

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel



2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>

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 (50-polig) (De aders zijn gecodeerd en voorzien van adereindhulzen); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 50-polig); kabellengte: 2,5 m

## Uw voordelen

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

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2305389                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK2213                                      |
| Productcode                             | DK2213                                      |
| GTIN                                    | 4046356039062                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 409,1 g                                     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 409,1 g                                     |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | DE                                          |

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel

2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



## 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 | 2,5 m |
|-------------|-------|

#### 50X0.14 [PVC]

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                          | 2464/1061                                                     |
| aantal polen                          | 50                                                            |
| Afgeschermd                           | nee                                                           |
| Kabeltype                             | 50X0.14 [PVC]                                                 |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde systeemkabel                                |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm                                                    |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                            |
| aderdoorsnede                         | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>                                      |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,03 mm                                                 |
| kabelbuitendiameter                   | 10,30 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 | 86 mm                                                         |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 161 mm                                                        |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x buitendiameter) |

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel

2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 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/FLK50 (1) = ()  |
| bruin        | IDC/FLK50 (2) = ()  |
| rood         | IDC/FLK50 (3) = ()  |
| oranje       | IDC/FLK50 (4) = ()  |
| geel         | IDC/FLK50 (5) = ()  |
| groen        | IDC/FLK50 (6) = ()  |
| blauw        | IDC/FLK50 (7) = ()  |
| paars        | IDC/FLK50 (8) = ()  |
| grijs        | IDC/FLK50 (9) = ()  |
| wit          | IDC/FLK50 (10) = () |
| wit-zwart    | IDC/FLK50 (11) = () |
| wit-bruin    | IDC/FLK50 (12) = () |
| wit-rood     | IDC/FLK50 (13) = () |
| wit-oranje   | IDC/FLK50 (14) = () |
| wit-geel     | IDC/FLK50 (15) = () |
| wit-groen    | IDC/FLK50 (16) = () |
| wit-blauw    | IDC/FLK50 (17) = () |
| wit-paars    | IDC/FLK50 (18) = () |
| wit-grijs    | IDC/FLK50 (19) = () |
| bruin-zwart  | IDC/FLK50 (20) = () |
| bruin-rood   | IDC/FLK50 (21) = () |
| bruin-oranje | IDC/FLK50 (22) = () |
| bruin-geel   | IDC/FLK50 (23) = () |
| bruin-groen  | IDC/FLK50 (24) = () |
| bruin-blauw  | IDC/FLK50 (25) = () |
| bruin-paars  | IDC/FLK50 (26) = () |
| bruin-grijs  | IDC/FLK50 (27) = () |
| bruin-wit    | IDC/FLK50 (28) = () |
| groen-zwart  | IDC/FLK50 (29) = () |
| groen-bruin  | IDC/FLK50 (30) = () |
| groen-rood   | IDC/FLK50 (31) = () |
| groen-oranje | IDC/FLK50 (32) = () |
| groen-blauw  | IDC/FLK50 (33) = () |
| groen-paars  | IDC/FLK50 (34) = () |

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel



2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| groen-grijs  | IDC/FLK50 (35) = () |
| groen-wit    | IDC/FLK50 (36) = () |
| geel-zwart   | IDC/FLK50 (37) = () |
| geel-bruin   | IDC/FLK50 (38) = () |
| geel-rood    | IDC/FLK50 (39) = () |
| geel-oranje  | IDC/FLK50 (40) = () |
| geel-blauw   | IDC/FLK50 (41) = () |
| geel-paars   | IDC/FLK50 (42) = () |
| geel-grijs   | IDC/FLK50 (43) = () |
| geel-wit     | IDC/FLK50 (44) = () |
| grijs-zwart  | IDC/FLK50 (45) = () |
| grijs-bruin  | IDC/FLK50 (46) = () |
| grijs-rood   | IDC/FLK50 (47) = () |
| grijs-oranje | IDC/FLK50 (48) = () |
| grijs-geel   | IDC/FLK50 (49) = () |
| grijs-groen  | IDC/FLK50 (50) = () |

## aansluitgegevens

### aansluiting 1

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode      | afzonderlijke aders                                                                      |
| Striplengte (Mantel) | ≈  mm |
| aantal polen         | 50                                                                                       |
| Opmerking            | De aders zijn gecodeerd en voorzien van adereindhulzen                                   |

