

# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV Easy Strippable 4G2.5 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10515540  
EAN 13: 5413404299270

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV 4G2.5 mm2

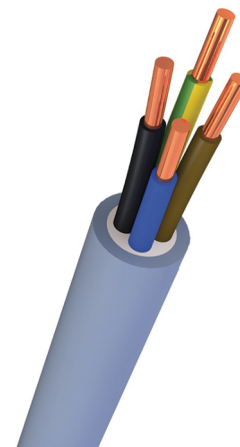
## OMSCHRIJVING

### Toepassing

**ALSECURE® YMz1K Cca 0.6/1 kV** is een halogeenvrije voedings- en stuurstroomkabel 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 mm2: **ALSECURE® YMz1K Cca FLEX**, kabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

### Opbouw

1. Geleider  
Doorsneden tot 10 mm2: Blank koper, massief, klasse 1(IEC 60228)  
Doorsneden vanaf 10 mm2: 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  
**Massief, klasse 1**



Halogeenvrij  
**Ja**



Nominale spanning  
Uo/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 25-06-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 3

 Nexans

# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV Easy Strippable 4G2.5 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Samenstelling geleider | Massief, klasse 1                |
| Isolatie               | XLPE (Cross-linked Polyethylene) |
| Aderidentificatie      | Bruin, zwart, grijs, groen/geel  |
| Afscherming            | -                                |
| Geleidermateriaal      | Blank koper                      |
| Buitenmantel           | Halogeenvrije compound           |
| Kleur buitenmantel     | Grijs                            |
| Halogeenvrij           | Ja                               |
| Geleidervorm           | Rond massief                     |
| Met groen/gele ader    | Ja                               |

### Afmetingen

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Aantal aders                        | 4                   |
| Geleiderdoorsnede                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Buitendiameter, nominaal            | 12,5 mm             |
| Gewicht, benaderd                   | 300 kg/km           |
| Isolatiedikte, gemiddeld            | 0,7 mm              |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,8 mm              |

### Elektrische eigenschappen

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Toegestane stroom in open lucht     | 32 A     |
| Nominale spanning U <sub>0</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

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 25-06-2023    [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl)    Pagina 2 / 3



# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV Easy Strippable 4G2.5 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

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