

Nexans Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is een bewapende halogeenvrije voedingskabel volgens brandclassificatie Cca, voor gebruik in laagspanningsinstallaties tot 0,6/1 kV.

## NORMEN

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

## TOEPASSING

Nexans Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is een bewapende halogeenvrije voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waar eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en biedt bescherming tegen mechanische beschadiging en EMI. Nexans Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie Cca-s1,d1,a1, voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico (NEN 8012)

## MAIN BENEFITS

**FLEX-** door betere buigbaarheid eenvoudiger te installeren dan de niet-flexibele uitvoering.  
**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, geslagen, klasse 2 (IEC 60228)
2. **Isolatie:**XLPE
3. **Opvulling:**Halogeenvrije compound of folie indien de aders sectorvormig zijn
4. **Bewapening:**Gegalvaniseerde staaldraden en blanke koperdraden
5. **Buitenmantel:**Halogeenvrije compound  
**Kleur:** grijs UV-bestendig: Ja



Nexans Ref.: 10572013  
 EAN 13: 5413404330188

## CONTACTPERSOON

Klantenservice  
 service.nnl@nexans.com



Samenstelling geleider  
 Geslagen, Klasse 2



Halogeenvrij  
 Ja



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



Mechanische weerstand  
 Uitstekend



Buigradius bij aanleg  
 14 (xD)



Kabeltemperatuur bij montage (min)  
 5 °C



Kabeltemperatuur na montage, bereik  
 -20 ... 80 °C



Max. geleidertemperatuur  
 90 °C

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Geslagen, klasse 2
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs
Binnenmantel	Halogeenvrije compound, eenvoudig te strippen
Afscherming/bewapening	Gegalvaniseerde staaldraden
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	Ja

### Afmetingen

Aantal aders	4
Geleiderdoorsnede	50 mm <sup>2</sup>
Doorsnede van het aardscherm	25 mm <sup>2</sup>
Gewicht, benaderd	2957 kg/km
Buitendiameter, nominaal	33,0 mm
Nominale isolatiedikte	1,0 mm
Dikte van de binnenmantel	0,9 mm
Diameter over vulmantel/binnenmantel	25,8 mm
Diameter bewapening	1 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,9 mm

### Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	144 A
Geleiderweerstand bij 20°C - DC	0,73 Ohm/km
Nominale spanning U <sub>o</sub> /U	0,6/1 kV

### Mechanische eigenschappen

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

### Gebruik

Buigradius bij aanleg	14 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
Toepassing	Vaste aanleg
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	5 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Opdruk

Nexans Z1G-YMz1Kas Cca-s1,d1,a1  
 n x s  
 NEXANS BENELUX

KEMA KEUR  
+Meteraanduiding

### **Aderidentificatie**

2 aders : bruin-lichtblauw  
3 aders : bruin-zwart-grijs  
4 aders : bruin-zwart-grijs-lichtblauw  
5 aders : bruin-zwart-grijs-zwart-lichtblauw