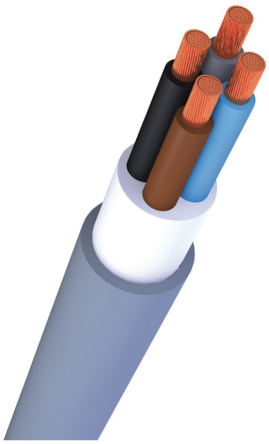
ALSECURE® YMz1K B2ca 0.6/1 kV / ALSECURE® YMz1K B2ca FLEX 0.6/1 kV

ALSECURE YMz1K B2ca 5G16 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10532929
EAN 13: 5413404303335

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 B2cais een halogeenvrije voedings- en stuurstroomkabel 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

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

$B2_{ca}$-s1,d1,a1

NORMEN

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

Samenstelling geleider	Halogeenvrij	Nominale spanning Uo/U	Mechanische weerstand	Buigradius bij aanleg	Kabeltemperatuur bij montage (min)	Kabeltemperatuur na montage, bereik	Max. geleidertemperatuur
Geslagen, klasse 2	**IEC 60754**	**0.6/1 kV**	**Goed**	**10 (xD)**	**0 °C**	**-20 ... 80 °C**	**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.

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	16 mm²
Buitendiameter, nominaal	23,1 mm
Gewicht, benaderd	1125 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm
Elektrische eigenschappen	
Toegestane stroom in open lucht	100 A
Nominale spanning Uo/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
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.

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

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

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.