

# ALSECURE® YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX

ALSECURE YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX 1x120 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10542324

EAN 13: 5413404313884

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.

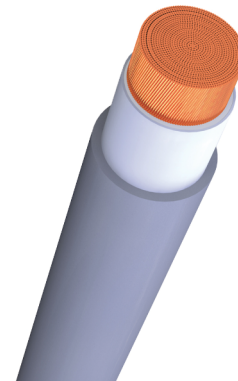
## OMSCHRIJVING

### Toepassing

**ALSECURE® YMz1K ss B2ca ULTRAFLEX** is 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  
**Hoogflexibel, klasse 2**



Halogeenvrij  
**IEC 60754**



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 26-06-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 2

 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           | IEC 60754                        |
| Met groen/gele ader    | Nee                              |

### Afmetingen

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Aantal aders                        | 1                   |
| Geleiderdoorsnede                   | 120 mm <sup>2</sup> |
| Isolatedikte, gemiddeld             | 1,2 mm              |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,5 mm              |
| Buitendiameter, nominaal            | 19,8 mm             |
| Gewicht, benaderd                   | 1262 kg/km          |

### Elektrische eigenschappen

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Toegestane stroom in open lucht             | 382 A        |
| Max. DC resistance of the conductor at 20°C | 0,153 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 B2ca n (x of G) s  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR  
+ lengte-aanduiding