

# FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK/S - Kabel



2299152

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299152>

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.



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.);  
złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.) (Plecionka ekranowa została  
poprowadzona do oddzielnego końca kabla.); długość kabla: 6 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2299152                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | CK2212                                          |
| Klucz produktu                      | DK2212                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 536 (C-5-2019)                           |
| GTIN                                | 4017918832216                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 127,2 g                                       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 084 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/ 600/KONFEK/S - Kabel



2299152

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299152>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 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/ 600/KONFEK/S - Kabel



2299152

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299152>

|  |         |
|--|---------|
|  | 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 | 6 m |
|-------------------|-----|

50X0.14 [PVC]

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| UL AWM Style                                  | 2464/1061                                                                 |
| Liczba biegunów                               | 50                                                                        |
| Ekranowany                                    | tak                                                                       |
| Typ przewodu                                  | 50X0.14 [PVC]                                                             |
| Rodzaj przewodu                               | Kabel okrągły 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                  | 11,00 mm ±0,3 mm                                                          |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | Semi Rigid PCW                                                            |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary                                                                     |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                     |
| Oporność linii                                | ≤ 145 Ω/km (przy 20 °C)                                                   |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 20 MΩ*km (20 °C)                                                        |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 114 mm                                                                    |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 205 mm                                                                    |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie)            | Cykle gięcia maksymalnie: 5000 (przy promieniu ≥ 18x średnica zewnętrzna) |

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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) |
| Wersja przewodu                               | Przewód na jeden moduł                              |

## Kod kolorystyczny

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

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| zielony-szary      | IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) |
| zielony-biały      | IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) |
| żółty-czarny       | IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) |
| żółty-brązowy      | IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) |
| żółty-czerwona     | IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) |
| żółty-pomarańczowy | IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) |
| żółty-niebieski    | IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) |
| żółty-fioletowy    | IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) |
| żółty-szary        | IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) |
| żółty-biały        | IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) |
| szary-czarny       | IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) |
| szary-brązowy      | IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) |
| szary-czerwona     | IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) |
| szary-pomarańczowy | IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) |
| szary-żółty        | IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) |
| szary-zielony      | IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze 1

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

### Połączenie 2

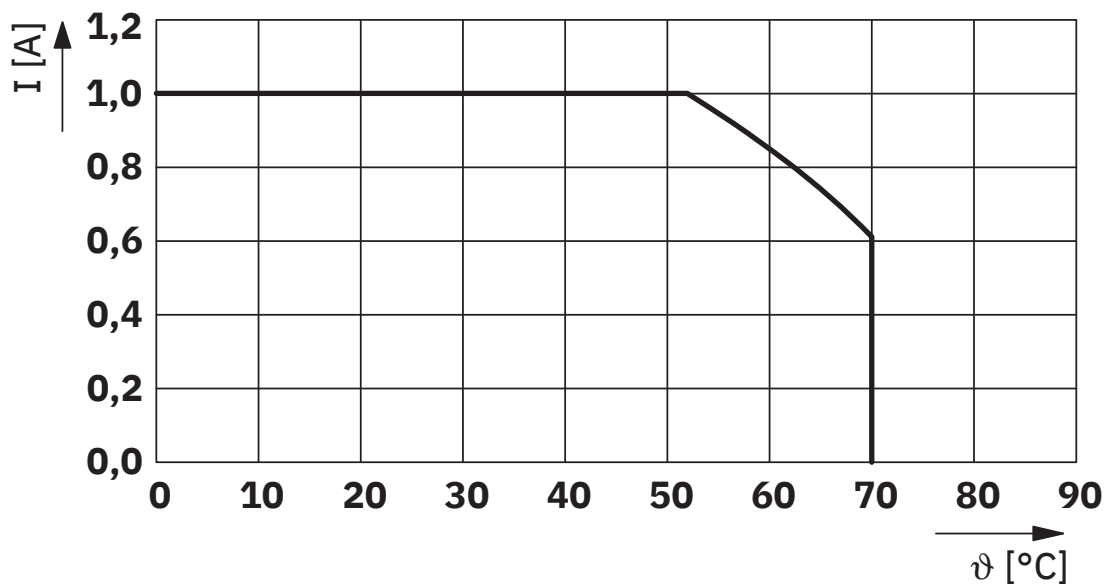
|                        |                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60603-13 (na podstawie)                                                                                                                            |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich                                                                                                                         |
| Ilość przyłączy        | 1                                                                                                                                                      |
| Liczba biegunów        | 50                                                                                                                                                     |
| Wskazówka              | Plecionka ekranowa została poprowadzona do oddzielnego końca kabla.<br>Osobny koniec przewodu ma długość ok. 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , czarny) |
| Liczba cykli wtykania  | > 50                                                                                                                                                   |
| Raster                 | 2,54 mm                                                                                                                                                |

## Wskazówki

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca eksploatacji | Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”). W przypadku zastosowań lub użytkowania z produktami innych producentów należy również przestrzegać specyfikacji, instrukcji ostrzegawczych i bezpieczeństwa odpowiednich producentów. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Rysunki

Wykres



Maksymalny dopuszczalny tor w stanie zwiniętym

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299152>

**EAC**

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

**UL Listed**

ID dopuszczenia: E238705

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 V                        | 1 A                   | -            | -                        |

**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E238705

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 V                        | 1 A                   | -            | -                        |



# FLK 50/EZ-DR/ 600/KONFEK/S - Kabel



2299152

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299152>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### EU REACH SVHC

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)