



## YMZ1K CCA RSS Halogeenvrije installatiekabel met soepele geleider

### Algemene informatie

#### > Toepassingen :

- > 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 rss 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 :

- > Geschikt voor de standaard kabelschoenen.
- > Voor geleiderdoorsneden tot en met 25 mm<sup>2</sup>, zie YMz1K Cca.
- > Gebruik YMz1K Cca ss in installaties waar de ruimte zeer beperkt of moeilijk bereikbaar is.

### 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  
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
D29641	1x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	12,3	400	
D29642	2x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	22,9	1.200	
D29645	3x35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,1	1.398	
D26142	4G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27	1.807	D585402698
D26226	5G35 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,7	2.213	D585402702
D26271	1x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	17,2	671	D585402642
D29643	2x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	25,8	1.500	
D29646	3x50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,4	1.850	
D26234	4G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,8	2.392	D585402709
D26275	5G50 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,3	2.969	D585402715
D26231	1x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	19,2	893	D585402707
D29644	2x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	29,9	2.100	
D29647	3x70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32	2.600	
D26235	4G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36	3.365	D585402710
D26227	5G70 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,1	4.178	D585402703
D26225	1x95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	21,1	1.158	D585402701
D29648	3x95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,3	3.500	
D26236	4G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,9	4.536	D585402691
D26228	5G95 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9		
20230508 D26232	1x120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	P 4 Grijs	22,8		

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D29649	3x120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,3	4.500	
D26237	4G120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	5.774	D585402711
D26279	5G120 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.124	D585402716
D26223	1x150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	24,8	1.719	D585402699
D29650	3x150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	44,8	5.500	
D26229	4G150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,9	7.116	D585402705
D26273	5G150 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,6	8.796	D585402713
D26224	1x185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,1	2.102	D585402700
D29651	3x185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	51,4	6.993	
D26272	4G185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56,7	8.867	D585402712
D26274	5G185 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	63,1	10.980	D585402714
D29652	4G240 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,8	11.200	
D26238	1x300 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	32,5	3.272	D585402641
D26233	1x400 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	35,8	4.104	D585402640

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D29641	1x35 mm <sup>2</sup>	207	0,524	0,669
D29642	2x35 mm <sup>2</sup>	207	0,524	0,669
D29645	3x35 mm <sup>2</sup>	207	0,524	0,669
D26142	4G35 mm <sup>2</sup>	158	0,524	0,669
D26226	5G35 mm <sup>2</sup>	158	0,524	0,669
D26271	1x50 mm <sup>2</sup>	207	0,387	0,494
D29643	2x50 mm <sup>2</sup>	207	0,387	0,494
D29646	3x50 mm <sup>2</sup>	207	0,387	0,494
D26234	4G50 mm <sup>2</sup>	192	0,387	0,494
D26275	5G50 mm <sup>2</sup>	192	0,387	0,494
D26231	1x70 mm <sup>2</sup>	268	0,268	0,343
D29644	2x70 mm <sup>2</sup>	207	0,268	0,343
D29647	3x70 mm <sup>2</sup>	207	0,268	0,343
D26235	4G70 mm <sup>2</sup>	246	0,268	0,343
D26227	5G70 mm <sup>2</sup>	246	0,268	0,343
D26225	1x95 mm <sup>2</sup>	328	0,193	0,248
D29648	3x95 mm <sup>2</sup>	207	0,193	0,248
D26236	4G95 mm <sup>2</sup>	298	0,193	0,248
D26228	5G95 mm <sup>2</sup>	298	0,193	0,248
D26232	1x120 mm <sup>2</sup>	383	0,153	0,198
D29649	3x120 mm <sup>2</sup>	207	0,153	0,198
D26237	4G120 mm <sup>2</sup>	346	0,153	0,198
D26279	5G120 mm <sup>2</sup>	346	0,153	0,198
D26223	1x150 mm <sup>2</sup>	444	0,124	0,162
D29650	3x150 mm <sup>2</sup>	207	0,124	0,162
D26229	4G150 mm <sup>2</sup>	399	0,124	0,162
D26273	5G150 mm <sup>2</sup>	399	0,124	0,162
D26224	1x185 mm <sup>2</sup>	510	0,099	0,131
D29651	3x185 mm <sup>2</sup>	207	0,099	0,131
D26272	4G185 mm <sup>2</sup>	456	0,099	0,131
D26274	5G185 mm <sup>2</sup>	456	0,099	0,131
D29652	4G240 mm <sup>2</sup>	207	0,075	0,101

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D26238	1x300 mm <sup>2</sup>	703	0,06	0,0831
D26233	1x400 mm <sup>2</sup>	823	0,047	0,0685

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B