



YMKV SS DCA-S2 Installatiekabel met extra soepele geleider

Algemene informatie

> Toepassingen :

- > Voedings- en stroomkabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen, vooral daar waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.
- > Vaste montage in het zicht, bevestiging door middel van beugels of op verhoogde zadels, dan wel in de grond in speciaal daarvoor bestemde kokers, goten of kanalen.
- > De grote buigbaarheid maakt deze kabel bijzonder geschikt wanneer de installatieruimte beperkt en/of moeilijk bereikbaar is.
- > Geschikt voor installaties met veel bochten en/of niveauverschillen.
- > Geschikt voor toepassing in vochtige ruimten.
- > Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.

> Eigenschappen :

- > YMKV Dca ss voldoet aan de brandklasse Dca s2, d2, a3 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

> Opmerkingen :

- > Gebruik speciale kabelschoenen voor soepele geleiders.
- > YMKV Dca ss is leverbaar vanaf geleiderdoorsnede 10 mm².
- > Gebruik VO-YMKVkas Dca of VG-YMKVkas Dca wanneer de kabels direct in de grond worden gelegd.

Certificaten en normen

- > Keurmerken
- > Product normen



NEN 3617
HD 604-4-D
K 42C-1-4-D

Kabel ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Litze
- › Bewapening/armering
- › Concentrische geleider
- › Materiaal binnenmantel
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm

Koper
Blank
XLPE
Nee
Geen
Geen
Halogeenvrij polymeer
Polyvinylchloride (PVC)
Rond

Brandeigenschappen

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

Volgens EN 13501-6
Nee
Nee
Dca
s2
d2
a3

Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	600
› Nom. spanning U [V]	1.000
› Testspanning [kV]	3,5
› Oliebestendig	Ja
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	80
› UV-bestendig	Ja

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D35222	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	756	D585402083
D35221	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	22,6	1.117	D585402082
D35297	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	349	D585402115
D35224	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,8	1.742	D585402085
D35296	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,3	437	D585402114
D35237	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	27	1.809	D585402098
D35229	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,8	2.220	D585402090
D35295	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	565	D585402113
D35294	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,9	780	D585402112
D35236	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,1	2.408	D585402097
D35228	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,5	2.964	D585402089
D35293	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,1	1.048	D585402111
D35227	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	40,1	4.175	D585402088
D35235	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,1	3.373	D585402096
D35292	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,8	1.291	D585402110
D35226	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,9	5.640	D585402087
D35225	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,7	7.043	D585402086
D35234	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,1	4.560	D585402095
D35223	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,5		
20220203 D35291	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	P 4 Grijs	23		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D35233	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,6	5.690	D585402094
D35232	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,6	7.063	D585402093
D35231	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,6	8.799	D585402092
D35290	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	25,3	1.965	D585402108
D35230	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	63,9	11.444	D585402091
D35299	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.546	D585402117
D35298	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,9	3.172	D585402116

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D35222	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
D35221	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
D35297	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
D35224	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
D35296	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
D35237	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
D35229	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
D35295	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
D35294	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
D35236	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
D35228	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
D35293	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
D35227	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
D35235	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
D35292	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
D35226	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
D35225	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
D35234	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
D35223	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
D35291	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
D35233	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
D35232	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
D35231	4G185 mm ²	456	0,099	0,131
D35290	1x185 mm ²	510	0,099	0,131
D35230	4G240 mm ²	538	0,075	0,102
D35299	1x240 mm ²	607	0,075	0,102
D35298	1x300 mm ²	703	0,06	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B