

# ALSECURE YMz1K Cca / YMz1K Cca FLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV 2x16 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10536525

EAN 13: 5413404304691

Halogeenvrije installatiekabel volgens brandclassificatie Cca-s1,d1,a1, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico. Vanaf 35 mm<sup>2</sup> voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid (FLEX).

## OMSCHRIJVING

### Toepassing

**ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1 kV** is een halogeenvrije voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1 kV** 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).

Vanaf 35 mm<sup>2</sup>: **ALSECURE YMz1K Cca FLEX**, kabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

### Opbouw

1. Geleider  
Doorsneden tot 10 mm<sup>2</sup>: Blank koper, massief, klasse 1(IEC 60228)  
Doorsneden vanaf 10 mm<sup>2</sup>: Blank koper, geslagen, klasse 2(IEC 60228)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (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  
Geslagen, klasse 2



Halogeenvrij  
Ja



Nominale spanning  
U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Mechanische  
weerstand  
Goed



Buigradius bij  
aanleg  
10 (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 27-11-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 3

# ALSECURE YMz1K Cca / YMz1K Cca FLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV 2x16 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Samenstelling geleider | Geslagen, klasse 2               |
| Isolatie               | XLPE (Cross-linked Polyethylene) |
| Aderidentificatie      | Blauw, bruin                     |
| Geleidermateriaal      | Copper class 2                   |
| Buitenmantel           | Halogeenvrije compound           |
| Kleur buitenmantel     | Grijs                            |
| Halogeenvrij           | Ja                               |
| Geleidervorm           | Rond, geslagen                   |
| Met groen/gele ader    | Nee                              |

### Afmetingen

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders                        | 2                  |
| Geleiderdoorsnede                   | 16 mm <sup>2</sup> |
| Buitendiameter, nominaal            | 17,7 mm            |
| Gewicht, benaderd                   | 647 kg/km          |
| Isolatiedikte, gemiddeld            | 0,7 mm             |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,8 mm             |

### Elektrische eigenschappen

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Toelaatbare stroom in open lucht    | 100 A    |
| Nominale spanning U <sub>o</sub> /U | 0.6/1 kV |

### Mechanische eigenschappen

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

### Gebruik

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Buigradius bij aanleg                            | 10 (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 Cca n (x of G) s  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR  
+ meteraanduiding

### Aderidentificatie

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

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 27-11-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 2 / 3



# ALSECURE YMz1K Cca / YMz1K Cca FLEX 0,6/1kV

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV 2x16 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

4 aders : groen/geel-bruin-zwart-grijs

5 aders : groen/geel-lichtblauw-bruin-zwart-grijs