

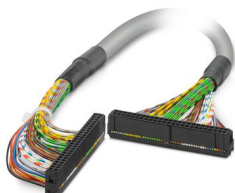
# FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.);  
złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 1 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2289078               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK2131                |
| Klucz produktu                      | CK2131                |
| Strona katalogu                     | Strona 536 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918057466         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 176,5 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 166,5 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Typ produktu | Kabel systemowy |
|--------------|-----------------|

### Warunki środowiskowe i żywotność

#### Warunki otoczenia

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP00                                 |
| Stopień ochrony (Miejsce montażu)             | ≥ IP54 (Miejsce montażu)             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C (Ułożenie na stałe) |
|                                               | -10 °C ... 70 °C (Ułożenie ruchome)  |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                     |
| Wysokość                                      | ≤ 2000 m                             |

### Parametry elektryczne

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze (AC)   | ≤ 30 V AC                                                         |
| Napięcie robocze (DC)   | ≤ 60 V DC                                                         |
| Znamionowy rodzaj pracy | 100 % ED                                                          |
| Prąd (na tor, 50°C)     | ≤ 1 A (po rozwinięciu, patrz obniżenie parametrów znamionowych)   |
| Prąd (na tor, 70°C)     | ≤ 0,6 A (po rozwinięciu, patrz obniżenie parametrów znamionowych) |

#### Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-1500

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Odpowiednia karta I/O | 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 |

#### Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Odpowiednia karta I/O | CPU 313C      |
|                       | CPU 313C-2DP  |
|                       | CPU 313C-2PtP |
|                       | CPU 314C-2DP  |
|                       | CPU 314C-2PtP |

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

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>



|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|  | 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 |
|  |                    |

## Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-400

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Odpowiednia karta I/O | 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 |
|                       |                    |

## Obsługiwany sterownik SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Odpowiednia karta I/O | 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 |
|                       | AVO 020 |
|                       |         |
|                       |         |
|                       |         |
|                       |         |

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

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>



|  |         |
|--|---------|
|  | EHC 105 |
|  | EHC 202 |

Obsługiwany sterownik ALLEN-BRADLEY ControlLogix

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

Obsługiwany sterownik HONEYWELL Experion PKS C200

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Odpowiednia karta I/O | TC-IDK 161 |
|                       | TC-IDX 161 |
|                       | TC-IDJ 161 |
|                       | TC-IDD 321 |
|                       | TC-ODD 321 |
|                       | TC-IAH 161 |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 1 m |
|-------------------|-----|

50X0.14 [PVC]

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                  | 2464/1061                                       |
| Liczba biegunów                               | 50                                              |
| Ekranowany                                    | nie                                             |
| Typ przewodu                                  | 50X0.14 [PVC]                                   |
| Rodzaj przewodu                               | Okragły kabel konfekcjonowany                   |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,16 mm                                      |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                              |
| Przekrój przewodu                             | 50x 0,14 mm <sup>2</sup>                        |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1 mm ±0,03 mm                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 10,3 mm ±0,4 mm                                 |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | Semi Rigid PCW                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary                                           |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                           |
| Oporność linii                                | ≤ 145 Ω/km (20 °C)                              |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                              |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 86 mm                                           |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 161 mm                                          |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000 (Przy promieniu ≥ 15x średnica zewnętrzna) |

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



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bezhalogenowość                               | nie                                                 |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | IEC 60332-1-2 (przewód surowy)                      |
|                                               | VDE 0842, część 332-1-2 (przewód surowy)            |
|                                               | IEC 60332-3-22 (przewód surowy)                     |
|                                               | UL VW-1                                             |
|                                               | CSA FT-1                                            |
| olejoodporność                                | odporny na przypadkowe zachłapanie (przewód surowy) |

