# FLK 14/EZ-DR/  50/KONFEK - Kabel

2288901

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288901

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 14-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 14-polig); kabellengte: 0,5 m

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2288901 |
| Verpakkingseenheid | 5 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 5 Stuks |
| Verkoopcode | DK2211 |
| Productcode | DK2211 |
| GTIN | 4017918057299 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 33,18 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 32,5 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) |

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Geschikte I/O-kaart | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
| | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
| | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
| | 6ES7532-5HF00-0AB0 |
| | 6ES7532-5HD00-0AB0 |
| | 6ES7532-5ND00-0AB0 |

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Geschikte I/O-kaart | CPU 312C |
| | CPU 313C |

| | |
|---|---|
| | CPU 313C-2DP |
| | CPU 313C-2PtP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7321-7BH01-0AB0 |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7322-8BF00-0AB0 |
| | 6ES7322-8BH01-0AB0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7331-7HF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7KB02-0AB0 |
| | 6ES7331-7KF02-0AB0 |
| | 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 |
| | 6ES7332-7ND02-0AB0 |
| | 6ES7332-8TF01-0AB0 |
| | 6ES7334-0CE01-0AA0 |
| | 6ES7334-0KE00-0AB0 |
| | 6ES7335-7HG01-0AB0 |
| | 6ES7336-4GE00-0AB0 |
| | 6ES7338-4BC01-0AB0 |
| | 6ES7350-1AH03-0AE0 |
| | 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| | 6ES7351-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7352-1AH02-0AE0 |
| | 6ES7353-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7354-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7355-0VH10-0AE0 |
| | 6ES7355-1VH10-0AE0 |
| | 6ES7357-4AH01-0AE0 |

ondersteunde besturing: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|---|---|
| Geschikte I/O-kaart | 1756-IN16 |
| | 1756-IA8D |

| | |
|---|---|
| | 1756-IA16 |
| | 1756-IB16 |
| | 1756-IC16 |
| | 1756-OB16E |
| | 1756-IR6I |
| | 1756-IT6I |
| | 1756-OF4 |
| | 1756-OF6CI |
| | 1756-OF8 |
| | 1756-PLS |

ondersteunde besturing: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Geschikte I/O-kaart | TC-IDX 081 |
| | TC-IDA 161 |
| | TC-IAH 061 |
| | TC-IXR 061 |
| | TC-IXL 061 |
| | TC-OAH 061 |
| | TC-OAV 061 |
| | TC-OAV 081 |

ondersteunde besturing: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

| | |
|---|---|
| Geschikte I/O-kaart | DDI 353 |
| | DDI 853 |
| | DAI 453 |
| | DDO 353 |

## Kabel/leiding

| | |
|---|---|
| kabellengte | 0,5 m |

14X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| aantal polen | 14 |
| Afgeschermd | nee |
| Kabeltype | 14X0.14 [PVC] |
| Adersoort | Geconfectioneerde systeemkabel |
| aderopbouw signaalleiding | 7x 0,16 mm |
| AWG signaalleiding | 26 |
| aderdoorsnede | 14x 0,14 mm² |
| aderdiameter inclusief isolatie | 1 mm ±0,03 mm |
| kabelbuitendiameter | 6,40 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 | 55 mm |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 104 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/FLK14 (1) = IDC/FLK14 (1) |
| bruin | IDC/FLK14 (2) = IDC/FLK14 (2) |
| rood | IDC/FLK14 (3) = IDC/FLK14 (3) |
| oranje | IDC/FLK14 (4) = IDC/FLK14 (4) |
| geel | IDC/FLK14 (5) = IDC/FLK14 (5) |
| groen | IDC/FLK14 (6) = IDC/FLK14 (6) |
| blauw | IDC/FLK14 (7) = IDC/FLK14 (7) |
| paars | IDC/FLK14 (8) = IDC/FLK14 (8) |
| grijs | IDC/FLK14 (9) = IDC/FLK14 (9) |
| wit | IDC/FLK14 (10) = IDC/FLK14 (10) |
| wit-zwart | IDC/FLK14 (11) = IDC/FLK14 (11) |
| wit-bruin | IDC/FLK14 (12) = IDC/FLK14 (12) |
| wit-rood | IDC/FLK14 (13) = IDC/FLK14 (13) |
| wit-oranje | IDC/FLK14 (14) = IDC/FLK14 (14) |

## aansluitgegevens

aansluiting 1

| | |
|---|---|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode | IDC/FLK-busconnector |
| Aantal Aansluitingen | 1 |
| aantal polen | 14 |
| steekcycli | > 50 |
| Rastermaat | 2,54 mm |

aansluiting 2

| | |
|---|---|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode | IDC/FLK-busconnector |
| Aantal Aansluitingen | 1 |
| aantal polen | 14 |
| steekcycli | > 50 |

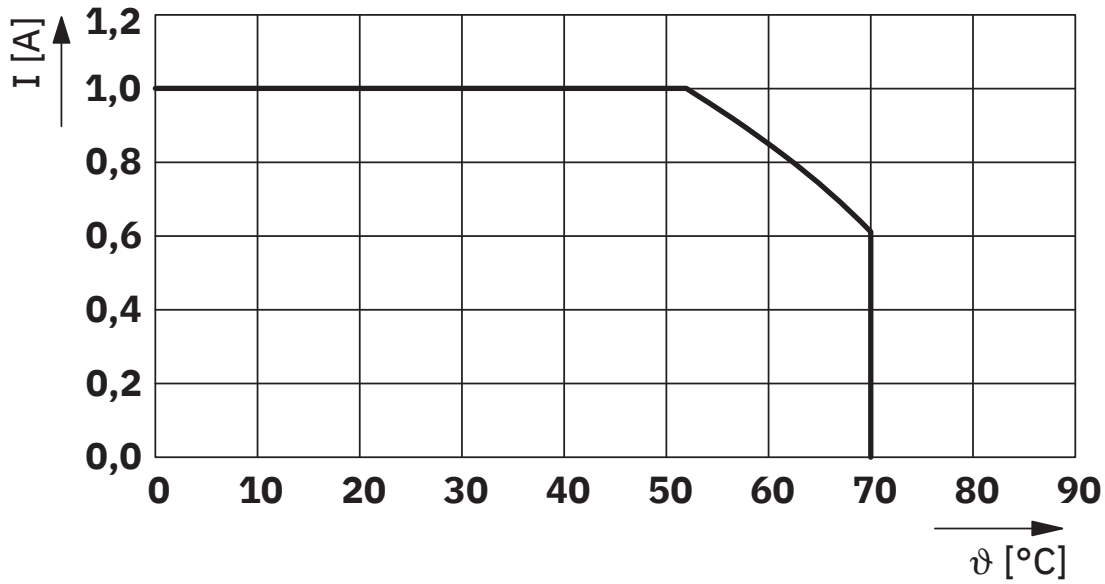
| | |
|---|---|
| Rastermaat | 2,54 mm |

## 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/2288901

**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