

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel

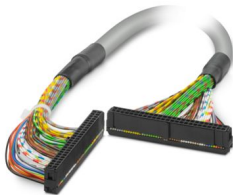


2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

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 50-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 50-polig); kabellängd: 1 m

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2289078       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DK2211        |
| Produktnyckel                          | DK2211        |
| GTIN                                   | 4017918057466 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 176,5 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 166,5 g       |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel

2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>



## 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 SIEMENS S7-1500

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Passande I/O-kort | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|                   | 6ES7521-1BL10-0AA0 |
|                   | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|                   | 6ES7522-1BL01-0AB0 |
|                   | 6ES7522-1BL10-0AA0 |
|                   | 6ES7523-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7531-7KF00-0AB0 |
|                   | 6ES7531-7LH00-0AB0 |
|                   | 6ES7531-7MH00-0AB0 |
|                   | 6ES7531-7NF00-0AB0 |
|                   | 6ES7531-7NF10-0AB0 |
|                   | 6ES7531-7PF00-0AB0 |
|                   | 6ES7532-5HF00-0AB0 |

#### Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Passande I/O-kort | CPU 313C           |
|                   | CPU 313C-2DP       |
|                   | CPU 313C-2PtP      |
|                   | CPU 314C-2DP       |
|                   | CPU 314C-2PtP      |
|                   | 6ES7321-1BL00-0AA0 |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

|                    |
|--------------------|
| 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| 6ES7322-8BH01-0AB0 |
| 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| 6ES7331-1KF01-0AB0 |
| 6ES7331-7NF00-0AB0 |
| 6ES7331-7NF10-0AB0 |
| 6ES7331-7PF01-0AB0 |
| 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| 6ES7332-5HF00-0AB0 |
| 6ES7350-2AH01-0AE0 |
| 6ES7357-4AH01-0AE0 |

## Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-400

Passande I/O-kort

|                    |
|--------------------|
| 6ES7421-1BL01-0AA0 |
| 6ES7421-7BH01-0AB0 |
| 6ES7421-7DH00-0AA0 |
| 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| 6ES7422-7BL00-0AB0 |
| 6ES7431-0HH0-0AB0  |
| 6ES7431-1KF00-0AB0 |
| 6ES7431-1KF10-0AB0 |
| 6ES7431-1KF20-0AB0 |
| 6ES7431-7KF00-0AB0 |
| 6ES7431-7KF10-0AB0 |
| 6ES7431-7QH00-0AB0 |
| 6ES7432-1HF00-0AB0 |

## Kompatibelt styrsystem SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passande I/O-kort

|         |
|---------|
| DDI 353 |
| DDI 841 |
| DDI 853 |
| DAI 340 |
| DAI 440 |
| DAI 453 |
| DDO 353 |
| DDM 390 |
| ACI 030 |
| ACI 040 |
| ATI 030 |
| ARI 030 |
| AVI 030 |
| ACO 020 |
| ACO 130 |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

|  |         |
|--|---------|
|  | AVO 020 |
|  | EHC 105 |
|  | EHC 202 |

## Kompatibelt styrsystem ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Passande I/O-kort | 1756-IA16I |
|                   | 1756-IB16D |
|                   | 1756-IB16I |
|                   | 1756-IB32  |
|                   | 1756-IH16I |
|                   | 1756-OB32  |
|                   | 1756-IF8   |
|                   | 1756-IF16  |
|                   | 1756-HSC   |
|                   | 1756-M02AE |

## Kompatibelt styrsystem HONEYWELL Experion PKS C200

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Passande I/O-kort | TC-IDK 161 |
|                   | TC-IDX 161 |
|                   | TC-IDJ 161 |
|                   | TC-IDD 321 |
|                   | TC-ODD 321 |
|                   | TC-IAH 161 |

## Kabel/ledare

|            |     |
|------------|-----|
| Kabellängd | 1 m |
|------------|-----|

