

# FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel



2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>

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: 4,5 m

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2290847                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK2211                                      |
| Productcode                             | DK2211                                      |
| GTIN                                    | 4017918058203                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 271,6 g                                     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 259,2 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 |
|                     | 6ES7521-1BH50-0AA0 |
|                     | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|                     | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
|                     | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
|                     | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|                     | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
|                     | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|                     | 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 |

# FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel



2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>

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

# FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel



2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>

|  |            |
|--|------------|
|  | 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 | 4,5 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 mm <sup>2</sup>                                      |
| 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 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel

2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>



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 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel



2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>

## Classificaties

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FLK 14/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel



2290847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2290847>

## 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)