

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

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G120 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10514089
EAN 13: 5413404297504

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 mm² 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 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
Geslagen, klasse 2



Halogeenvrij
Ja



Nominale spanning
U₀/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 24-11-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 3

 Nexans

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

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G120 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
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	120 mm ²
Buitendiameter, nominaal	51,2 mm
Gewicht, benaderd	7295 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	1,2 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	2,4 mm

Elektrische eigenschappen

Toelaatbare stroom in open lucht	346 A
Nominale spanning U _o /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 24-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 3



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

ALSECURE YMz1K Cca Flex 5G120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

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

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