### 50X0.14 [PVC]

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| UL AWM-stil                      | 2464/1061                |
| Poltal                           | 50                       |
| Skärmad                          | nej                      |
| Ledartyp                         | 50X0.14 [PVC]            |
| Ledartyp                         | Konfektionerad rundkabel |
| Uppbyggnad signalkabel           | 7x 0,16 mm               |
| AWG signalledning                | 26                       |
| Kabeldiameter                    | 50x 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1 mm ±0,03 mm            |
| Ledarens ytterdiameter           | 10,30 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    | 86 mm                    |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Minsta böjradie, rörligt förlagd | 161 mm                                                               |
| Dynamisk lastkapacitet (böjning) | Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie $\geq 15 \times$ 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/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)   |
| brun         | IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)   |
| röd          | IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)   |
| orange       | IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)   |
| gul          | IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)   |
| grön         | IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)   |
| blå          | IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)   |
| violett      | IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)   |
| grå          | IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)   |
| vit          | IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10) |
| vit-svart    | IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11) |
| vit-brun     | IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12) |
| vit-röd      | IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13) |
| vit-orange   | IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14) |
| vit-gul      | IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15) |
| vit-grön     | IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16) |
| vit-blå      | IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17) |
| vit-violett  | IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18) |
| vit-grå      | IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19) |
| brun-svart   | IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20) |
| brun-röd     | IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21) |
| brun-orange  | IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22) |
| brun-gul     | IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23) |
| brun-grön    | IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24) |
| brun-blå     | IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25) |
| brun-violett | IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26) |
| brun-grå     | IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27) |
| brun-vit     | IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28) |
| grön-svart   | IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29) |
| grön-brun    | IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30) |
| grön-röd     | IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31) |

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| grön-orange  | IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32) |
| grön-blå     | IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33) |
| grön-violett | IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34) |
| grön-grå     | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) |
| grön-vit     | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) |
| gul-svart    | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) |
| gul-brun     | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) |
| gul-röd      | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) |
| gul-orange   | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) |
| gul-blå      | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) |
| gul-violett  | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) |
| gul-grå      | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) |
| gul-vit      | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) |
| grå-svart    | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) |
| grå-brun     | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) |
| grå-röd      | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) |
| grå-orange   | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) |
| grå-gul      | IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) |
| grå-grön     | IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) |

## Anslutningsdata

### Anslutning 1

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

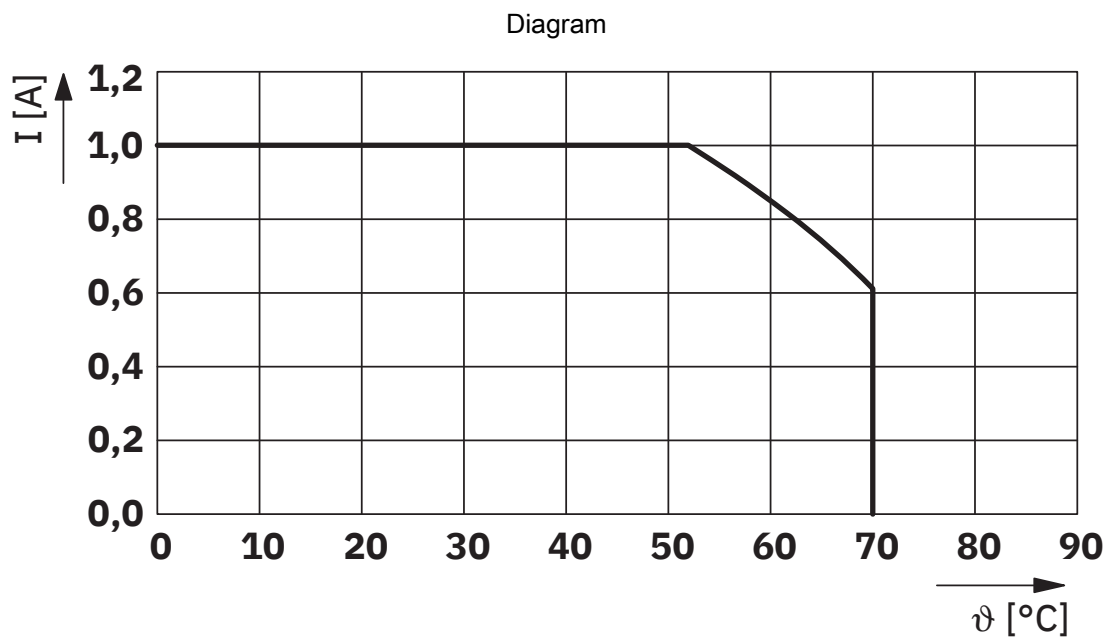
### Anslutning 2

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Anslutning enligt norm | IEC 60603-13 (i enlighet) |
| Anslutningstyp         | IDC/FLK-hona              |
| Antal anslutningar     | 1                         |
| Poltal                 | 50                        |
| 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



Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

## Godkännanden

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>



### EAC

Godkännande-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



### UL Listed

Godkännande-ID: E238705

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



### cUL Listed

Godkännande-ID: E238705

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



# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

## Klassifikationer

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

E-nummer: 4514311

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2289078>

## 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)