

VMvL Eca

Soepele Vinyl leiding



CPR-gecertificeerd

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

CPR brandklasse Eca voor bouwwerken met een laag brandrisico (EN 50575 en NEN 8012). Voor het bepalen van de juiste brandklasse en kabel gebruik onze [brandklasse selectiehulp](#). Voor het downloaden van prestatieverklaringen ga naar www.draka.nl/dop (het DoP nummer staat op het product label)

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

EN 50575 (CPR)

NEN 8012 (CPR)

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

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

Max. toelaatbare geleidertemperatuur	60 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	5 / 50 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	5 / 50 °C
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Eca

Elektrisch

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

VMvL Eca

Soepele Vinyl leiding

Keur: <HAR>; KEMA-KEUR (KCQ contract 928482)
Aflevering: ringen, haspels

Productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie in deze documentatie.

VMvL Eca

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)
803866	2x0,75	Wit	2,3	6,2	35	22	55
803880	2x0,75	Zwart	2,3	6,2	35	22	55
803867	2x1	Wit	2,5	6,5	35	30	65
803881	2x1	Zwart	2,5	6,5	35	30	60
803868	2x1,5	Wit	3	7,4	40	45	85
803882	2x1,5	Zwart	3	7,4	40	45	80
803869	2x2,5	Wit	3,6	9,1	50	75	125
803883	2x2,5	Zwart	3,6	9,1	50	75	125
803879	3G0,75	Wit	2,3	6,5	35	33	65
803896	3G0,75	Zwart	2,3	6,5	35	33	65
803871	3G1	Wit	2,5	6,9	35	45	75
803888	3G1	Zwart	2,5	6,9	35	45	75
803873	3G1,5	Wit	3	8,1	45	67	105
803890	3G1,5	Zwart	3	8,1	45	67	105
803876	3G2,5	Wit	3,6	9,9	50	110	160
803893	3G2,5	Zwart	3,6	9,9	50	110	160
803872	4G1	Wit	2,5	7,8	40	60	95
803889	4G1	Zwart	2,5	7,8	40	60	95
827171	4G1 var	Wit	2,5	7,8	40	60	95
803874	4G1,5	Wit	3	9,0	45	90	130
803891	4G1,5	Zwart	3	9,0	45	90	130
803877	4G2,5	Wit	3,6	10,8	55	150	195
803894	4G2,5	Zwart	3,6	10,8	55	150	195
803875	5G1,5	Wit	3	10,1	55	110	165
803892	5G1,5	Zwart	3	10,1	55	110	165
803878	5G2,5	Wit	3,6	12,1	75	185	245
803895	5G2,5	Zwart	3,6	12,1	75	185	245

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 Eca

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)
803866	2x0,75	Wit	26,0	30,1	6
803880	2x0,75	Zwart	26,0	30,1	6
803867	2x1	Wit	19,5	22,6	10
803881	2x1	Zwart	19,5	22,6	10
803868	2x1,5	Wit	13,3	15,4	16
803882	2x1,5	Zwart	13,3	15,4	16
803869	2x2,5	Wit	7,98	9,23	25
803883	2x2,5	Zwart	7,98	9,23	25
803879	3G0,75	Wit	26,0	30,1	6
803896	3G0,75	Zwart	26,0	30,1	6
803871	3G1	Wit	19,5	22,6	10
803888	3G1	Zwart	19,5	22,6	10
803873	3G1,5	Wit	13,3	15,4	16
803890	3G1,5	Zwart	13,3	15,4	16
803876	3G2,5	Wit	7,98	9,23	25
803893	3G2,5	Zwart	7,98	9,23	25
803872	4G1	Wit	19,5	22,6	9
803889	4G1	Zwart	19,5	22,6	9
827171	4G1 var	Wit	19,5	22,6	9
803874	4G1,5	Wit	13,3	15,4	14
803891	4G1,5	Zwart	13,3	15,4	14
803877	4G2,5	Wit	7,98	9,23	22
803894	4G2,5	Zwart	7,98	9,23	22
803875	5G1,5	Wit	13,3	15,4	14
803892	5G1,5	Zwart	13,3	15,4	14
803878	5G2,5	Wit	7,98	9,23	22
803895	5G2,5	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.