

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Geconfectioneerde systeemkabel; aansluiting 1: afzonderlijke aders (16-polig) (De aders zijn gecodeerd en voorzien van adereindhulzen); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); kabellengte: 4 m

## Uw voordelen

- Connector overeenkomstig IEC 60603-13
- Aan één zijde open uiteinde
- 1:1-verbinding

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2318185                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK2213                                      |
| Productcode                             | DK2213                                      |
| GTIN                                    | 4046356295734                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 270 g                                       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 239 g                                       |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|             |              |
|-------------|--------------|
| Producttype | Systeemkabel |
|-------------|--------------|

### Omgevings- en levensduuromstandigheden

#### Omgevingsomstandigheden

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| beschermklasse                                     | IP00                                 |
| beschermklasse (Inbouwpositie)                     | ≥ IP54 (Inbouwpositie)               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (vaste montage)     | -40 °C ... 70 °C (vaste montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage) | -10 °C ... 70 °C (flexibele montage) |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)            | -40 °C ... 80 °C                     |
| hoogtepositie                                      | ≤ 2000 m                             |

### Elektrische eigenschappen

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| bedrijfsspanning (AC)       | ≤ 30 V AC                                     |
| bedrijfsspanning (DC)       | ≤ 60 V DC                                     |
| nominale bedrijfssituatie   | 100 % ED                                      |
| stroom (per circuit, 50 °C) | ≤ 1 A (in afgerolde toestand, zie derating)   |
| stroom (per circuit, 70 °C) | ≤ 0,6 A (in afgerolde toestand, zie derating) |

### Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 4 m |
|-------------|-----|

#### 16X0.14 [PVC]

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                          | 2464/1061                                                     |
| aantal polen                          | 16                                                            |
| Afgeschermd                           | nee                                                           |
| Kabeltype                             | 16X0.14 [PVC]                                                 |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde systeemkabel                                |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm                                                    |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                            |
| aderdoorsnede                         | 16x 0,14 mm <sup>2</sup>                                      |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,03 mm                                                 |
| kabelbuitendiameter                   | 6,80 mm ±0,4 mm                                               |
| buitenmantel, materiaal               | Semi-stug PVC                                                 |
| buitenmantel, kleur                   | grijs                                                         |
| materiaal aders                       | vertinde Cu-litzendraad                                       |
| kabelweerstand                        | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                                            |
| isolatieweerstand                     | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                            |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 58 mm                                                         |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 108 mm                                                        |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x buitendiameter) |

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel



2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Halogeenvrij      | nee                                 |
| vlambestendigheid | IEC 60332-1-2 (leiding)             |
|                   | VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)    |
|                   | IEC 60332-3-22 (leiding)            |
|                   | UL VW-1                             |
|                   | CSA FT-1                            |
| oliebestendigheid | tegen incidentele spatten (leiding) |
| kabeluitvoering   | Kabel voor één module               |

## Kleurcode: Afzonderlijke ader

|            |                     |
|------------|---------------------|
| zwart      | IDC/FLK16 (1) = ()  |
| bruin      | IDC/FLK16 (2) = ()  |
| rood       | IDC/FLK16 (3) = ()  |
| oranje     | IDC/FLK16 (4) = ()  |
| geel       | IDC/FLK16 (5) = ()  |
| groen      | IDC/FLK16 (6) = ()  |
| blauw      | IDC/FLK16 (7) = ()  |
| paars      | IDC/FLK16 (8) = ()  |
| grijs      | IDC/FLK16 (9) = ()  |
| wit        | IDC/FLK16 (10) = () |
| wit-zwart  | IDC/FLK16 (11) = () |
| wit-bruin  | IDC/FLK16 (12) = () |
| wit-rood   | IDC/FLK16 (13) = () |
| wit-oranje | IDC/FLK16 (14) = () |
| wit-geel   | IDC/FLK16 (15) = () |
| wit-groen  | IDC/FLK16 (16) = () |

## aansluitgegevens

### aansluiting 1

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode      | afzonderlijke aders                                                                      |
| Striplengte (Mantel) | ≈  mm |
| aantal polen         | 16                                                                                       |
| Opmerking            | De aders zijn gecodeerd en voorzien van adereindhulzen                                   |

### aansluiting 2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode                 | IDC/FLK-busconnector          |
| Aantal Aansluitingen            | 1                             |
| aantal polen                    | 16                            |
| steekcycli                      | > 50                          |
| Rastermaat                      | 2,54 mm                       |

