

# CABLE-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



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 (20-polig) (De aders zijn gecodeerd en voorzien van adereindhulzen); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 20-polig); kabellengte: 1 m

## Uw voordelen

- 20- en 50-polig
- Connector overeenkomstig IEC 60603-13
- Aan één zijde open uiteinde
- 1:1-verbinding

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2305305       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK2213        |
| Productcode                             | DK2213        |
| GTIN                                    | 4046356038980 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 89,8 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 89,44 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## 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 | 1 m |
|-------------|-----|

#### 20X0.14 [PVC]

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                          | 2464/1061                                                     |
| aantal polen                          | 20                                                            |
| Afgeschermd                           | nee                                                           |
| Kabeltype                             | 20X0.14 [PVC]                                                 |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde systeemkabel                                |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm                                                    |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                            |
| aderdoorsnede                         | 20x 0,14 mm <sup>2</sup>                                      |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,03 mm                                                 |
| kabelbuitendiameter                   | 7,60 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 | 64 mm                                                         |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 120 mm                                                        |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x buitendiameter) |

# CABLE-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 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/FLK20 (1) = ()  |
| bruin       | IDC/FLK20 (2) = ()  |
| rood        | IDC/FLK20 (3) = ()  |
| oranje      | IDC/FLK20 (4) = ()  |
| geel        | IDC/FLK20 (5) = ()  |
| groen       | IDC/FLK20 (6) = ()  |
| blauw       | IDC/FLK20 (7) = ()  |
| paars       | IDC/FLK20 (8) = ()  |
| grijs       | IDC/FLK20 (9) = ()  |
| wit         | IDC/FLK20 (10) = () |
| wit-zwart   | IDC/FLK20 (11) = () |
| wit-bruin   | IDC/FLK20 (12) = () |
| wit-rood    | IDC/FLK20 (13) = () |
| wit-oranje  | IDC/FLK20 (14) = () |
| wit-geel    | IDC/FLK20 (15) = () |
| wit-groen   | IDC/FLK20 (16) = () |
| wit-blauw   | IDC/FLK20 (17) = () |
| wit-paars   | IDC/FLK20 (18) = () |
| wit-grijs   | IDC/FLK20 (19) = () |
| bruin-zwart | IDC/FLK20 (20) = () |

## aansluitgegevens

### aansluiting 1

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode      | afzonderlijke aders                                                                      |
| Striplengte (Mantel) | ≈  mm |
| aantal polen         | 20                                                                                       |
| 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                    | 20                            |
| steekcycli                      | > 50                          |

