



VMVL ECA Soepele 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 voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- › Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- › Zeer soepel.
- › Zelfdovend.

›

› Opmerking :

- › Voor toepassingen in ruimten met hogere omgevingstemperaturen is eveneens een 90°C uitvoering leverbaar H05V2V2-F of EVA Leiding H05GG-F 110°C.

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 ₀ [V]	300
› Nom. spanning U [V]	500
› Testspanning [kV]	2
› Oliebestendig	Nee
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	60
› 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
D09506	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	6,2	52	35		D585402316
D09468	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,2	52	35		D585402309
D09425	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	62	35		D585402297
D09428	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	6,5	62	35		D585402300
D09538	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,1	75	40	geel/groen - bruin - zwart - grijs	D585402322
D09526	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	7,1	76	40		D585402317
D09630	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart		99			
D09631	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit		99			
D09422	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,5	60	35		D585402294
D09427	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	6,5	60	35		D585402299
D09423	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,9	73	35		D585402295
D09474	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	6,9	73	35		D585402315
D09539	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,8	92	40		D585402323
D09529	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	7,8	92	40		D585402320
D09424	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,5	113	45		D585402296
D09429	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	8,5	114	45		D585402301
D09469	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	7,4	80	40		D585402310
D09541	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	7,4	80	40		D585402325

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	Aderkleuren	DOP nummer
D09426	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	8,1	101	45		D585402298
D09530	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	8,1	102	45	geel/groen - blauw - bruin	D585402321
D09540	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9	127	45		D585402324
D09473	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	9	128	45		D585402314
D09467	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,1	162	55		D585402308
D09528	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	10,1	162	55		D585402319
D09439	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,1	123	50		D585402302
D09457	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	9,1	124	50		D585402306
D09471	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,9	155	50		D585402312
D09472	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	9,9	156	50		D585402313
D09387	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,8	190	55		D585402293
D09458	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	10,8	191	55		D585402307
D09470	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,1	242	75		D585402311
D09527	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Wit	12,1	242	75		D585402318

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09506	2x0,75 mm ²	6	26	30,1
D09468	2x0,75 mm ²	6	26	30,1
D09425	3G0,75 mm ²	6	26	30,1
D09428	3G0,75 mm ²	6	26	30,1
D09538	4G0,75 mm ²	5	26	30,1
D09526	4G0,75 mm ²	5	26	30,1
D09630	5G0,75 mm ²	5	26	30,1
D09631	5G0,75 mm ²	5	26	30,1
D09422	2x1 mm ²	10	19,5	22,6
D09427	2x1 mm ²	10	19,5	22,6
D09423	3G1 mm ²	10	19,5	22,6
D09474	3G1 mm ²	10	19,5	22,6
D09539	4G1 mm ²	9	19,5	22,6
D09529	4G1 mm ²	9	19,5	22,6
D09424	5G1 mm ²	9	19,5	22,6
D09429	5G1 mm ²	9	19,5	22,6
D09469	2x1,5 mm ²	16	13,3	15,4
D09541	2x1,5 mm ²	16	13,3	15,4

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D09426	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,4
D09530	3G1,5 mm ²	16	13,3	15,4
D09540	4G1,5 mm ²	14	13,3	15,4
D09473	4G1,5 mm ²	14	13,3	15,4
D09467	5G1,5 mm ²	14	13,3	15,4
D09528	5G1,5 mm ²	14	13,3	15,4
D09439	2x2,5 mm ²	25	7,98	9,23
D09457	2x2,5 mm ²	25	7,98	9,23
D09471	3G2,5 mm ²	25	7,98	9,23
D09472	3G2,5 mm ²	25	7,98	9,23
D09387	4G2,5 mm ²	22	7,98	9,23
D09458	4G2,5 mm ²	22	7,98	9,23
D09470	5G2,5 mm ²	22	7,98	9,23
D09527	5G2,5 mm ²	22	7,98	9,23

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

