

YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 FLEX 0.6/1 kV 1x35 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559949
EAN 13: 5413404322305

Installatiekabel volgens brandclassificatie Dca-s2,d2,a3, voor toepassing in laagspanningsinstallaties tot 1 kV in bouwwerken en gebruiksfuncties met een middelgroot brandrisico. Vanaf 35 mm² voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid (FLEX).

OMSCHRIJVING

Toepassing

YMvK Dca 0,6/1 kV is een voedings- en stroomkabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. YMvK 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).

Vanaf 35 mm²: YMvK Dca FLEX 0,6/1 kV, installatiekabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

NIEUW: YMvK Dca 0,6/1 kV Easy Strippable. Deze types zijn voorzien van een buitenmantel die makkelijker stripbaar is. Je kan de mantel tot wel 100cm aansnijden en in één keer van de kabel trekken.

Opbouw

1. Geleider:
Doorsnedes tot 10mm²: Blank koper, massief, klasse 1(IEC 60228)
Doorsnedes vanaf 10 mm²: Blank koper, geslagen, klasse 2(IEC 60228)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: Vulmantel
4. Buitenmantel: PVC
Kleur: Grijs
UV-bestendig: Ja

Aderidentificatie

- 1 ader : zwart
- 2 aders : bruin-lichtblauw
- 3G aders: bruin-lichtblauw-groen/geel
- 3x aders : zwart-bruin-grijs
- 4 aders : groen/geel-bruin-zwart-grijs
- 5 aders : groen/geel-bruin-lichtblauw-zwart-grijs
- Vanaf 6 aders: Groen/geel + zwart genummerde aders



D_{ca}

PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

NORMEN

Internationale HD 604.4D;
IEC 60228

Nationale KEMA 42 C-1-4-D



Samenstelling geleider
Geslagen, klasse 2



Loodvrij
Ja



Nominale spanning
U_o/U
0.6/1 kV



Mechanische weerstand
Goed



Buigradius bij aanleg
10 (xD)



Kabeltemperatuur bij montage (min)
0 °C



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



Max. geleidertemperatuur
90 °C

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 Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 FLEX 0.6/1 kV 1x35 mm2

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

| | |
|------------------------|--------------------|
| Met groen/gele ader | Nee |
| Aderidentificatie | Naturel |
| Kleur buitenmantel | Grijs |
| Geleidervorm | Rond, geslagen |
| Geleidermateriaal | Blank koper |
| Isolatie | XLPE |
| Afscherming | Filler |
| Buitenmantel | PVC |
| Samenstelling geleider | Geslagen, klasse 2 |
| Loodvrij | Ja |

Afmetingen

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders | 1 |
| Geleiderdoorsnede | 35 mm ² |
| Gewicht, benaderd | 422 kg/km |
| Buitendiameter, nominaal | 12,5 mm |
| Isolatiedikte, gemiddeld | 0,9 mm |
| Dikte van de buitenmantel, nominaal | 1,4 mm |

Elektrische eigenschappen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Geleiderweerstand bij 20°C - DC | 0,52 Ohm/km |
| Nominale spanning U _o /U | 0.6/1 kV |
| Toelaatbare stroom in open lucht | 201 A |

Mechanische eigenschappen

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

Gebruik

| | |
|--|----------------------------------|
| Toepassing | Standaard |
| Buigradius bij aanleg | 10 (xD) |
| Eenmalige buiging bij elk uiteinde, min. | 8 (xD) |
| Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage | 0 °C |
| Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik | -20 ... 80 °C |
| Max. geleidertemperatuur | 90 °C |
| UV-bestendigheid | EN 50289-4-17 methode A, 720 uur |
| Verpakking | Snijlengte |

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 Dca-s2 0,6/1 kV













YMvK Dca-s2 FLEX 0.6/1 kV 1x35 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com















CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|--|
| 35 | 131 | 164 | 171 | 200 |
|  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 SINGLE PHASE MULTICORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|--|--|--|---|---|--|
| 35 | 121 | 146 | 171 | 139 | 155 | 185 |
|  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 | | |  E Multi-core cable in free air | |
|  D1 Multi-core cable in ducts in the ground |  D2 Multi-core cables designed to be buried directly in the ground | | | | | |

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE SINGLE CORE

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 35 | 117 | 144 | 147 | 115 | 129 | 169 | 176 |
|  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 | | |  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 flat cables, touching in free air | | | | | | | |

CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE MULTICORE NL

| Geleiderdoorsnede [mm ²] |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 35 | 109 | 128 | 147 | 115 | 129 | 158 |
|  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 3 / 4

YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 FLEX 0.6/1 kV 1x35 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

Markering

YMvK Dca (FLEX) n (x or G) s mm²
NEXANS BENELUX
KEMA KEUR
Meter Markering