



YMZ1K CCA SS

Halogeenvrije installatiekabel met extra soepele geleiders

Algemene informatie

› Toepassingen :

- › Halogeenvrije voedingskabel in laagspanningsinstallaties tot 1000 V, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen.
- › 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.
- › Geschikt voor toepassing in vochtige ruimten.
- › Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals bij hoge omgevingstemperaturen, en in kabelbundels worden geïnstalleerd.
- › 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.

›

› Eigenschappen :

- › YMz1K Cca ss voldoet aan de brandklasse Cca s1, d1, a1 volgens NEN-EN 50575.
- › Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

›

› Opmerkingen :

- › Gebruik speciale kabelschoenen voor soepele geleiders.
- › YMz1K Cca ss is leverbaar vanaf geleiderdoorsnede 10 mm².

Certificaten en normen

› Keurmerken



HD 604-5-C
K 42C-1-5-C
NEN 3618

› Product normen

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
Halogeenvrij polymeer
Rond

Brandeigenschappen

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

Volgens EN 13501-6
volgens IEC/EN 60754-1/2
Ja
Cca
s1
d1
a1

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	-20
› Max. temperatuur bij installatie	80

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D33988	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,9	797	D585400652
D34023	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	24,9	1.164	D585402807
D29365	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	D585402734
D29130	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	D585402729
D29131	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	D585402730
D29366	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	D585402735
D29385	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	D585402744
D29118	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	D585402723
D29367	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	D585402736
D29340	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	33,2	2.620	D585402731
D29120	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	D585402725
D29368	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,6	925	D585402737
D29121	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	D585402726
D29122	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	D585402727
D29369	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,8	1.212	D585402738
D29117	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	D585402722
D29341	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	D585402732
D29370	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,5	1.469	D585402739
D29123	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1		
20230508 D29342	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	P 4 Grijs	52,2		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D29371	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,1	1.823	D585402740
D29119	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.335	D585402724
D29372	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.214	D585402741
D29373	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,3	2.809	D585402742
D29374	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,6	3.451	D585402743

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33988	5G10 mm ²			
D34023	5G16 mm ²		1,15	1,47
D29365	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
D29130	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
D29131	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
D29366	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
D29385	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
D29118	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
D29367	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
D29340	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
D29120	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
D29368	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
D29121	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
D29122	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
D29369	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
D29117	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
D29341	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
D29370	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
D29123	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
D29342	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
D29371	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
D29119	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
D29372	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
D29373	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
D29374	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B