

ALSECURE Z10-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Halogeenvrije omvlochten voedings- en stuurstroomkabel 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 Z10-YMz1Kas B2ca is een halogeenvrije omvlochten voedings- en stuurstroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE Z10-YMz1Kas B2ca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. **ALSECURE Z10-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: Omvlechting door middel van gegalvaniseerde staaldraden met onderliggende aarddaad van vertind koper
5. Buitenmantel: Halogeenvrije compound
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



B2_{ca}

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)



Kabeltemperatuur bij montage (min)
0 °C



Kabeltemperatuur na montage, bereik
-20 ... 80 °C



EMI-bestendigheid
Nee

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 Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

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

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning U ₀ /U	0.6/1 kV
-------------------------------------	----------

Mechanische eigenschappen

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

Gebruik

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

PRODUCTLIJST

Nexans Ref.	Lokale ref.	Unieke identificatiecode van het producttype	Aantal aders	Geleiderdoorsnede [mm ²]	Gewicht, benaderd [kg/km]
 10526081	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 2X1,5 mm ²	2	1,5	273
 10526082	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 2X2,5 mm ²	2	2,5	318
 10526083	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 2X4 mm ²	2	4	388
 10526160	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 2X6 mm ²	2	6	475
 10526174	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 3X1,5 mm ²	3	1,5	294
 10526175	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 3X2,5 mm ²	3	2,5	347
 10526176	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 3X4 mm ²	3	4	430
 10526177	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 3X6 mm ²	3	6	542

 = Op bestelling,  = Voorraadartikel,








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 Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.	Lokale ref.	Unieke identificatiecode van het producttype	Aantal aders	Geleiderdoorsnede [mm ²]	Gewicht, benaderd [kg/km]
 10526178	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 4X1,5 mm ²	4	1,5	330
 10526179	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 4X2,5 mm ²	4	2,5	393
 10526188	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 4X4 mm ²	4	4	493
 10526189	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 4X6 mm ²	4	6	625
 10532191	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1 kV 7X2,5 mm ²	7	2,5	711
 10532192	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1kv 12x1,5 mm ²	12	1,5	796
 10532193	-	ALSECURE Z1O-YMz1Kas B2ca 0,6/1kv 12x2,5 mm ²	12	2,5	986

 = Op bestelling,  = Voorraadartikel,

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
Vanaf 6 aders : zwarte aders met witte cijfers

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 3 / 3

