

# ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV Easy Strippable 5G4 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10515550  
EAN 13: 5413404299355

ALSECURE YMz1K Cca 0.6/1kV 5G4 mm2

## OMSCHRIJVING

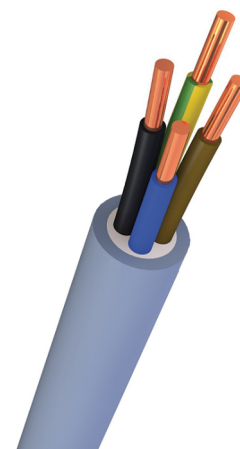
### Toepassing

**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  
**Massief, klasse 1**



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 31-03-2023 [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 5G4 mm2

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, 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	5
Geleiderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>
Buitendiameter, nominaal	16,0 mm
Gewicht, benaderd	440 kg/km
Isolatie dikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm

### Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom in open lucht	42 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 31-03-2023 [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 5G4 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