



Nexans Ref.: 10572016
EAN 13: 5413404330218

CONTACTPERSOON

Klantenservice
 service.nnl@nexans.com

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



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	150 mm ²
Doorsnede van het aardscherm	75 mm ²
Gewicht, benaderd	7653 kg/km
Buitendiameter, nominaal	48,9 mm
Nominale isolatiedikte	1,4 mm
Dikte van de binnenmantel	1,1 mm
Diameter over vulmantel/binnenmantel	41,3 mm
Diameter bewapening	1,4 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	2,5 mm

Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	271 A
Geleiderweerstand bij 20°C - DC	0,25 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