



Nexans Ref.: 10572030  
EAN 13: 5413404242139

## CONTACTPERSOON

Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Halogeenvrije omvlochten voedings- en stuurstroomkabel volgens brandclassificatie Cca-s1,d1,a1 voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico.

## NORMEN

Product HD 604 S1 part 5/sect. C; IEC 60228

## TOEPASSING

Nexans Z1O-YMz1Kas Cca is een halogeenvrije omvlochten voedings- en stuurstroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. Z1O-YMz1Kas Cca is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. Nexans Z1O-YMz1Kas Cca is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie Cca-s1,d1,a1 in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico (NEN 8012).

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN

PEP EcoPassport - EPD milieupaspoort beschikbaar  
UV Resistant - De kabels voldoen aan de 720 uren test volgens de testnorm EN 50289-4-17 Methode A

## Opbouw

1. Geleider: Blank koper, massief, klasse 1(IEC 60228)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: Halogeenvrije compound
4. Bewapening: Omvlechting door middel van gegalvaniseerde staaldraden met onderliggende aarddaad van vertind koper
5. Buitenmantel: Halogeenvrije compound, niet brandvoortplantend  
Kleur: grijs  
UV-bestendig: Ja



Samenstelling geleider  
Massief, klasse 1



Halogeenvrij  
Ja



Nominale spanning  
U<sub>0</sub>/U  
0,6/1 kV



Mechanische weerstand  
Uitstekend



Buigradius bij aanleg  
10 (xD)



EMI-bestendigheid  
Ja



Brandvertraging  
IEC 60332-3



Kabeltemperatuur bij montage (min)  
0 °C

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs
Binnenmantel	Halogeenvrije compound, eenvoudig te strippen
Afscherming/bewapening	Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	Ja
Met groen/gele ader	Nee

### Afmetingen

Aantal aders	4
Geleiderdoorsnede	6 mm <sup>2</sup>
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de binnenmantel	0,8 mm
Diameter over vulmantel/binnenmantel	12,7 mm
Diameter bewapening	0,3 mm
Doorsnede van het aardscherm	6 mm <sup>2</sup>
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm
Buitendiameter, nominaal	17,9 mm
Gewicht, benaderd	650 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm <sup>2</sup>

### Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	46 A
Geleiderweerstand bij 20°C - DC	3,08 Ohm/km
Nominale spanning U <sub>o</sub> /U	0,6/1 kV

### Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Uitstekend
-----------------------	------------

### Gebruik

Buigradius bij aanleg	10 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
EMI-bestendigheid	Ja
Brandvertraging	IEC 60332-3
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
Toepassing	Vaste aanleg
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Opdruk

ALSECURE Z1O-YMz1Kas Cca n x s  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR +  
Meteraanduiding