

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel



2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>

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: 3 m

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2288956       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK2211        |
| Productcode                             | DK2211        |
| GTIN                                    | 4017918057343 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 182,3 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 168 g         |
| Douanetariefnr                          | 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 |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel



2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>

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

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel

2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>



|            |
|------------|
| 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 | 3 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)             |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel



2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| isolatieweerstand                     | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)                        |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 55 mm                                                                    |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 104 mm                                                                   |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 15 \times$ 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                          |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel



2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>

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

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel

2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>



## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>



**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                   | -             | -                       |

# FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel



2288956

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2288956>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 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)