



D_{ca}

Nexans Ref.: 10559808
EAN 13: 5413404321209

PRESTATIEVERKLARING (DOP)



Dca-s2,d2,a3

CONTACTPERSOON

Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Installatiekabel volgens brandclassificatie Dca-s2,d2,a3, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico.

NORMEN

Product HD 604.4D; IEC 60228

Testen KEMA 42 C-1-4-D

TOEPASSING

is een voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. is geschikt voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 0,6/1 kV, zoals beschreven in NEN 1010. Het voldoet aan brandclassificatie Dca-s2,d2,a3 voor gebruik in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico (NEN 8012).

Vanaf 35 mm²:YMvK Dca 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
- Slimme verpakkingen: Ook leverbaar in Nbox en op MOBIWAY™ MOB-haspels voor ergonomische en efficiënte verwerking op de werkplaats.

Voordelen voor de installateur

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



Samenstelling geleider
Massief, klasse 1



Loodvrij
Ja



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

OPBOUW

1. Geleider:
Doorsnedes tot 10mm²: Blank koper, massief, klasse 1 (IEC 60228)
Doorsnedes vanaf 10 mm²: Blank koper, geslagen, klasse 2 (IEC 60228)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: Vulmantel
4. Buitenmantel: PVC
Kleur: Grijs
UV-bestendig: Ja

Aderidentificatie:

- 1 ader : zwart
- 2 aders : bruin-lichtblauw
- 3G aders: bruin-lichtblauw-groen/geel
- 3x aders : zwart-bruin-grijs
- 4 aders : groen/geel-bruin-zwart-grijs
- 5 aders : groen/geel-bruin-lichtblauw-zwart-grijs
- Vanaf 6 aders: Groen/geel + zwart genummerde aders

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Met groen/gele ader	Ja
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel
Kleur buitenmantel	Grijs
Geleidervorm	Rond massief
Geleidermateriaal	Blank koper
Isolatie	XLPE
Afscherming	Filler
Buitenmantel	PVC
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Loodvrij	Ja

Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	2,5 mm ²
Gewicht, benaderd	291 kg/km
Buitendiameter, nominaal	13,3 mm
Isolatedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm

Elektrische eigenschappen

Lusweerstand bij 20°C - DC	- Ohm/km
Max. DC-weerstand van de geleider bij 20° C	7,41 Ohm/km
Nominale spanning U _o /U	0,6/1 kV
Toelaatbare stroom in open lucht	32 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische weerstand	Goed
-----------------------	------

Gebruik

Toepassing	Standaard
Buigradius bij aanleg	10 (xD)
Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min.	8 (xD)
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
Verpakking	R50

MILIEUGEGEVENS

Totale Koolstofvoetafdruk

Hoeveelheid CO₂-uitstoot in de 'cradle-to-gate'-fase (winning/inzameling van grondstoffen en productie), voor productie van 1 km kabel.

908.5 kg
CO₂-eq

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
2.5	26	31	33	-
 A1 Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall	 B1 Insulated conductors in conduit on a wooden wall	 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall		
 F Single-core flat cables, touching in free air				

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
2.5	25	30	33	33	35	36
 A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall	 B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall			 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall		
 D1 Multi-core cable in ducts in the ground	 D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground			 E Multi-core cable in free air		

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
2.5	23	28	28	30	30	-	-
 A1 Insulated conductors in conduit in a thermally insulated wall	 B1 Insulated conductors in conduit on a wooden wall		 D1 Single or Multi-core cable in ducts in the ground				
 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall	 D2 Single or Multi-core cables designed to be buried directly in the ground				 F Single-core trefoil cables, touching in free air		
 F Single-core flat cables, touching in free air							

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE MULTICORE NL

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
2.5	22	26	28	30	30	32
 A2 Multi-core cable in conduit in a thermally insulated wall	 B2 Multi-core cable in conduit on a wooden wall			 D1 Multi-core cable in ducts in the ground		
 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall	 D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground			 E Multi-core cable in free air		

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE**Markering**YMvK Dca-s2,d2,a3 (FLEX) n (x or G) s mm²

DOP Ref: [number]

NEXANS ULTIMO

KEMA KEUR