## color code

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| IDC/FLK50 (1)  | IDC/FLK50 (1) = czarny                |
| IDC/FLK50 (2)  | IDC/FLK50 (2) = brązowy               |
| IDC/FLK50 (3)  | IDC/FLK50 (3) = czerwona              |
| IDC/FLK50 (4)  | IDC/FLK50 (4) = pomarańczowy          |
| IDC/FLK50 (5)  | IDC/FLK50 (5) = żółty                 |
| IDC/FLK50 (6)  | IDC/FLK50 (6) = zielony               |
| IDC/FLK50 (7)  | IDC/FLK50 (7) = niebieski             |
| IDC/FLK50 (8)  | IDC/FLK50 (8) = fioletowy             |
| IDC/FLK50 (9)  | IDC/FLK50 (9) = szary                 |
| IDC/FLK50 (10) | IDC/FLK50 (10) = biały                |
| IDC/FLK50 (11) | IDC/FLK50 (11) = biały-czarny         |
| IDC/FLK50 (12) | IDC/FLK50 (12) = biały-brązowy        |
| IDC/FLK50 (13) | IDC/FLK50 (13) = biały-czerwona       |
| IDC/FLK50 (14) | IDC/FLK50 (14) = biały-pomarańczowy   |
| IDC/FLK50 (15) | IDC/FLK50 (15) = biały-żółty          |
| IDC/FLK50 (16) | IDC/FLK50 (16) = biały-zielony        |
| IDC/FLK50 (17) | IDC/FLK50 (17) = biały-niebieski      |
| IDC/FLK50 (18) | IDC/FLK50 (18) = biały-fioletowy      |
| IDC/FLK50 (19) | IDC/FLK50 (19) = biały-szary          |
| IDC/FLK50 (20) | IDC/FLK50 (20) = brązowy-czarny       |
| IDC/FLK50 (21) | IDC/FLK50 (21) = brązowy-czerwona     |
| IDC/FLK50 (22) | IDC/FLK50 (22) = brązowy-pomarańczowy |
| IDC/FLK50 (23) | IDC/FLK50 (23) = brązowy-żółty        |
| IDC/FLK50 (24) | IDC/FLK50 (24) = brązowy-zielony      |
| IDC/FLK50 (25) | IDC/FLK50 (25) = brązowy-niebieski    |
| IDC/FLK50 (26) | IDC/FLK50 (26) = brązowy-fioletowy    |
| IDC/FLK50 (27) | IDC/FLK50 (27) = brązowy-szary        |
| IDC/FLK50 (28) | IDC/FLK50 (28) = brązowy-biały        |
| IDC/FLK50 (29) | IDC/FLK50 (29) = zielony-czarny       |
| IDC/FLK50 (30) | IDC/FLK50 (30) = zielony-brązowy      |
| IDC/FLK50 (31) | IDC/FLK50 (31) = zielony-czerwona     |
| IDC/FLK50 (32) | IDC/FLK50 (32) = zielony-pomarańczowy |
| IDC/FLK50 (33) | IDC/FLK50 (33) = zielony-niebieski    |
| IDC/FLK50 (34) | IDC/FLK50 (34) = zielony-fioletowy    |
| IDC/FLK50 (35) | IDC/FLK50 (35) = zielony-szary        |

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



2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| IDC/FLK50 (36) | IDC/FLK50 (36) = zielony-biały      |
| IDC/FLK50 (37) | IDC/FLK50 (37) = żółty-czarny       |
| IDC/FLK50 (38) | IDC/FLK50 (38) = żółty-brązowy      |
| IDC/FLK50 (39) | IDC/FLK50 (39) = żółty-czerwona     |
| IDC/FLK50 (40) | IDC/FLK50 (40) = żółty-pomarańczowy |
| IDC/FLK50 (41) | IDC/FLK50 (41) = żółty-niebieski    |
| IDC/FLK50 (42) | IDC/FLK50 (42) = żółty-fioletowy    |
| IDC/FLK50 (43) | IDC/FLK50 (43) = żółty-szary        |
| IDC/FLK50 (44) | IDC/FLK50 (44) = żółty-biały        |
| IDC/FLK50 (45) | IDC/FLK50 (45) = szary-czarny       |
| IDC/FLK50 (46) | IDC/FLK50 (46) = szary-brązowy      |
| IDC/FLK50 (47) | IDC/FLK50 (47) = szary-czerwona     |
| IDC/FLK50 (48) | IDC/FLK50 (48) = szary-pomarańczowy |
| IDC/FLK50 (49) | IDC/FLK50 (49) = szary-żółty        |
| IDC/FLK50 (50) | IDC/FLK50 (50) = szary-zielony      |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze 1

