

# FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2299301

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>

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: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); kabellengte: 1 m

## Uw voordelen

- Niet afgeschermd

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2299301       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK2211        |
| Productcode                             | DK2211        |
| GTIN                                    | 4017918886035 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 77,8 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 69,1 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### 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) |

#### ondersteunde besturing: EMERSON DeltaV

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Geschikte I/O-kaart | VE4001S2T2B3          |
|                     | VE4001S2T2B3 Series 2 |
|                     | VE4001S2T1B3          |
|                     | VE4002S1T1B3          |
|                     | VE4002S1T2B3          |
|                     | VE4002S1T2B3 Series 2 |
|                     | VE4003S2B4            |
|                     | VE4005S2B3            |

### Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 1 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                        | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)                                      |
| isolatieweerstand                     | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 58 mm                                                                    |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 108 mm                                                                   |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 15 \times$ buitendiameter) |
| 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) = IDC/FLK16 (1)   |
| bruin      | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK16 (2)   |
| rood       | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK16 (3)   |
| oranje     | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK16 (4)   |
| geel       | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK16 (5)   |
| groen      | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK16 (6)   |
| blauw      | IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK16 (7)   |
| paars      | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK16 (8)   |
| grijs      | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK16 (9)   |
| wit        | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK16 (10) |
| wit-zwart  | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK16 (11) |
| wit-bruin  | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK16 (12) |
| wit-rood   | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK16 (13) |
| wit-oranje | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK16 (14) |
| wit-geel   | IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK16 (15) |
| wit-groen  | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK16 (16) |

## aansluitgegevens

## aansluiting 1

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

## aansluiting 2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
|---------------------------------|-------------------------------|

# FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2299301

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>

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

## Tekeningen

diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

# FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2299301

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>



**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                   | -             | -                       |

# FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2299301

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000237 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2299301

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299301>

## 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 2026 © - 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)