



YMKV DCA SS 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 s3, 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-YMKas Dca of VG-YMKas 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

steek in kabels

Kabel ontwerp

› Geleidermateriaal	Koper
› Oppervlakte geleider	Blank
› Materiaal aderisolatie	XLPE
› Litze	Nee
› Bewapening/armering	Geen
› Concentrische geleider	Geen
› Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
› Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
› Kabel vorm	Rond

Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	Nee
› Rookarm	Nee
› CPR brandklasse	Dca
› CPR rookklasse	s3
› CPR klasse brandende deeltjes	d2
› CPR klasse zuurgraad	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
› Min. temperatuur bij installatie	0
› Max. temperatuur bij installatie	80

ELC A3

sterk in kabels

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40040511	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,4	756	D585400651
40040512	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	22,6	1.117	D585401153
40040113	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	349	D585400356
40050413	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,6	1.425	
40040513	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,8	1.742	D585401122
40040114	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,3	437	D585400357
40040414	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	27	1.809	D585400365
40040514	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,8	2.220	D585400477
40040115	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	565	D585400358
40040415	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,1	2.408	D585400426
40040515	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,5	2.964	D585400433
40040116	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16,9	780	D585400359
40040416	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,1	3.373	D585400427
40040516	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	40,1	4.175	D585400434
40040117	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,1	1.048	D585400360
40040417	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,1	4.560	D585400428
40040517	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,9	5.640	D585400435
40040118	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	20,8	1.291	D585400361
40040418	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	45,6	5.690	D585400429
40040518	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,7	7.043	D585400436

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
40040119	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23	1.597	D585400362
40040419	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	50,6	7.063	D585400430
40040519	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,5	8.753	D585400458
40040120	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	25,3	1.965	D585400363
40040420	4G185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	56,6	8.799	D585400431
40040121	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.546	D585400364
40040421	4G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	63,9	11.444	D585400432
40040122	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,9	3.172	D585400355

ELCAB

sterk in kabels

Elektrische eigenschappen

Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
5G10 mm ²	75	1,83	2,33
5G16 mm ²	100	1,15	1,47
1x25 mm ²	135	0,727	0,927
4G25 mm ²	161	0,727	0,927
5G25 mm ²	127	0,727	0,927
1x35 mm ²	169	0,524	0,669
4G35 mm ²	158	0,524	0,669
5G35 mm ²	158	0,524	0,669
1x50 mm ²	207	0,387	0,494
4G50 mm ²	192	0,387	0,494
5G50 mm ²	192	0,387	0,494
1x70 mm ²	268	0,268	0,343
4G70 mm ²	246	0,268	0,343
5G70 mm ²	246	0,268	0,343
1x95 mm ²	328	0,193	0,248
4G95 mm ²	298	0,193	0,248
5G95 mm ²	298	0,193	0,248
1x120 mm ²	383	0,153	0,198
4G120 mm ²	346	0,153	0,198
5G120 mm ²	346	0,153	0,198
1x150 mm ²	444	0,124	0,162
4G150 mm ²	399	0,124	0,162
5G150 mm ²	399	0,124	0,162
1x185 mm ²	510	0,099	0,131
4G185 mm ²	456	0,099	0,131
1x240 mm ²	607	0,075	0,102
4G240 mm ²	538	0,075	0,102
1x300 mm ²	703	0,06	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B