

ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca FLEX

0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

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

OMSCHRIJVING

Toepassing

ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is een bewapende halogeenvrije voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waar eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca FLEX** is geschikt om onbeschermde in de grond te installeren en biedt bescherming tegen mechanische beschadiging en EMI. **ALSECURE 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)

Z1G-YMz1Kas Cca FLEX is beschikbaar vanaf 35 mm² en is door de betere buigbaarheid eenvoudiger te installeren dan de niet-flexibele uitvoering.

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:** Galvaniseerde staaldraden en blanke koperdraden
5. **Buitenmantel:** Halogeenvrije compound
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



NORMEN

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



Samenstelling geleider
Geslagen, klasse 2



Halogeenvrij
Ja



Nominale spanning
U_o/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

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 10-11-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

 Nexans

ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca FLEX

0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

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

Afmetingen

Aantal aders	4
Geleiderdoorsnede	70 mm ²
Doorsnede van het aardscherm	35 mm ²
Gewicht, benaderd	4152 kg/km
Buitendiameter, nominaal	38,0 mm

Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	178 A
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)
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

PRODUCTLIJST

Nexans Ref.	Lokale ref.	Unieke identificatiecode van het producttype
 10557047	-	ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca Flex 4x70 mm2

 = Op bestelling,  = Voorraadartikel,

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Opdruk

ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca
n x s
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
+Meteraanduiding

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 10-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 3



ALSECURE Z1G-YMz1Kas Cca FLEX 0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Aderidentificatie

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