

# YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 5G6 MM2 (R100)

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559775  
EAN 13: 5413404320875

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 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 mm<sup>2</sup>: **YMvK Dca FLEX 0,6/1 kV**, installatiekabel voorzien van geleiders met verhoogde buigbaarheid.

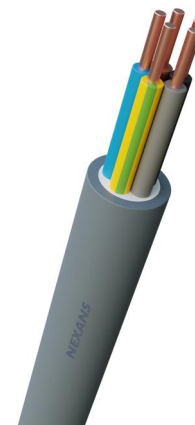
**NIEUW: YMvK Dca 0,6/1 kV Easy Strippable.** Deze types zijn voorzien van een buitenmantel die makkelijker stripbaar is. Je kan de mantel tot wel 100cm aansnijden en in één keer van de kabel trekken.

### Opbouw

1. Geleider:  
Doorsnedes tot 10mm<sup>2</sup>: Blank koper, massief, klasse 1(IEC 60228)  
Doorsnedes vanaf 10 mm<sup>2</sup>: Blank koper, geslagen, klasse 2(IEC 60228)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: Vulmanteel
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



## 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<sub>o</sub>/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.  
geleider temperatuur  
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 24-05-2024 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 4

# YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 5G6 MM2 (R100)

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

Met groen/gele ader	Ja
Aderidentificatie	Blauw, bruin, zwart, grijs, groen/geel
Kleur buitenmantel	Grijs
Geleidervorm	Rond massief
Geleidermateriaal	Blank koper
Isolatie	XLPE
Afscherming	Filler
Buitenmantel	PVC
Samenstelling geleider	Massief, klasse 1
Loodvrij	Ja

### Afmetingen

Aantal aders	5
Geleiderdoorsnede	6 mm <sup>2</sup>
Gewicht, benaderd	503 kg/km
Buitendiameter, nominaal	15,8 mm
Isolatiedikte, gemiddeld	0,7 mm
Dikte van de buitenmantel, nominaal	1,8 mm

### Elektrische eigenschappen

Geleiderweerstand bij 20°C - DC	3,08 Ohm/km
Nominale spanning U <sub>o</sub> /U	0,6/1 kV
Toelaatbare stroom in open lucht	54 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	ring 100 meter

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 24-05-2024 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 2 / 4











# YMvK Dca-s2 0,6/1 kV













YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 5G6 MM2 (R100)

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com















## CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE SINGLE CORE

Geleiderdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
6	45	54	58	-
 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 <sup>2</sup> ]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
6	42	51	53	58	58	53
 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 <sup>2</sup> ]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
6	40	48	52	44	49	-	-
 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 <sup>2</sup> ]	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu	 Cu
6	38	44	52	44	49	54
 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 24-05-2024 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 3 / 4

# YMvK Dca-s2 0,6/1 kV

YMvK Dca-s2 0.6/1 kV Easy Strippable 5G6 MM2 (R100)

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Markering

YMvK Dca (FLEX) n (x or G) s mm<sup>2</sup>  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR  
Meter Markering