

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.: 10572014
 EAN 13: 5413404330195

CONTACTPERSOON

Klantenservice
 service.nnl@nexans.com



Samenstelling geleider
 Geslagen, Klasse 2



Halogeenvrij
 Ja



Nominale spanning
 U₀/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 | Platte staaldraden en platte blankkoperdraden bedekt met een open tegenspiraal van gegalvaniseerd staalband |
| Buitenmantel | Halogeenvrije compound |
| Kleur buitenmantel | Grijs |
| Halogeenvrij | Ja |

Afmetingen

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders | 4 |
| Geleiderdoorsnede | 95 mm ² |
| Doorsnede van het aardscherm | 50 mm ² |
| Gewicht, benaderd | 5138 kg/km |
| Buitendiameter, nominaal | 40,2 mm |
| Nominale isolatiedikte | 1,1 mm |
| Dikte van de binnenmantel | 1,0 mm |
| Diameter over vulmantel/binnenmantel | 33,2 mm |
| Diameter bewapening | 0,8 mm |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 2,2 mm |

Elektrische eigenschappen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegestane stroom (DC) | 211 A |
| Geleiderweerstand bij 20°C - DC | 0,39 Ohm/km |
| Nominale spanning U _o /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