

# FLK 16/14/DV-IN/100 - Kabel

2300559

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2300559>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Konfektionerad rundkabel; styrsystem: Emerson Delta V; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 16-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 14-polig); kabellängd: 1 m

## Fördelar

- DeltaV-systemet erbjuder möjligheten att realisera processkablage via "Mass Termination Blocks" (MTB) med bandkabelkontakter
- För digitala komponenter med 16-polig MTB för anslutning till PLC-INTERFACE

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 2300559                                  |
| Antal/förp.                            | 1 Styck                                  |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck                                  |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | DK221K                                   |
| Produktnyckel                          | DK221K                                   |
| GTIN                                   | 4017918897352                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 75 g                                     |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 75 g                                     |
| Tullnummer                             | 85444290                                 |
| Ursprungsland                          | DE                                       |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Produkttyp                                  | Systemkabel        |
| Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor |                    |
| Isolering                                   | Funktionsisolering |
| Överspänningskategori                       | II                 |
| Nedsmutningsgrad                            | 2                  |

### Miljö- och livslängdsvillkor

#### Omgivningsförhållanden

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kapslingsklass                           | IP00                                   |
| Kapslingsklass (Monteringsställe)        | ≥ IP54 (Monteringsställe)              |
| Drifttemperatur (fast förläggning)       | -40 °C ... 70 °C (fast installation)   |
| Drifttemperatur (rörlig förläggning)     | -10 °C ... 70 °C (rörlig installation) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 80 °C                       |
| Höjdläge                                 | ≤ 2000 m                               |

### Elektriska egenskaper

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Driftspänning            | ≤ 25 V AC |
| Driftspänning (DC)       | ≤ 60 V DC |
| Nominellt driftsätt      | 100 % ED  |
| Ström (per serie, 50 °C) | ≤ 1 A     |
| Ström (per serie, 70 °C) | ≤ 0,6 A   |

#### Luft- och krypträckor

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Märkisolationsspänning | 63 V   |
| Märkstötspänning       | 0,6 kV |

#### Kompatibelt styrsystem EMERSON DeltaV

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Passande I/O-kort | VE4001S2T1B3 |
|                   | VE4001S2T2B3 |

### Kabel/ledare

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Kabellängd             | 1 m                      |
| 16X0.14 [PVC]          |                          |
| UL AWM-stil            | 2464/1061                |
| Poltal                 | 16                       |
| Skärmad                | nej                      |
| Ledartyp               | 16X0.14 [PVC]            |
| Ledartyp               | Konfektionerad rundkabel |
| Uppbyggnad signalkabel | 7x 0,16 mm               |
| AWG signalledning      | 26                       |

# FLK 16/14/DV-IN/100 - Kabel

2300559

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2300559>



|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabeldiameter                    | 16x 0,14 mm <sup>2</sup>                                   |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1 mm ±0,03 mm                                              |
| Ledarens ytterdiameter           | 6,80 mm ±0,4 mm                                            |
| Ytermantel, material             | Halvstyv PVC                                               |
| Ytermantel / färg                | grå                                                        |
| Material ledare                  | förtennad Cu-ledare                                        |
| Ledningsmotstånd                 | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                                         |
| Isolationsmotstånd               | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                         |
| Minsta böjradie, fast kablage    | 58 mm                                                      |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 108 mm                                                     |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie ≥ 15 x ytterdiametern) |
| Halogenfri                       | nej                                                        |
| Flamhärdighet                    | IEC 60332-1-2 (råledning)                                  |
|                                  | VDE 0842, Teil 332-1-2 (råledning)                         |
|                                  | IEC 60332-3-22 (råledning)                                 |
|                                  | UL VW-1                                                    |
|                                  | CSA FT-1                                                   |
| oljebeständighet                 | mot enstaka stänk (råledning)                              |
| Kabelkonstruktion                | Kabel för en modul                                         |

