

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G50 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10560005

EAN 13: 5413404322862

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

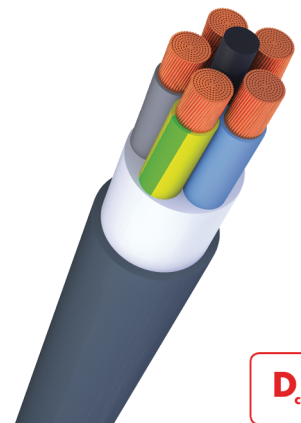
OMSCHRIJVING

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 31-03-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G50 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	50 mm ²
Buitendiameter	34 mm
Gewicht, benaderd	3034 kg/km
Neutral conductor section (when smaller)	- mm ²

Elektrische eigenschappen

Max. DC resistance of the conductor at 20°C	0,387 Ohm/km
Nominale spanning U ₀ /U	0.6/1 kV
Toegestane stroom in open lucht	192 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
50	130	154	179	135	153	192
 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		 E Multi-core cable in free air	
 C Single-core or multi-core cable on a wooden wall	 D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground					

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 31-03-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G50 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

Geleiderdoorsnede [mm ²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
50	145	175	164	209	183	225
 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		 D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground	
 D1 Multi-core cable in ducts in the ground					 E Multi-core cable in free air	

CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
50	158	198	209	242
 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 [mm²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
50	141	175	179	135	153	207	216
 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 31-03-2023 www.nexans.nl Pagina 3 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G50 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

x = zonder Groen/Geel

G = met Groen/Geel