

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0,6/1 kV

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G95 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559964

EAN 13: 5413404322459

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

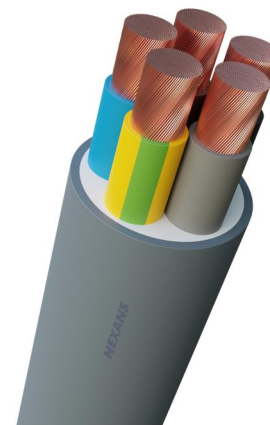
OMSCHRIJVING

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



D_{ca}

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.
geleider temperatuur
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 06-11-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

 Nexans

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0,6/1 kV

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G95 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 | 95 mm ² |
| Buitendiameter | 46 mm |
| Gewicht, benaderd | 5796 kg/km |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm ² |

Elektrische eigenschappen

| | |
|---|--------------|
| Max. DC resistance of the conductor at 20°C | 0,193 Ohm/km |
| Nominale spanning U ₀ /U | 0.6/1 kV |
| Toelaatbare stroom in open lucht | 298 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 |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 95 | 197 | 233 | 278 | 197 | 226 | 298 |
|  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 06-11-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 4















YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0,6/1 kV









YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G95 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com














CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|--|---|--|
| 95 | 220 | 265 | 328 | 239 | 270 | 352 |
|  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 [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|--|
| 95 | 241 | 306 | 328 | 377 |
|  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 |
|--|---|--|--|---|--|--|---|
| 95 | 216 | 269 | 278 | 197 | 226 | 328 | 342 |
|  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 | |  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 06-11-2023 www.nexans.nl Pagina 3 / 4

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0,6/1 kV

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 5G95 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

x = zonder Groen/Geel

G = met Groen/Geel