

ALSECURE® Z1O-YMz1Kas B2ca 0.6/1 kV

ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0.6/1kv 24X2.5

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10532195

EAN 13: 5413404302703

Halogeenvrije omvlochten voedings- en stroomkabel volgens brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico.

OMSCHRIJVING

Toepassing

ALSECURE® Z1O-YMz1Kas B2ca is een halogeenvrije omvlochten voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE® Z1O-YMz1Kas B2ca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. **ALSECURE® Z1O-YMz1Kas B2ca** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer 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: Omvlochten door middel van gegalvaniseerde staaldraden met onderliggende aarddaad van vertind koper
5. Buitenmantel: Halogeenvrije compound
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



NORMEN

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



Samenstelling
geleider
Massief, klasse 1



Halogeenvrij
Ja



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



Kabeltemperatuur
na montage, bereik
-20 ... 80 °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 31-03-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

 Nexans

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Zwarte cijfers
Afscherming/bewapening	Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden
Kleur buitenmantel	Grijs
Binnenmantel	Halogeenvrije compound, eenvoudig te strippen
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Halogeenvrij	Ja
Met groen/gele ader	-

Afmetingen

Aantal aders	24
Geleiderdoorsnede	2,5 mm ²
Buitendiameter, nominaal	30,0 mm
Gewicht, benaderd	1530 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de binnenmantel	0,8 mm
Diameter over vulmantel/binnenmantel	24,6 mm
Diameter bewapening	0,3 mm
Doorsnede van het aardscherm	2,5 mm ²
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom (DC)	12 A
Maximum lusweerstand, bij 20°C	7,41 Ohm/km
Nominale spanning U _o /U	0.6/1 kV

Mechanische eigenschappen

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

Gebruik

Buigradius bij aanleg	10 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
Brandvertraging	IEC 60332-3
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
EMI-bestendigheid	Nee
Max. geleidertemperatuur	90 °C
Toepassing	Vaste aanleg
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Opdruk

ALSECURE® Z1O-YMz1Kas B2ca-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 : zwart-lichtblauw-bruin-zwart-grijs