

# ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 5G50mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10531934  
EAN 13: 5413404302055

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

### Toepassing

**ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX**s een hoogflexibele halogeenvrije installatiekabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **YMz1K ss Cca ULTRAFLEX** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0.6/1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie Cca-s1,d1,a1 voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico (NEN 8012).

### Constructie

1. Geleider: Blank koper, Geslagen klasse 5, weerstand Klasse 2(IEC 60228)
2. Isolatie: XLPE
3. Vulmantel: halogeenvrije compound
4. Buitenmantel: Halogeenvrije compound  
kleur: grijs  
UV-bestendig: Ja



## PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Cca-s1,d1,a1

## 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 24-11-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 3



# ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K ss Cca ULTRAFLEX 5G50mm2

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	Ja
Met groen/gele ader	Ja

### Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	50 mm <sup>2</sup>
Isolatiedikte, gemiddeld	1,0 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	2,0 mm
Buitendiameter, nominaal	34,0 mm
Gewicht, benaderd	3230 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 <sub>0</sub> /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