



C_{ca}

Nexans Ref.: 10573117
EAN 13: 5413404330928

PRESTATIEVERKLARING (DOP)



Cca-s1,d1,a1

CONTACTPERSOON

Klantenservice
service.nnl@nexans.com

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).

NORMEN

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

TOEPASSING

YMz1K Cca ULTIMO 0.6/1 kV is een voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. YMz1K Cca ULTIMO 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: YMz1K Cca ULTIMO FLEX 0.6/1 kV**, installatiekabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

Belangrijkste kenmerken van ULTIMO

- **Sneller te strippen:** tot 80% tijdswinst dankzij de geoptimaliseerde pvc-mantel
- **Verbeterde veiligheid:** één inkeping en knik volstaan – verminderd het risico op verwondingen of aderschade
- **UV-bestendig:** geschikt voor buitentoepassing. De kabels voldoen aan de 720 uren test volgens de testnorm EN 50289-4-17 Methode A
- **Voorzien van EPD Milieuproductverklaring:** Met PEP EcoPassport krijg je inzicht in de ecologische voetafdruk van kabels

Voordelen voor de installateur

YMz1K Cca ULTIMO combineert snelheid, gebruiksgemak en duurzaamheid – precies wat je nodig hebt als installateur. Vraag ernaar bij jouw groothandel.

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

Aderidentificatie

- 1 ader : neutraal
2 aders : bruin-lichtblauw
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



Samenstelling geleider
Massief, klasse 1



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

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Isolatie	XLPE (Cross-linked Polyethylene)
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel
Geleidermateriaal	Blank koper
Buitenmantel	Halogeenvrije compound
Kleur buitenmantel	Grijs
Halogeenvrij	Ja
Geleidervorm	Rond massief
Met groen/gele ader	Ja

Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	2,5 mm ²
Buitendiameter, nominaal	14,7 mm
Gewicht, benaderd	340 kg/km
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm

Elektrische eigenschappen

Toelaatbare stroom in open lucht	32 A
Max. DC-weerstand van de geleider bij 20° C	7,41 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

YMz1K Cca-s1,d1,a1 n (x of G) s
NEXANS ULTIMO
KEMA KEUR
+ meteraanduiding