

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30 - Kabel



2304319

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304319>

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; besturing: Emerson Delta V; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 24-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); kabellengte: 0,3 m

## Uw voordelen

- Het DeltaV-systeem biedt de mogelijkheid om de procesbekabeling via "Mass Termination Blocks" (MTB) met platte bandkabelconnectoren te realiseren
- Voor analoge modules met 24-polige MTB

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 2304319                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks                                     |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | DK221K                                      |
| Productcode                             | DK221K                                      |
| GTIN                                    | 4017918936440                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 29,4 g                                      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 29,1 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 EMERSON DeltaV

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Geschikte I/O-kaart | VE4003S2B5 |
|---------------------|------------|

### Kabel/leiding

|             |       |
|-------------|-------|
| kabellengte | 0,3 m |
|-------------|-------|

#### 16X0.14 [PVC]

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| UL AWM Style                          | 2464/1061                      |
| aantal polen                          | 16                             |
| Afgeschermd                           | nee                            |
| Kabeltype                             | 16X0.14 [PVC]                  |
| Adersoort                             | Geconfectioneerde systeemkabel |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm                     |
| AWG signaalleiding                    | 26                             |
| aderdoorsnede                         | 16x 0,14 mm <sup>2</sup>       |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,03 mm                  |
| kabelbuitendiameter                   | 6,80 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 | 58 mm                          |

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30 - Kabel



2304319

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304319>

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 108 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)                                      |

## Kleurcode: Afzonderlijke ader

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| zwart      | IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)   |
| bruin      | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)   |
| rood       | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)   |
| oranje     | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)   |
| geel       | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)   |
| groen      | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)   |
| blauw      | IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)   |
| paars      | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)  |
| grijs      | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)  |
| wit        | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13) |
| wit-zwart  | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15) |
| wit-bruin  | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17) |
| wit-rood   | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21) |
| wit-oranje | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19) |
| wit-geel   | IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21) |
| wit-groen  | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23) |

## aansluitgegevens

### aansluiting 1

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode                 | IDC/FLK-busconnector          |
| Aantal Aansluitingen            | 1                             |
| aantal polen                    | 24                            |
| steekcycli                      | > 50                          |
| Rastermaat                      | 2,54 mm                       |

### aansluiting 2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| aansluiting overeenkomstig norm | IEC 60603-13 (overeenkomstig) |
| Aansluitmethode                 | IDC/FLK-busconnector          |
| Aantal Aansluitingen            | 1                             |
| aantal polen                    | 16                            |
| steekcycli                      | > 50                          |
| Rastermaat                      | 2,54 mm                       |

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30 - Kabel

2304319

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304319>



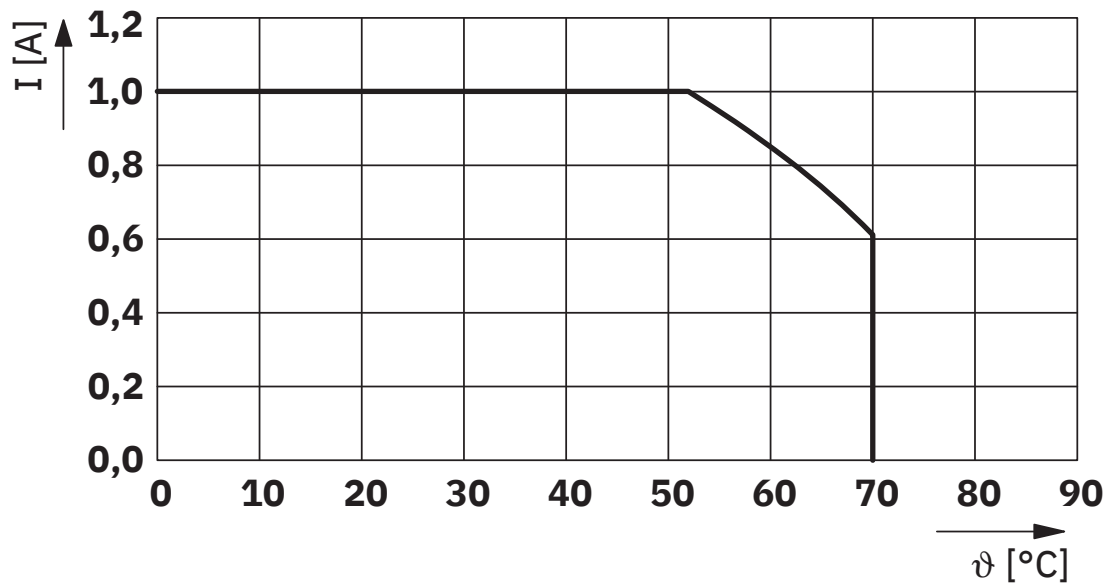
## Opmerking

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 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30 - Kabel

2304319

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304319>



## Classificaties

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 30 - Kabel

2304319

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304319>



## 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)