

ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10513648
EAN 13: 5413404296842

Halogeen vrije installatiekabel volgens brandclassificatie Cca-s1,d1,a1, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een groot brandrisico. Vanaf 35 mm2 voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid (FLEX).

OMSCHRIJVING

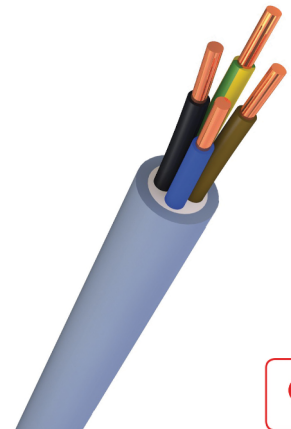
Toepassing

ALSECURE® YMz1K Cca 0.6/1 kV is een halogeen vrije 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 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: halogeen vrije compound
4. Buitenmantel: Halogeen vrije 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



Halogeen vrij
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 Pagina 1 / 3

 Nexans

ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Samenstelling geleider	Geslagen, klasse 2
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, 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	5
Geleiderdoorsnede	50 mm ²
Buitendiameter, nominaal	35,0 mm
Gewicht, benaderd	3040 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	1,0 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	2,0 mm

Elektrische eigenschappen

Toegestane stroom in open lucht	192 A
Nominale spanning U ₀ /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. geleider temperatuur	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 Pagina 2 / 3



ALSECURE® YMz1K Cca / ALSECURE® YMz1K Cca FLEX

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G50 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