

ALSECURE Z1O-YMz1Kas Cca 0,6/1 kV

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.

OMSCHRIJVING

Toepassing

ALSECURE Z1O-YMz1Kas Cca is een halogeenvrije omvlochten voedings- en stuurstroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE Z1O-YMz1Kas Cca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. **ALSECURE 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).

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



NORMEN

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



Samenstelling geleider
Massief, klasse 1



Halogeenvrij
IEC 60754



Nominale spanning
U_o/U
0,6/1 kV



Mechanische weerstand
Uitstekend



Buigradius bij aanleg
10 (xD)



Brandvertraging
IEC 60332-3



Kabeltemperatuur bij montage (min)
0 °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 / 2

 Nexans

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Afscherming/bewapening	Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	IEC 60754

Afmetingen

Aantal aders	-
Geleiderdoorsnede	- mm ²
Buitendiameter, nominaal	- mm

Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	- A
Nominale spanning U _o /U	0.6/1 kV

Mechanische eigenschappen

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

Gebruik

Buigradius bij aanleg	10 (xD)
Brandvertraging	IEC 60332-3
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
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

Aderidentificatie

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