

ALSECURE YMz1K B2ca / YMz1K B2ca FLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K B2ca Flex 5G70 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10532975
EAN 13: 5413404303564

Halogeenvrije installatiekabel volgens brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico. Vanaf 35 mm² voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid (FLEX).

OMSCHRIJVING

Toepassing

ALSECURE YMz1K B2ca is een halogeenvrije voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **ALSECURE YMz1K B2ca 0,6/1 kV** is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0.6/1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie B2ca-s1,d1,a1 voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een zeer groot brandrisico (NEN 8012).

Vanaf 35 mm²: **ALSECURE YMz1K B2ca FLEX**, kabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

Opbouw

1. Geleider
Doorsneden tot 10 mm²: Blank koper, massief, klasse 1
Doorsneden vanaf 10 mm²: Blank koper, geslagen, klasse 2
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyethyleen (XLPE)
3. Vulmantel: Halogeenvrije compound
4. Buitenmantel: Halogeenvrije compound
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



B2_{ca}

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

B2_{ca}-s1,d1,a1

NORMEN

Internationale
HD 604 S1 part 5/sect. C;
IEC 60228



Samenstelling
geleider
Geslagen, klasse 2



Halogeenvrij
IEC 60754



Nominale spanning
U_o/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 B2ca / YMz1K B2ca FLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K B2ca Flex 5G70 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

| | |
|------------------------|--|
| Samenstelling geleider | Geslagen, klasse 2 |
| Geleidermateriaal | Copper class 2 |
| Isolatie | XLPE (Cross-linked Polyethylene) |
| Aderidentificatie | Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel |
| Afscherming | - |
| Buitenmantel | Halogeenvrije compound |
| Kleur buitenmantel | Grijs |
| Halogeenvrij | IEC 60754 |
| Geleidervorm | Rond, geslagen |

Afmetingen

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders | 5 |
| Geleiderdoorsnede | 70 mm ² |
| Buitendiameter, nominaal | 41,3 mm |
| Gewicht, benaderd | 4290 kg/km |
| Isolatiedikte, gemiddeld | 1,1 mm |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 2,1 mm |

Elektrische eigenschappen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toelaatbare stroom in open lucht | 246 A |
| Geleiderweerstand bij 20°C - DC | 0,27 Ohm/km |
| 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. geleidertemperatuur | 90 °C |
| UV-bestendigheid | EN 50289-4-17 methode A, 720 uur |

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Opdruk

ALSECURE YMz1K B2ca (FLEX) 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 24-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 3



ALSECURE YMz1K B2ca / YMz1K B2ca FLEX 0,6/1 kV

ALSECURE YMz1K B2ca Flex 5G70 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