# FLK 40/EZ-DR/ 250/KONFEK - Kabel

2289023

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2289023

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 40-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 40-polig); kabellengte: 2,5 m

## Uw voordelen

- Niet afgeschermd

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2289023 |
| Verpakkingseenheid | 1 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 1 Stuks |
| Aanwijzing | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode | DK2211 |
| Productcode | DK2211 |
| GTIN | 4017918057411 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 367,2 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 352,6 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 | 2,5 m |

40X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| aantal polen | 40 |
| Afgeschermd | nee |
| Kabeltype | 40X0.14 [PVC] |
| Adersoort | Geconfectioneerde systeemkabel |
| aderopbouw signaalleiding | 7x 0,16 mm |
| AWG signaalleiding | 26 |
| aderdoorsnede | 40x 0,14 mm² |
| aderdiameter inclusief isolatie | 1 mm ±0,03 mm |
| kabelbuitendiameter | 9,90 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 | 82 mm |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 155 mm |
| Dynamische belastbaarheid (buigen) | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x 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/FLK40 (1) = IDC/FLK40 (1) |
| bruin | IDC/FLK40 (2) = IDC/FLK40 (2) |
| rood | IDC/FLK40 (3) = IDC/FLK40 (3) |
| oranje | IDC/FLK40 (4) = IDC/FLK40 (4) |
| geel | IDC/FLK40 (5) = IDC/FLK40 (5) |
| groen | IDC/FLK40 (6) = IDC/FLK40 (6) |
| blauw | IDC/FLK40 (7) = IDC/FLK40 (7) |
| paars | IDC/FLK40 (8) = IDC/FLK40 (8) |
| grijs | IDC/FLK40 (9) = IDC/FLK40 (9) |
| wit | IDC/FLK40 (10) = IDC/FLK40 (10) |
| wit-zwart | IDC/FLK40 (11) = IDC/FLK40 (11) |
| wit-bruin | IDC/FLK40 (12) = IDC/FLK40 (12) |
| wit-rood | IDC/FLK40 (13) = IDC/FLK40 (13) |
| wit-oranje | IDC/FLK40 (14) = IDC/FLK40 (14) |
| wit-geel | IDC/FLK40 (15) = IDC/FLK40 (15) |
| wit-groen | IDC/FLK40 (16) = IDC/FLK40 (16) |
| wit-blauw | IDC/FLK40 (17) = IDC/FLK40 (17) |
| wit-paars | IDC/FLK40 (18) = IDC/FLK40 (18) |
| wit-grijs | IDC/FLK40 (19) = IDC/FLK40 (19) |
| bruin-zwart | IDC/FLK40 (20) = IDC/FLK40 (20) |
| bruin-rood | IDC/FLK40 (21) = IDC/FLK40 (21) |
| bruin-oranje | IDC/FLK40 (22) = IDC/FLK40 (22) |
| bruin-geel | IDC/FLK40 (23) = IDC/FLK40 (23) |
| bruin-groen | IDC/FLK40 (24) = IDC/FLK40 (24) |
| bruin-blauw | IDC/FLK40 (25) = IDC/FLK40 (25) |
| bruin-paars | IDC/FLK40 (26) = IDC/FLK40 (26) |
| bruin-grijs | IDC/FLK40 (27) = IDC/FLK40 (27) |
| bruin-wit | IDC/FLK40 (28) = IDC/FLK40 (28) |
| groen-zwart | IDC/FLK40 (29) = IDC/FLK40 (29) |
| groen-bruin | IDC/FLK40 (30) = IDC/FLK40 (30) |
| groen-rood | IDC/FLK40 (31) = IDC/FLK40 (31) |
| groen-oranje | IDC/FLK40 (32) = IDC/FLK40 (32) |
| groen-blauw | IDC/FLK40 (33) = IDC/FLK40 (33) |
| groen-paars | IDC/FLK40 (34) = IDC/FLK40 (34) |

| | |
|---|---|
| groen-grijs | IDC/FLK40 (35) = IDC/FLK40 (35) |
| groen-wit | IDC/FLK40 (36) = IDC/FLK40 (36) |
| geel-zwart | IDC/FLK40 (37) = IDC/FLK40 (37) |
| geel-bruin | IDC/FLK40 (38) = IDC/FLK40 (38) |
| geel-rood | IDC/FLK40 (39) = IDC/FLK40 (39) |
| geel-oranje | IDC/FLK40 (40) = IDC/FLK40 (40) |

## aansluitgegevens

### aansluiting 1

| | |
|---|---|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode | IDC/FLK-busconnector |
| Aantal Aansluitingen | 1 |
| aantal polen | 40 |
| steekcycli | > 50 |
| Rastermaat | 2,54 mm |

### aansluiting 2

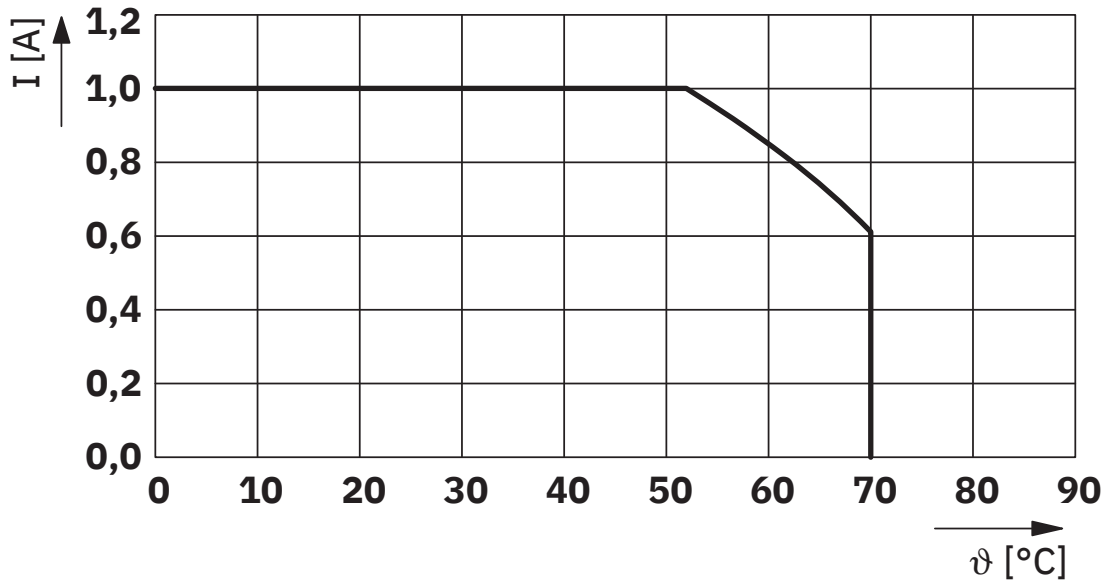
| | |
|---|---|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode | IDC/FLK-busconnector |
| Aantal Aansluitingen | 1 |
| aantal polen | 40 |
| steekcycli | > 50 |
| Rastermaat | 2,54 mm |

## 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

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2289023

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

**UL Listed**
Toelatings-ID: E238705

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

**cUL Listed**
Toelatings-ID: E238705

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

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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