# CABLE-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



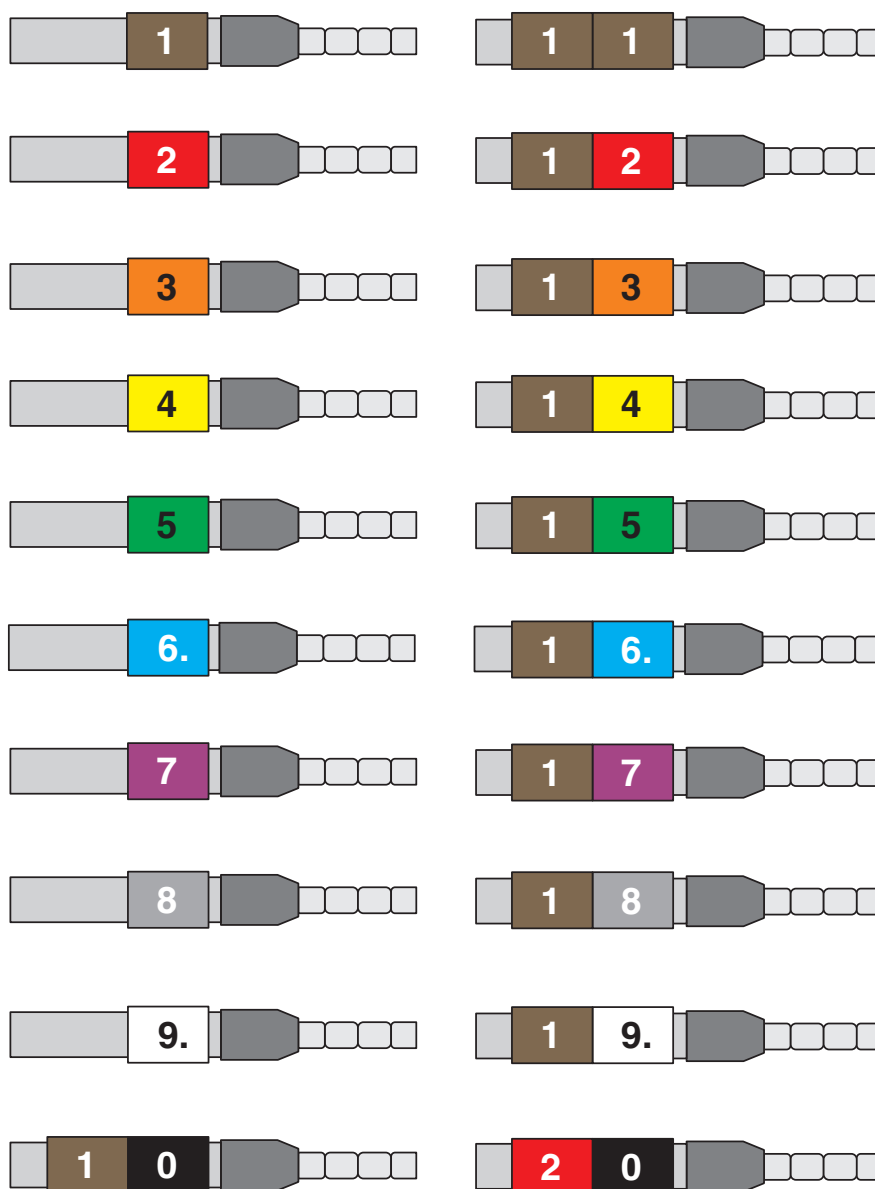
|            |         |
|------------|---------|
| Rastermaat | 2,54 mm |
|------------|---------|

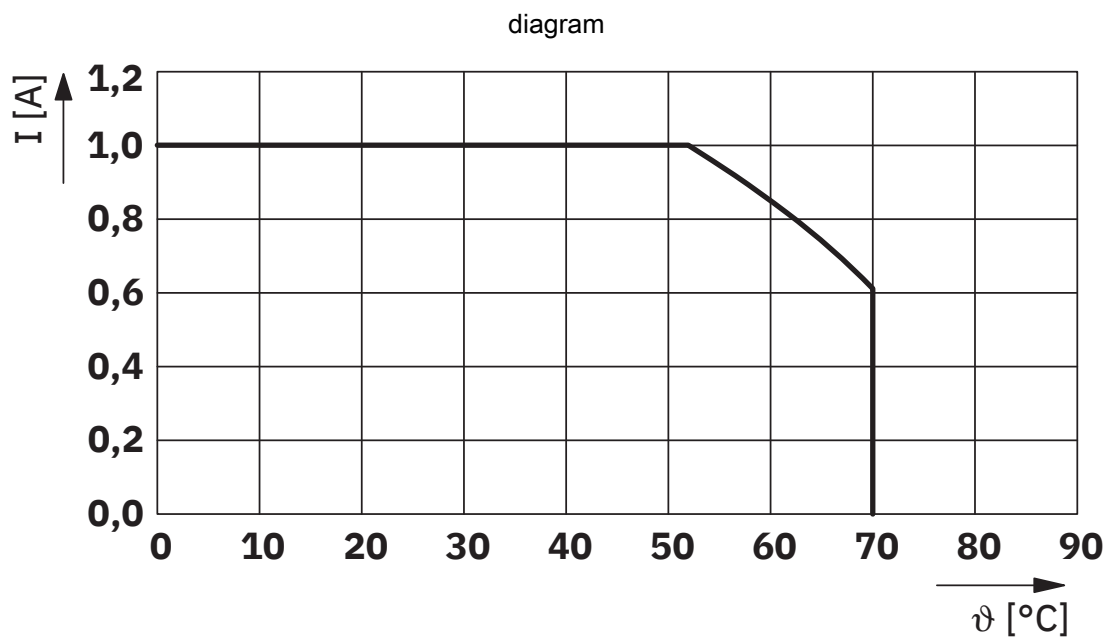
## Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

schematekening





Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

# CABLE-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



**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-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-FLK20/OE/0,14/ 100 - Kabel

2305305

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305305>



## 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)