

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK - Kabel



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

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

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2305978       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DK2217        |
| Productcode                             | DK2217        |
| GTIN                                    | 4046356091695 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 97,3 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 83,6 g        |
| Douanetarifnummer                       | 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/HF/ 150/KONFEK - Kabel



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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/HF/ 150/KONFEK - Kabel



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

|  |            |
|--|------------|
|  | 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                           | 1,5 m                                        |
| UL AWM Style                          | 21946                                        |
| aantal polen                          | 14                                           |
| Afgeschermd                           | nee                                          |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde, halogeenvrije ronde kabel |
| 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                   | 5,80 mm ±0,4 mm                              |
| buitenmantel, materiaal               | halogeenvrij (type 2)                        |
| buitenmantel, kleur                   | grijs                                        |
| materiaal aders                       | vertinde Cu-litzendraad                      |
| kabelweerstand                        | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                           |
| isolatieweerstand                     | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                           |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 50 mm                                        |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 93 mm                                        |

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dynamische belastbaarheid (buigen) | max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 15 \times$ buitendiameter) |
| Halogeenvrij                       | ja                                                                       |
| vlambestendigheid                  | IEC 60332-1-2 (leiding)                                                  |
|                                    | VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)                                         |
|                                    | IEC 60332-3-22 (leiding)                                                 |
| 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 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK - Kabel



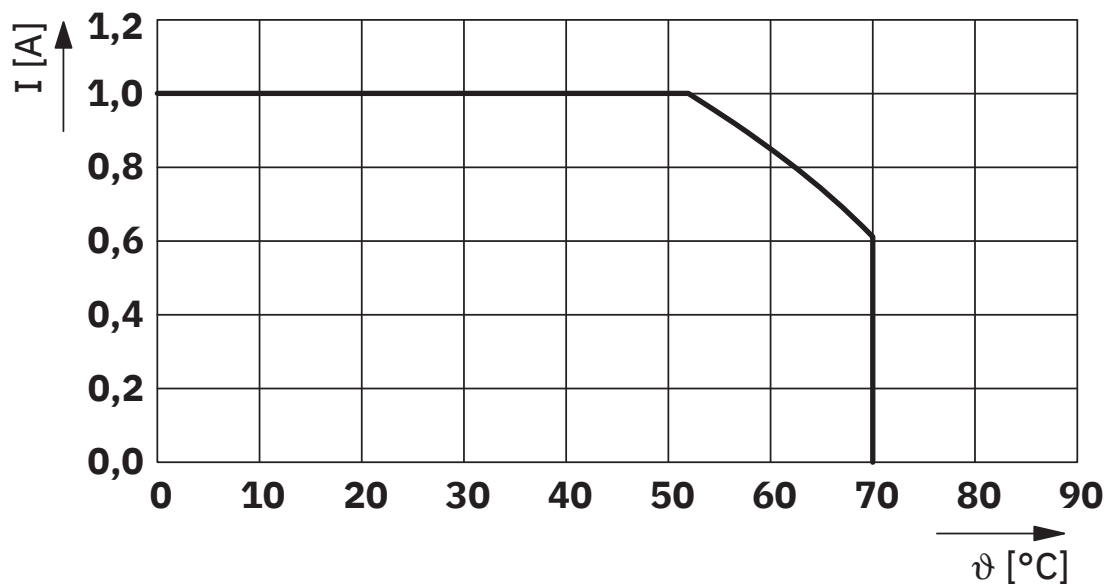
2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd. |
| Aanwijzing over het materiaal | Bij dit product is alleen de kabel halogeenvrij.                                                             |

## Tekeningen

diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 150/KONFEK - Kabel



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>



**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/HF/ 150/KONFEK - Kabel



2305978

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2305978>

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|