

# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca Flex 4G50 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10513995  
EAN 13: 5413404297061

ALSECURE YMz1K Cca Flex 4G50 mm<sup>2</sup>

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

Nexans

# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca Flex 4G50 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

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

### Afmetingen

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders                        | 4                  |
| Geleiderdoorsnede                   | 50 mm <sup>2</sup> |
| Buitendiameter, nominaal            | 31,5 mm            |
| Gewicht, benaderd                   | 2475 kg/km         |
| Isolatiedikte, gemiddeld            | 1,0 mm             |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,9 mm             |

### Elektrische eigenschappen

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Toegestane stroom in open lucht     | 192 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 Flex 4G50 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
[service.nnl@nexans.com](mailto: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