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Przyłącze według normy | wg IEC 60603-13                |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich |
| Ilość przyłączy        | 1                              |
| Liczba biegunów        | 50                             |
| Liczba cykli wtykania  | > 50                           |
| Raster                 | 2,54 mm                        |

### Połączenie 2

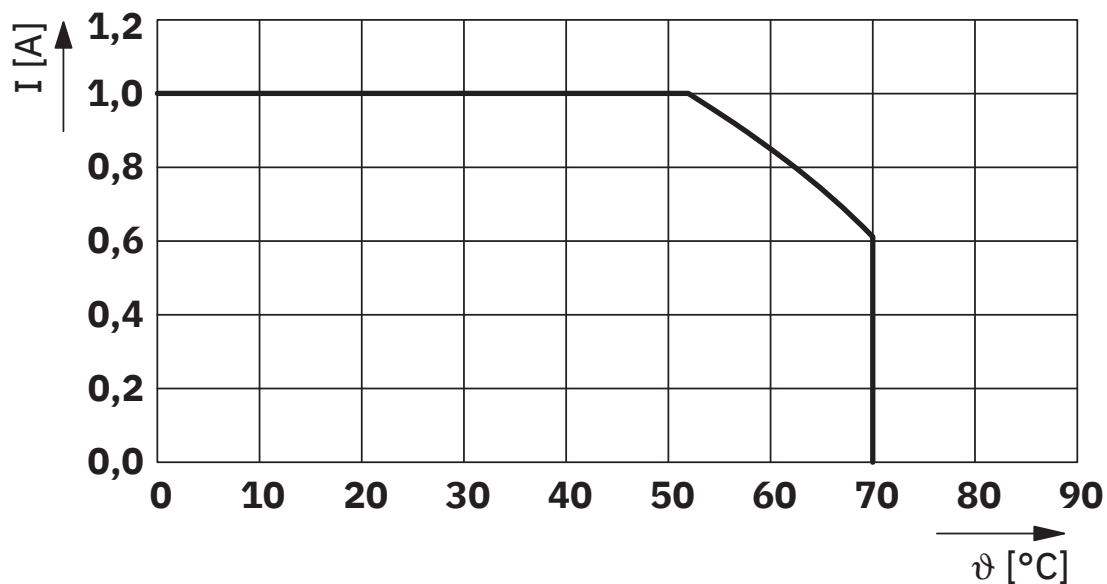
|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Przyłącze według normy | wg IEC 60603-13                |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich |
| Ilość przyłączy        | 1                              |
| Liczba biegunów        | 50                             |
| Liczba cykli wtykania  | > 50                           |
| Raster                 | 2,54 mm                        |

## Wskazówki

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”). |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rysunki

Wykres



Maksymalny dopuszczalny tor w stanie zwiniętym

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

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>



## Dopuszczenia

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



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 125 V                        | 1 A                   | -            | -                      |



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 125 V                        | 1 A                   | -            | -                      |



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

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242220 |
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

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

2289078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289078>



## Akcesoria

### KME - Uchwyt oznaczniaka kabli

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0807083>



Uchwyt oznaczniaka kabli, biały, nieopisane, rodzaj montażu: Montaż opaski kablowej, średnica kabla: > 5 mm, wielkość pola opisowego: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)