



YMZ1K B2CA 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 B2ca ss voldoet aan de brandklasse B2ca s1, d1, a1 volgens NEN-EN 50575.
- > Geschikt voor toepassingen in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

>

> Opmerkingen :

- > Gebruik speciale kabelschoenen voor soepele geleiders.
- > YMz1K B2ca ss is leverbaar vanaf geleiderdoorsnede 25 mm².

Certificaten en normen

> Keurmerken



> Product normen

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

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
B2ca
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]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D33115	1x25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	456	60	D585402790
D33110	4G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,6	1.601	110	D585402785
D33111	5G25 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,1	1.940	120	D585402786
D33116	1x35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	16	552	65	D585402791
D33126	4G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	29,3	2.007	120	D585402800
D33104	5G35 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	32,1	2.438	130	D585402779
D33117	1x50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,6	694	75	D585402792
D33112	4G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	33,2	2.620	135	D585402787
D33106	5G50 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	36,4	3.181	150	D585402781
D33118	1x70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	19,6	925	80	D585402793
D33107	4G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	38	3.600	155	D585402782
D33108	5G70 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	41,8	4.408	170	D585402783
D33119	1x95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	21,8	1.212	90	D585402794
D33103	4G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	42,8	4.799	175	D585402778
D33113	5G95 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,4	5.885	190	D585402788
D33120	1x120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	23,5	1.469	95	D585402795
D33109	4G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	47,1	5.934	190	D585402784
D33114	5G120 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,2	7.316	210	D585402789
D33121 20240430	1x150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	26,1	1.82		
D33105	4G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	52,1	7.33		

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D36736	5G150 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	58	9.065	235	D585402891
D33122	1x185 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	28,4	2.213	115	D585402797
D33123	1x240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	31,3	2.809	130	D585402798
D36723	5G240 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	72,8	14.526	295	1019141
D33124	1x300 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	34,6	3.451	140	D585402799

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D33115	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
D33110	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
D33111	5G25 mm ²	127	0,727	0,927
D33116	1x35 mm ²	169	0,524	0,669
D33126	4G35 mm ²	158	0,524	0,669
D33104	5G35 mm ²	158	0,524	0,669
D33117	1x50 mm ²	207	0,387	0,494
D33112	4G50 mm ²	192	0,387	0,494
D33106	5G50 mm ²	192	0,387	0,494
D33118	1x70 mm ²	268	0,268	0,343
D33107	4G70 mm ²	246	0,268	0,343
D33108	5G70 mm ²	246	0,268	0,343
D33119	1x95 mm ²	328	0,193	0,248
D33103	4G95 mm ²	298	0,193	0,248
D33113	5G95 mm ²	298	0,193	0,248
D33120	1x120 mm ²	383	0,153	0,198
D33109	4G120 mm ²	346	0,153	0,198
D33114	5G120 mm ²	346	0,153	0,198
D33121	1x150 mm ²	444	0,124	0,162
D33105	4G150 mm ²	399	0,124	0,162
D36736	5G150 mm ²	399	0,124	0,162
D33122	1x185 mm ²	510	0,0991	0,131
D33123	1x240 mm ²	607	0,0754	0,102
D36723	5G240 mm ²			
D33124	1x300 mm ²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B