

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10542346
EAN 13: 5413404314058

Hoogflexibele halogeenvrije installatiekabel 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 YMz1K ss B2ca ULTRAFLEXs een hoogflexibele halogeenvrije installatiekabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0.6/1 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).

Constructie

1. Geleider: Blank koper, Geslagen klasse 5, weerstand Klasse 2
2. Isolatie: XLPE
3. Vulmantel: halogeenvrije compound
4. Buitenmantel: Halogeenvrije compound
kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



B2_{ca}

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

B2ca-s1,d1,a1

NORMEN

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



Samenstelling geleider
Hoogflexibel, klasse 2



Halogeenvrij
IEC 60754



Nominale spanning
U_o/U
0.6/1 kV



Mechanische weerstand
Goed



Buigradius bij aanleg
8 (xD)



Kabeltemperatuur bij montage (min)
0 °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 09-11-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

 Nexans

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Hoogflexibel, klasse 2
Geleidervorm	Rond, geslagen
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	IEC 60754
Met groen/gele ader	Ja

Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	50 mm ²
Isolatiedikte, gemiddeld	1,0 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	2,0 mm
Buitendiameter, nominaal	34,0 mm
Gewicht, benaderd	3030 kg/km

Elektrische eigenschappen

Toelaatbare stroom in open lucht	192 A
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	0,387 Ohm/km
Nominale spanning U _o /U	0.6/1 kV

Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Goed
-----------------------	------

Gebruik

Buigradius bij aanleg	8 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
Toepassing	Standaard
Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °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

ALSECURE YMz1K ss B2ca n (x of G) s
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
+ lengte-aanduiding

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 09-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 3



ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Aderidentificatie

- 1 ader : neutraal
- 2 aders : bruin-lichtblauw
- 3G aders : groen/geel-lichtblauw-bruin
- 3x aders : zwart/grijs/bruin
- 4 aders : groen/geel-bruin-zwart-grijs
- 5 aders : groen/geel-lichtblauw-bruin-zwart-grijs