

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 2X4 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559876
EAN 13: 5413404321582

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

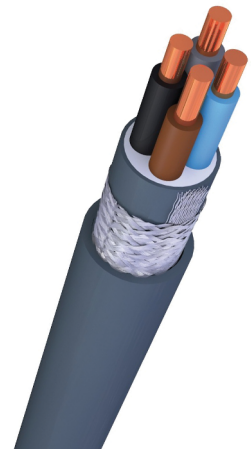
VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV is een omvlochten voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. **VO-YMvKas Dca** is geschikt om onbeschermd in de grond te installeren en wordt geadviseerd als bescherming tegen mechanische beschadiging noodzakelijk 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



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
Uo/U
0.6/1 kV



Mechanische weerstand
Uitstekend



Max.conductor temp.in service
90 °C



Installatietemperatuur, minimum
0 °C



Operating temp.
-20 - 95 °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 14-11-22 www.nexans.nl Pagina 1 / 4



VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 2X4 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 |
| Binnenmantel | PVC |
| Afscherming/bewapening | Omvlechting dmv gegalvaniseerde staalraden |
| Buitenmantel | PVC |
| Kleur buitenmantel | Grijs |
| Loodvrij | Ja |
| Met groen/gele ader | Nee |
| Met kleinere neutrale geleider | Nee |

Afmetingen

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Aantal aders | 2 |
| Geleiderdoorsnede | 4 mm ² |
| Buitendiameter, nominaal | 14,6 mm |
| Gewicht, benaderd | 373 kg/km |
| Doorsnede van het aardscherm | 4 mm ² |
| Isolatiedikte, gemiddeld | 0,7 mm |
| Dikte van de binnenmantel | 0,8 mm |
| Diameter over vulmantel/binnenmantel | 9,4 mm |
| Diameter bewapening | 0,3 mm |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,8 mm |

Elektrische eigenschappen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Toegestane stroom (DC) | 44 A |
| Maximum lusweerstand, bij 20°C | 4,61 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, in gebruik | 90 °C |
| Installatietemperatuur, minimum | 0 °C |
| Bedrijfstemperatuur, bereik | -20 - 95 °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 14-11-22 www.nexans.nl Pagina 2 / 4

















VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV









VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 2X4 MM2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com















CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|---|--|--|
| 4 | 33 | 40 | 45 | 43 | 46 | 49 |
|  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 |  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 |
|--|---|--|--|--|
| 4 | 35 | 42 | 45 | - |
|  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 |
|--|---|--|--|---|--|--|
| 4 | 30 | 35 | 40 | 36 | 39 | 42 |
|  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 | |
|  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 |
|--|---|--|--|--|---|--|--|
| 4 | 31 | 37 | 40 | 36 | 39 | - | - |
|  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 | |
|  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.

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV

VO-YMvKas Dca-s2 0.6/1 kV 2X4 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