

ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 1x35mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10571992
EAN 13: 5413404329977

Hoogflexibele halogeenvrije installatiekabel volgens brandclassificatie Cca-s1,d1,a1, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico.

OMSCHRIJVING

Applications

ALSECURE® YMz1K ss Cca ULTRAFLEX is an extra flexible halogen free power cable for general use in construction works subject to performance requirements on reaction to fire. **ALSECURE® YMz1K ss Cca ULTRAFLEX** is suitable for application in low voltage installations up to 0.6/1 kV, according to NEN1010. It meets the requirements according to fire classification Cca-s1,d1,a1 for buildings and civil engineering works with a high fire hazard level (NEN 8012).

Design

1. **Conductor:** Bare copper, stranded, class 5 / resistance class 2
2. **Insulation:** XLPE
3. **Inner covering:** Halogen free compound
4. **Outer sheath:** Halogen free compound
Colour: grey
UV resistance: Yes



NORMEN

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



Samenstelling
geleider
**Hoogflexibel,
klasse 2**



Halogeenvrij
Ja



Nominale spanning
Uo/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 06-10-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

 Nexans

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Blank koper
Samenstelling geleider	Hoogflexibel, klasse 2
Geleidervorm	Rond, geslagen
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Naturel
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	Ja
Met groen/gele ader	Nee

Afmetingen

Aantal aders	1
Geleiderdoorsnede	35 mm ²
Isolatiedikte, gemiddeld	0,9 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,4 mm
Buitendiameter, nominaal	12,7 mm
Gewicht, benaderd	431 kg/km

Elektrische eigenschappen

Toelaatbare stroom in open lucht	169 A
Max. DC resistance of the conductor at 20°C	0,524 Ohm/km
Nominale spanning U ₀ /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 Cca n (x of G) s
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
+ lengte-aanduiding

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