

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559927

EAN 13: 5413404322084

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

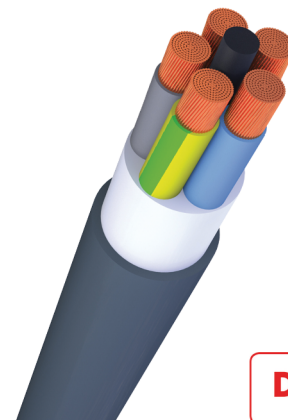
OMSCHRIJVING

Toepassing

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV is een hoogflexibele voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. YMvK ss Dca ULTRAFLEX 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).

Opbouw

1. Geleider: Blank koper
Hoogflexibel, klasse 2 (geleideropbouw volgens IEC 60228 klasse 5, geleiderweerstand volgens klasse 2)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: vulmantel
4. Buitenmantel: PVC
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja



PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

NORMEN

Internationale HD 604.4D;
IEC 60228; IEC 60502

Nationale KEMA 42 C-1-4-D



Samenstelling geleider
Hoogflexibel, klasse 2



Loodvrij
Ja



Nominale spanning
U_o/U
0.6/1 kV



Mechanische
weerstand
Goed



Kabeltemperatuur
bij montage (min)
0 °C



Kabeltemperatuur
na montage, bereik
-20 ... 80 °C



Max.
geleidertemperatuur
90 °C



Buigradius bij
aanleg
8 (xD)

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 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G120 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Geleidermateriaal	Koper
Samenstelling geleider	Hoogflexibel, klasse 2
Geleidervorm	Rond, geslagen
Isolatie	XLPE
Afscherming	Filler
Buitenmantel	PVC
Kleur buitenmantel	Grijs
Loodvrij	Ja
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel
Met groen/gele ader	Ja

Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	120 mm ²
Buitendiameter	51,5 mm
Gewicht, benaderd	7085 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Max. DC resistance of the conductor at 20°C	0,153 Ohm/km
Nominale spanning U ₀ /U	0.6/1 kV
Toegestane stroom in open lucht	346 A

Mechanische eigenschappen

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

Gebruik

Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage	0 °C
Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik	-20 ... 80 °C
Max. geleidertemperatuur	90 °C
Buigradius bij aanleg	8 (xD)
Toepassing	Vaste aanleg
UV-bestendigheid	EN 50289-4-17 methode A, 720 uur

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE MULTICORE NL

Geleiderdoorsnede [mm ²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
120	227	268	322	223	257	346
 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	 D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground	 E Multi-core cable in free air		

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 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

Geleiderdoorsnede [mm ²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
120	253	305	382	271	306	410
 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 SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
120	278	354	382	437
 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 THREE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm ²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu			
120	249	312	322	223	257	383	400			
 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										

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Opdruk

YMvK ss Dca-s2,d2,a3
n (x or G) s mm²
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
Meteraanduiding

n = nb. geleiders

s = sectie in mm²

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 26-06-2023 www.nexans.nl Pagina 3 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

x = zonder Groen/Geel

G = met Groen/Geel