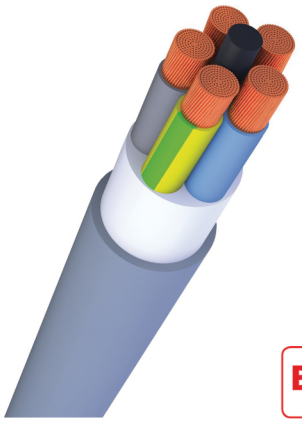
ALSECURE® YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 5G35 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10542340
EAN 13: 5413404314003

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 ULTRAFLEXis 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

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

B2ca-s1,d1,a1

NORMEN

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

Samenstelling geleider	Halogeenvrij	Nominale spanning Uo/U	Mechanische weerstand	Buigradius bij aanleg	Kabeltemperatuur bij montage (min)	Kabeltemperatuur na montage, bereik	Max. geleidertemperatuur
Hoogflexibel, klasse 2	**IEC 60754**	**0.6/1 kV**	**Goed**	**8 (xD)**	**0 °C**	**-20 ... 80 °C**	**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.

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	35 mm²
Isolatiedikte, gemiddeld	0,9 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm
Buitendiameter, nominaal	30,6 mm
Gewicht, benaderd	2280 kg/km
Elektrische eigenschappen	
Toegestane stroom in open lucht	158 A
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	0,524 Ohm/km
Nominale spanning Uo/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.