsnede ¹ (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale diameter over de isolatie (mm)	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal ² (mm)	Maximale trekkracht ³ (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
103871	3G1	Wit	2,5	6,9	35	45	75
103893	3G2,5	Zwart	3,6	9,9	50	110	160
127171	4G1 var	Wit	2,5	7,8	40	60	95
103877	4G2,5	Wit	3,6	10,8	55	150	195
103894	4G2,5	Zwart	3,6	10,8	55	150	195

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

2) Bij vrije beweging van de leiding.

3) Statische trekkracht; ook bij dynamisch gebruik, waarbij veelal hogere krachten optreden, mogen de genoemde trekkrachten niet worden overschreden.

VMvL

Soepele Vinyl leiding

Elektrische kenmerken

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider- doorsnede ¹ (n x mm ²)	Mantelkleur	Geleiderweerstand bij 20 °C, DC (ohm/km)	Geleiderweerstand bij 60 °C, 50 Hz (ohm/km)	Toelaatbare stroom ² (A)
103871	3G1	Wit	19,5	22,6	10
103893	3G2,5	Zwart	7,98	9,23	25
127171	4G1 var	Wit	19,5	22,6	9
103877	4G2,5	Wit	7,98	9,23	22
103894	4G2,5	Zwart	7,98	9,23	22

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

2) De maximum toelaatbare stroom is van toepassing voor 1 leiding in de vrije lucht, bij 30 °C, gebaseerd op HD 516 en NEN 1010:2007, tabel E.52-1. Correctiefactoren voor andere omgevingsomstandigheden zijn vermeld in tabel E.52-6. Bij 4- en 5-aderige kabels is de waarde voor 3 belaste aders gegeven.