

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Kabel



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902707>

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; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 20-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (2x 14-polig); kabellängd: 5 m

## Fördelar

- Lämpad för anslutning av 16-kanaliga digitala kort, t.ex. SIMATIC® ET 200SP
- Uppdelning av de 16 digitala signalerna i 2x 8 signaler på fältsidan
- IDC/FLK-kontakt: 20-polig på två 14-poliga (i enlighet med IEC 60603-13)

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Artikelnr                              | 2902707                                  |
| Antal/förp.                            | 1 Styck                                  |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck                                  |
| Information                            | Tillverkas vid beställning (ingen retur) |
| Försäljningskod                        | DK221K                                   |
| Produktnyckel                          | DK2215                                   |
| GTIN                                   | 4046356671538                            |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 418,8 g                                  |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 418,8 g                                  |
| Tullnummer                             | 85444290                                 |
| Ursprungsland                          | DE                                       |

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

|            |             |
|------------|-------------|
| Produkttyp | Systemkabel |
|------------|-------------|

### 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 (AC)       | ≤ 30 V AC                                   |
| Driftspänning (DC)       | ≤ 60 V DC                                   |
| Nominellt driftsätt      | 100 % ED                                    |
| Ström (per serie, 50 °C) | ≤ 1 A (i avrullat tillstånd, se derating)   |
| Ström (per serie, 70 °C) | ≤ 0,6 A (i avrullat tillstånd, se derating) |

#### Kompatibelt styrsystem EMERSON DeltaV

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Passande I/O-kort | VE4001S2T2B5 |
|                   | VE4002S1T2B6 |

#### Kompatibelt styrsystem SIEMENS ET 200SP

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Passande basenhet      | 6ES7193-6BP00-0BA0                    |
|                        | 6ES7193-6BP00-2BA0                    |
|                        | 6ES7193-6BP00-0BA1                    |
|                        | 6ES7193-6BP00-0DA0                    |
|                        | 6ES7193-6BP00-2DA0                    |
|                        | 6ES7193-6BP00-0DA1                    |
| Passande periferimodul | 6ES7131-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1) |
|                        | 6ES7131-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1) |
|                        | 6ES7132-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1) |
|                        | 6ES7132-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1) |

### Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 5 m |
|------------|-----|

#### 20X0.14 [PVC]

|             |           |
|-------------|-----------|
| UL AWM-stil | 2464/1061 |
| Poltal      | 20        |
| Skärmad     | nej       |

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Kabel



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902707>

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ledartyp                         | 20X0.14 [PVC]                                              |
| Ledartyp                         | Konfektionerad rundkabel                                   |
| Uppbyggnad signalkabel           | 7x 0,16 mm                                                 |
| AWG signalledning                | 26                                                         |
| Kabeldiameter                    | 20x 0,14 mm <sup>2</sup>                                   |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1 mm ±0,03 mm                                              |
| Ledarens ytterdiameter           | 7,60 mm ±0,4 mm                                            |
| Yttermantel, material            | Halvstyv PVC                                               |
| Yttermantel / färg               | grå                                                        |
| Material ledare                  | förtennad Cu-ledare                                        |
| Ledningsmotstånd                 | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                                         |
| Isolationsmotstånd               | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                         |
| Minsta böjradie, fast kablage    | 64 mm                                                      |
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 120 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                | Fördelningskabel för två moduler                           |

## Färgkod: Enkelledare

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| svart       | IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)   |
| brun        | IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)   |
| röd         | IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)   |
| orange      | IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)   |
| gul         | IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)   |
| grön        | IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)   |
| blå         | IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)   |
| violett     | IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)   |
| grå         | IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)   |
| vit         | IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)  |
| vit-svart   | IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)  |
| vit-brun    | IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)  |
| vit-röd     | IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)  |
| vit-orange  | IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)  |
| vit-gul     | IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)  |
| vit-grön    | IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)  |
| vit-blå     | IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)  |
| vit-violett | IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10) |
| vit-grå     | IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)  |

brun-svart

IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)

**Anslutningsdata****Anslutning 1**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60603-13 (i enlighet) |
| Anslutningstyp         | IDC/FLK-hona              |
| Antal anslutningar     | 1                         |
| Poltal                 | 20                        |
| Anslutningsfrekvens    | > 50                      |
| Delning                | 2,54 mm                   |

**Anslutning 2**

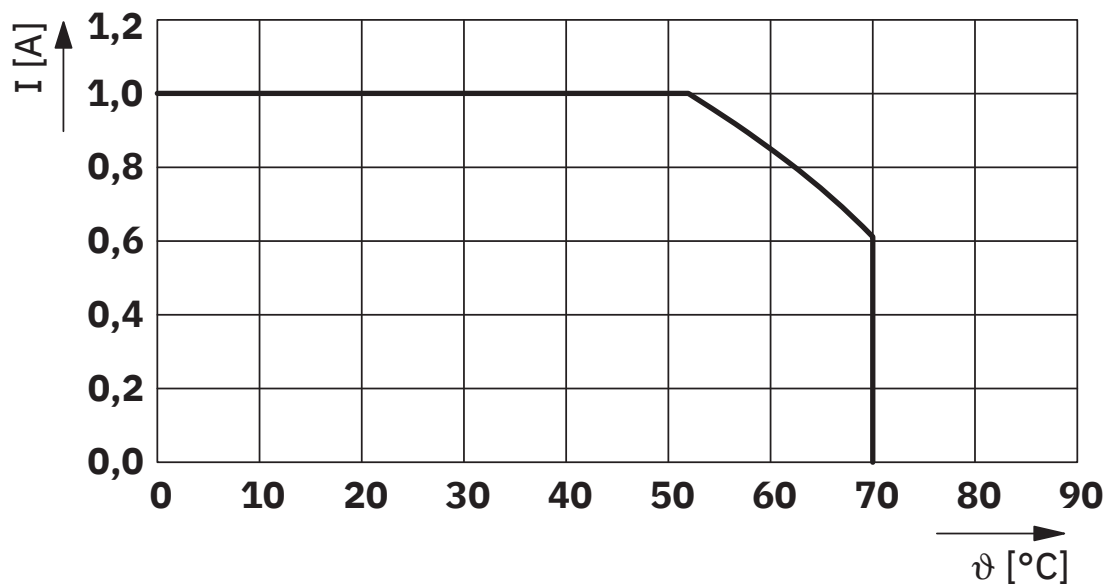
|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60603-13 (i enlighet) |
| Anslutningstyp         | IDC/FLK-hona              |
| Antal anslutningar     | 2                         |
| Poltal                 | 14                        |
| Anslutningsfrekvens    | > 50                      |
| Delning                | 2,54 mm                   |

**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 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Kabel



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902707>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902707>



### EAC

Godkännande-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



### UL Listed

Godkännande-ID: E238705

|  | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  | 125 V              | 1 A             | -        | -                  |



### cUL Listed

Godkännande-ID: E238705

|  | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
|--|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|  | 125 V              | 1 A             | -        | -                  |

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/500/KONFEK - Kabel



2902707

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2902707>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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)