### aansluiting 2

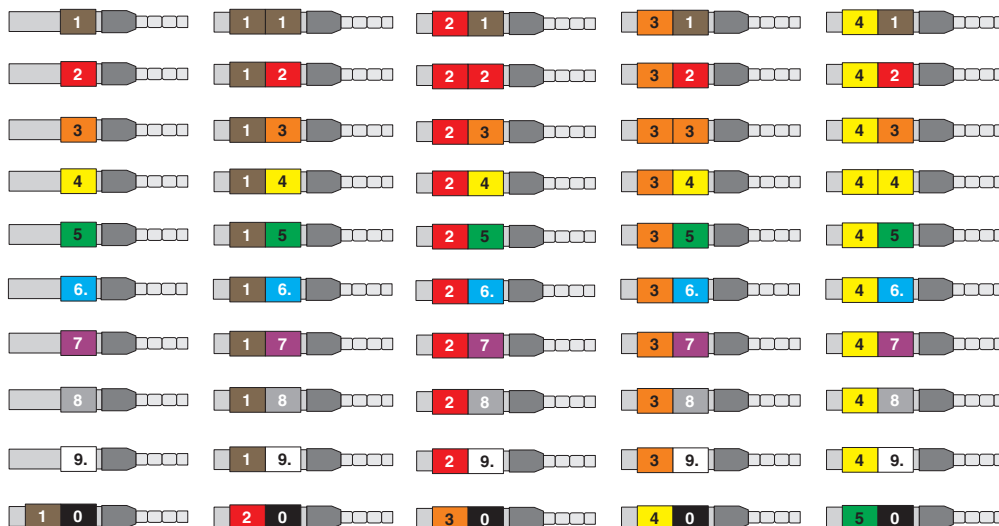
|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode                 | IDC/FLK-busconnector          |
| Aantal Aansluitingen      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

## Opmerking

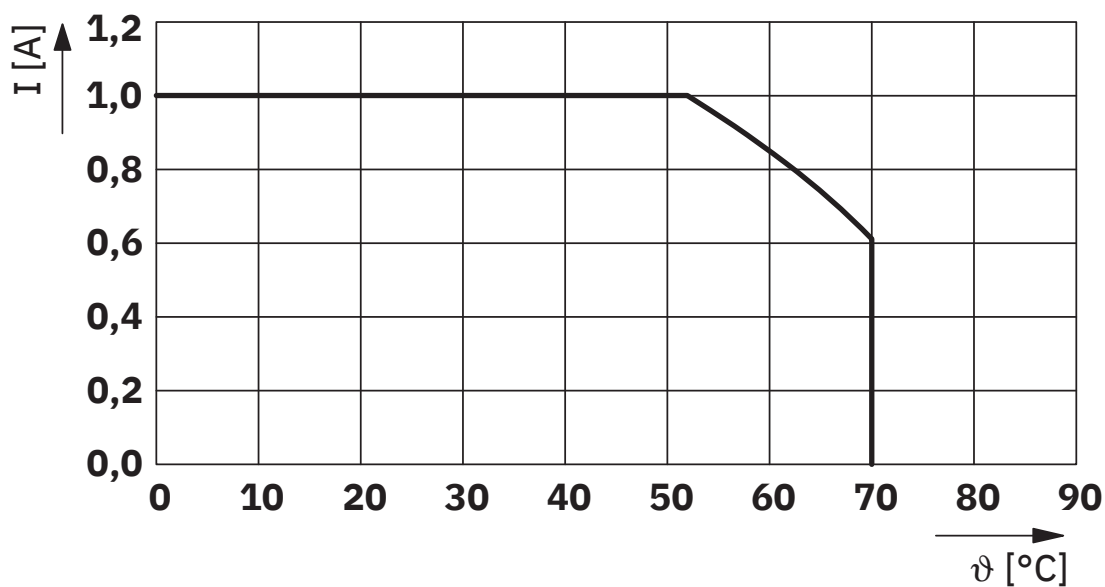
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            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

schematekening



diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel

2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



**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-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel

2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-FLK50/OE/0,14/ 250 - Kabel

2305389

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305389>



## 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)