## Opmerking

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

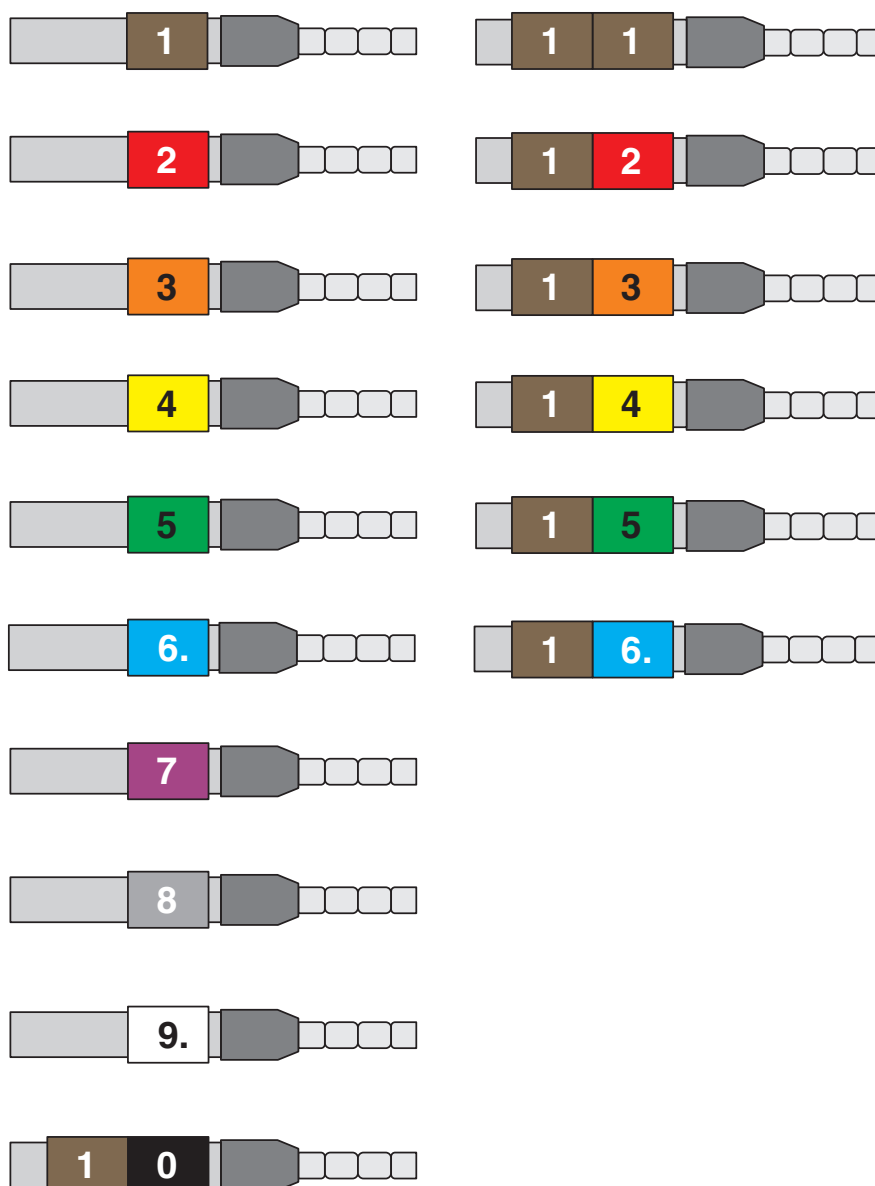
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>

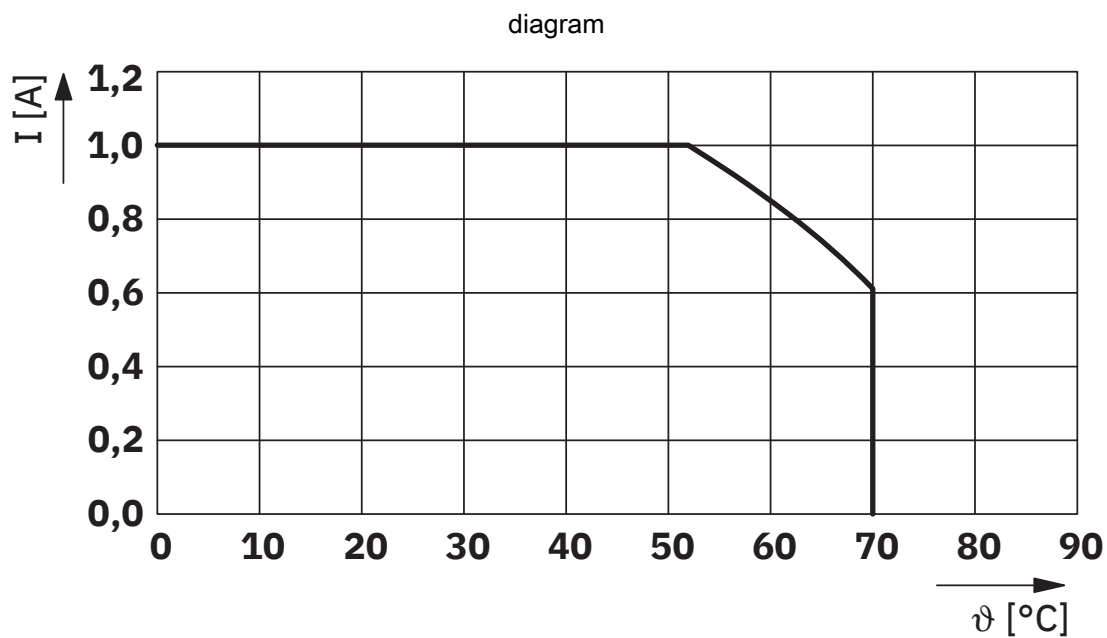


toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.

## Tekeningen

schematekening





Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



**EAC**

Toelatings-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

Toelatings-ID: E238705

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 125 V                   | 1 A                   | -             | -                       |



**cUL Listed**

Toelatings-ID: E238705

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 125 V                   | 1 A                   | -             | -                       |

# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|



# CABLE-FLK16/OE/0,14/ 4,0M - Kabel

2318185

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318185>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)