

VO-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 4X1.5 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559844

EAN 13: 5413404321261

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

OMSCHRIJVING

Toepassing

VO-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV is een omvlochten voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **VO-YMvKas Dca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk is. **VO-YMvKas Dca 0,6/1 kV** 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, massief, klasse 1(IEC 60228)
2. Isolatie: XLPE
3. Opvulling: PVC
4. Bewapening: Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden met onderliggende aarddraad van vertind koper
5. Buitenmantel: PVC
Kleur: grijs
UV-bestendig: Ja

Aderidentificatie

- 2 aders : bruin-lichtblauw
3 aders : bruin-zwart-grijs
4 aders : bruin-lichtblauw-zwart-grijs
5 aders : zwart-lichtblauw-bruin-zwart-grijs



D_{ca}

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

NORMEN

Internationale HD 604.4D;
IEC 60228

Nationale KEMA 42 C-1-4-D



Samenstelling geleider
Massief, klasse 1



Loodvrij
Ja



Nominale spanning
U_o/U
0.6/1 kV



Mechanische weerstand
Uitstekend



Max. geleidertemperatuur
90 °C



Kabeltemperatuur bij montage (min)
0 °C



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



EMI-bestendigheid
Ja

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 19-09-2023 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

 Nexans

VO-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 4X1.5 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

| | |
|------------------------|---|
| Geleidermateriaal | Blank koper |
| Samenstelling geleider | Massief, klasse 1 |
| Geleidervorm | Rond massief |
| Isolatie | XLPE |
| Aderidentificatie | Blauw, bruin, zwart, grijs |
| Binnenmantel | PVC |
| Afscherming/bewapening | Omvlechting dmv gegalvaniseerde staaldraden |
| Buitenmantel | PVC |
| Kleur buitenmantel | Grijs |
| Loodvrij | Ja |
| Met groen/gele ader | Nee |

Afmetingen

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Aantal aders | 4 |
| Geleiderdoorsnede | 1,5 mm ² |
| Buitendiameter, nominaal | 13,9 mm |
| Gewicht, benaderd | 316 kg/km |
| Doorsnede van het aardscherm | 1,5 mm ² |
| Isolatiedikte, gemiddeld | 0,7 mm |
| Dikte van de binnenmantel | 0,8 mm |
| Diameter over vulmantel/binnenmantel | 9,0 mm |
| Diameter bewapening | 0,3 mm |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,8 mm |

Elektrische eigenschappen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegestane stroom (DC) | 22 A |
| Geleiderweerstand bij 20°C - DC | 12,1 Ohm/km |
| Nominale spanning U _o /U | 0.6/1 kV |

Mechanische eigenschappen

| | |
|-----------------------|------------|
| Mechanische weerstand | Uitstekend |
|-----------------------|------------|

Gebruik

| | |
|--|----------------------------------|
| Toepassing | - |
| Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min. | 8 (xD) |
| Max. geleidertemperatuur | 90 °C |
| Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage | 0 °C |
| Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik | -20 ... 80 °C |
| EMI-bestendigheid | Ja |
| UV-bestendigheid | EN 50289-4-17 methode A, 720 uur |

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 19-09-2023 www.nexans.nl Pagina 2 / 4















VO-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV









VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 4X1.5 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com













CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|--|---|--|---|--|--|
| 1.5 | 19 | 22 | 24 | 25 | 27 | 26 |
|  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 |
|--|--|---|--|--|
| 1.5 | 19 | 23 | 24 | - |
|  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 MULTICORE NL

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|--|---|--|--|--|--|
| 1.5 | 17 | 20 | 22 | 21 | 23 | 23 |
|  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 | | |

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE SINGLE CORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 1.5 | 17 | 20 | 22 | 21 | 23 | - | - |
|  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 | | | | | | | |

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 19-09-2023 www.nexans.nl Pagina 3 / 4

VO-YMvKas Dca-s2 0,6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 4X1.5 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Markering

VO-YMvKas Dca-s2 n x s mm²
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
Meter Markering