

# YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 4G95 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

Nexans Ref.: 10559953

EAN 13: 5413404322343

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

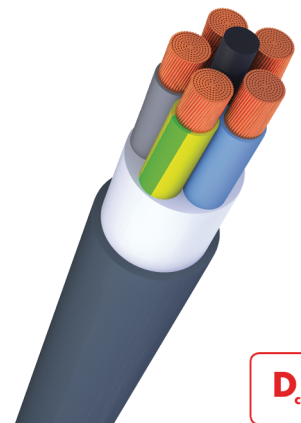
## OMSCHRIJVING

### Toepassing

YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV is een hoogflexibele voedingskabel voor algemeen gebruik in bouwwerken, waarvoor eisen voor het brandgedrag van toepassing zijn. YMvK ss Dca ULTRAFLEX 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  
Hoogflexibel, klasse 2 (geleideropbouw volgens IEC 60228 klasse 5, geleiderweerstand volgens klasse 2)
2. Isolatie: Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)
3. Opvulling: vulmantel
4. Buitenmantel: PVC  
Kleur: grijs  
UV-bestendig: Ja



## PRESTATIEVERKLARING (DOP)

Dca-s2,d2,a3

## NORMEN

Internationale HD 604.4D;  
IEC 60228; IEC 60502

Nationale KEMA 42 C-1-4-D



Samenstelling geleider  
Hoogflexibel, klasse 2



Loodvrij  
Ja



Nominale spanning  
U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Mechanische  
weerstand  
Goed



Kabeltemperatuur  
bij montage (min)  
0 °C



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



Max.  
geleidertemperatuur  
90 °C



Buigradius bij  
aanleg  
8 (xD)

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 31-03-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 1 / 4

 Nexans

# YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 4G95 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructie

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Geleidermateriaal      | Koper                           |
| Samenstelling geleider | Hoogflexibel, klasse 2          |
| Geleidervorm           | Rond, geslagen                  |
| Isolatie               | XLPE                            |
| Afscherming            | Filler                          |
| Buitenmantel           | PVC                             |
| Kleur buitenmantel     | Grijs                           |
| Loodvrij               | Ja                              |
| Aderidentificatie      | Bruin, zwart, grijs, groen/geel |
| Met groen/gele ader    | Ja                              |

### Afmetingen

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Aantal aders                             | 4                  |
| Geleiderdoorsnede                        | 95 mm <sup>2</sup> |
| Buitendiameter                           | 41,3 mm            |
| Gewicht, benaderd                        | 4710 kg/km         |
| Neutral conductor section (when smaller) | - mm <sup>2</sup>  |

### Elektrische eigenschappen

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Max. DC resistance of the conductor at 20°C | 0,193 Ohm/km |
| Nominale spanning U <sub>0</sub> /U         | 0.6/1 kV     |
| Toegestane stroom in open lucht             | 298 A        |

### Mechanische eigenschappen

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

### Gebruik

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Min. Kabelbuitentemperatuur tijdens montage      | 0 °C                             |
| Kabelbuitentemperatuur na montage (vast), bereik | -20 ... 80 °C                    |
| Max. geleidertemperatuur                         | 90 °C                            |
| Buigradius bij aanleg                            | 8 (xD)                           |
| Toepassing                                       | Vaste aanleg                     |
| UV-bestendigheid                                 | EN 50289-4-17 methode A, 720 uur |

## CURRENT CAPACITY TABLE PR THREE PHASE MULTICORE NL

| Geleiderdoorsnede<br>[mm <sup>2</sup> ]                                                                                                          |  Cu                                              |  Cu                                           |  Cu                                                                |  Cu                                               |  Cu                             |  Cu |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95                                                                                                                                               | 197                                                                                                                                 | 233                                                                                                                              | 278                                                                                                                                                   | 197                                                                                                                                    | 226                                                                                                                  | 298                                                                                      |
|  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 |  E Multi-core cable 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 31-03-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 2 / 4

 Nexans

# YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 4G95 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
service.nnl@nexans.com

## CURRENT CAPACITY TABLE PR SINGLE PHASE MULTICORE

| Geleiderdoorsnede<br>[mm <sup>2</sup> ]                                                                                                        |  Cu                                                                |  Cu |  Cu                                                   |  Cu |  Cu |  Cu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 95                                                                                                                                             | 220                                                                                                                                                 | 265                                                                                  | 328                                                                                                                                    | 239                                                                                    | 270                                                                                    | 352                                                                                    |
|  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<br>[mm²]                                                                                                                         |  Cu                                                  |  Cu |  Cu                                                 |  Cu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 95                                                                                                                                                 | 241                                                                                                                                   | 306                                                                                  | 328                                                                                                                                    | 377                                                                                    |
|  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 SINGLE CORE

| Geleiderdoorsnede<br>[mm²]                                                                                                                           |  Cu                                                                          |  Cu |  Cu                                                     |  Cu |  Cu |  Cu |  Cu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 95                                                                                                                                                   | 216                                                                                                                                                             | 269                                                                                    | 197                                                                                                                                        | 278                                                                                    | 226                                                                                      | 328                                                                                      | 342                                                                                      |
|  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                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |

## VERKOOP- EN LEVERINFORMATIE

### Opdruk

YMvK ss Dca-s2,d2,a3  
n (x or G) s mm<sup>2</sup>  
NEXANS BENELUX  
KEMA KEUR  
Meteraanduiding

n = nb. geleiders

s = sectie in mm<sup>2</sup>

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 31-03-2023 [www.nexans.nl](http://www.nexans.nl) Pagina 3 / 4

 Nexans

# YMvK ss Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV

YMvK Dca-s2 ULTRAFLEX 0.6/1 kV 4G95 mm<sup>2</sup>

Contactpersoon  
Klantenservice  
[service.nnl@nexans.com](mailto:service.nnl@nexans.com)

x = zonder Groen/Geel

G = met Groen/Geel