## Färgkod: Enkelledare

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| svart      | IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (1)   |
| brun       | IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (9)   |
| röd        | IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (2)   |
| orange     | IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (9)   |
| gul        | IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (3)   |
| grön       | IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (9)   |
| blå        | IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK14 (4)   |
| violett    | IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (11)  |
| grå        | IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (5)   |
| vit        | IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (11) |
| vit-svart  | IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (6)  |
| vit-brun   | IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (11) |
| vit-röd    | IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (7)  |
| vit-orange | IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (13) |
| vit-gul    | IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK14 (8)  |
| vit-grön   | IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (13) |

## Anslutningsdata

### Fältnivå

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60603-13 |
| Anslutningstyp         | IDC/FLK-hona |
| Antal anslutningar     | 1            |
| Poltal                 | 14           |

# FLK 16/14/DV-IN/100 - Kabel



2300559

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2300559>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Anslutningsfrekvens | > 50    |
| Delning             | 2,54 mm |

## Styrnivå

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60603-13 |
| Anslutningstyp         | IDC/FLK-hona |
| Antal anslutningar     | 1            |
| Poltal                 | 16           |
| Anslutningsfrekvens    | > 50         |
| Delning                | 2,54 mm      |

## Standarder och bestämmelser

### Luft- och krypsträckor

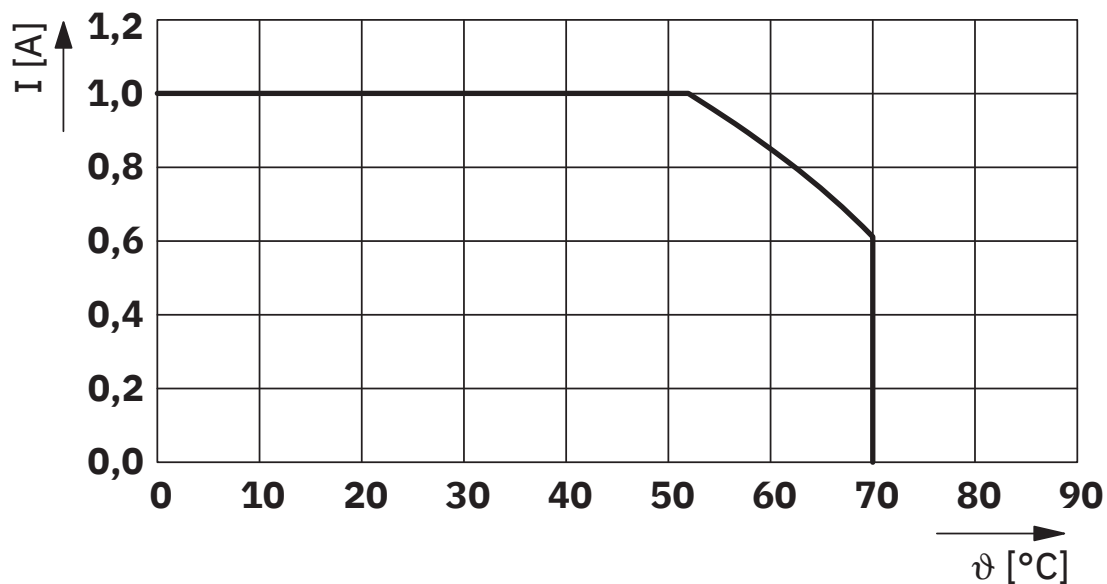
|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normer/föreskrifter | DIN EN 50178 |
|---------------------|--------------|

## Anmärkning

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifanvisning | Observera installationsdirektivets specifikationer för avsedd användning (se nedladdningar). Vid tillämpningar eller användning med produkter från tredje part måste även specifikationerna, samt säkerhets- och varningsinstruktionerna från respektive tredjepartstillverkare följas. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ritningar

Diagram



Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

# FLK 16/14/DV-IN/100 - Kabel

2300559

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2300559>



## Klassifikationer

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121620 |
|-------------|----------|

# FLK 16/14/DV-IN/100 - Kabel

2300559

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2300559>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)