

YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 FLEX 0.6/1 kV 1x120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559958
EAN 13: 5413404322398

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 1x120 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	120 mm ²
Gewicht, benaderd	1289 kg/km
Buitendiameter, nominaal	19,4 mm
Isolatiedikte, gemiddeld	1,2 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,5 mm

Elektrische eigenschappen

Geleiderweerstand bij 20°C - DC	0,15 Ohm/km
Nominale spanning U ₀ /U	0.6/1 kV
Toelaatbare stroom in open lucht	454 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 1x120 mm²

Contactpersoon
Klantenservice
service.nnl@nexans.com















CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm ²]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
120	278	354	382	437
 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
120	253	305	382	271	306	410
 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
120	249	312	322	223	257	383	400
 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
120	227	268	322	223	257	346
 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 1x120 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