

# FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel



2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>

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; sterownik: SIMATIC® TOP connect; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 16-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1,5 m

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2293831               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK2147                |
| Klucz produktu                      | CK2147                |
| Strona katalogu                     | Strona 524 (C-7-2015) |
| GTIN                                | 4017918125523         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 96,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 91,4 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) |

## Kabel/przewód

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Długość przewodów | 1,5 m |
|-------------------|-------|

## 14X0.14 [PVC]

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| UL AWM Style                                  | 2464/1061                     |
| Liczba biegunów                               | 14                            |
| Ekranowany                                    | nie                           |
| Typ przewodu                                  | 14X0.14 [PVC]                 |
| Rodzaj przewodu                               | Okragły kabel konfekcjonowany |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,16 mm                    |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                            |
| Przekrój przewodu                             | 14x 0,14 mm <sup>2</sup>      |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1 mm ±0,03 mm                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 6,4 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 | 55 mm                         |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 104 mm                        |

# FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel



2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000 (Przy promieniu $\geq 15x$ 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)  |

## color code

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| IDC/FLK16 (1)  | IDC/FLK14 (10) = biały              |
| IDC/FLK16 (2)  | IDC/FLK14 (8) = fioletowy           |
| IDC/FLK16 (3)  | IDC/FLK14 (12) = biały-brązowy      |
| IDC/FLK16 (4)  | IDC/FLK14 (7) = niebieski           |
| IDC/FLK16 (5)  | IDC/FLK14 (14) = biały-pomarańczowy |
| IDC/FLK16 (6)  | IDC/FLK14 (6) = zielony             |
| IDC/FLK16 (7)  | IDC/FLK14 () =                      |
| IDC/FLK16 (8)  | IDC/FLK14 (5) = żółty               |
| IDC/FLK16 (9)  | IDC/FLK14 (9) = szary               |
| IDC/FLK16 (10) | IDC/FLK14 (4) = pomarańczowy        |
| IDC/FLK16 (11) | IDC/FLK14 (11) = biały-czarny       |
| IDC/FLK16 (12) | IDC/FLK14 (3) = czerwona            |
| IDC/FLK16 (13) | IDC/FLK14 (13) = biały-czerwona     |
| IDC/FLK16 (14) | IDC/FLK14 (2) = brązowy             |
| IDC/FLK16 (15) | IDC/FLK14 () =                      |
| IDC/FLK16 (16) | IDC/FLK14 (1) = czarny              |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze 1

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Przyłącze według normy | wg IEC 60603-13                |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich |
| Ilość przyłączy        | 1                              |
| Liczba biegunów        | 16                             |
| 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        | 14                             |
| Liczba cykli wtykania  | > 50                           |
| Raster                 | 2,54 mm                        |

## Wskazówki

# FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel

2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>

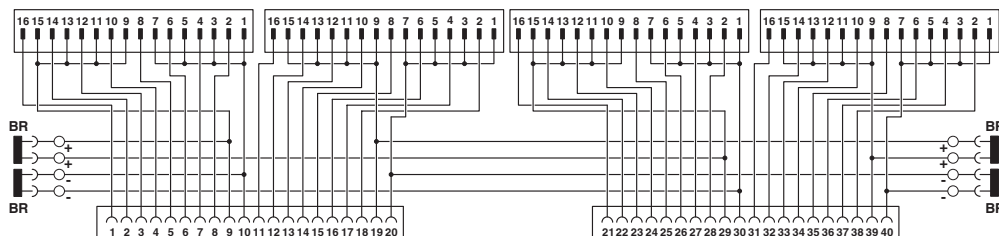


Informacje ogólne

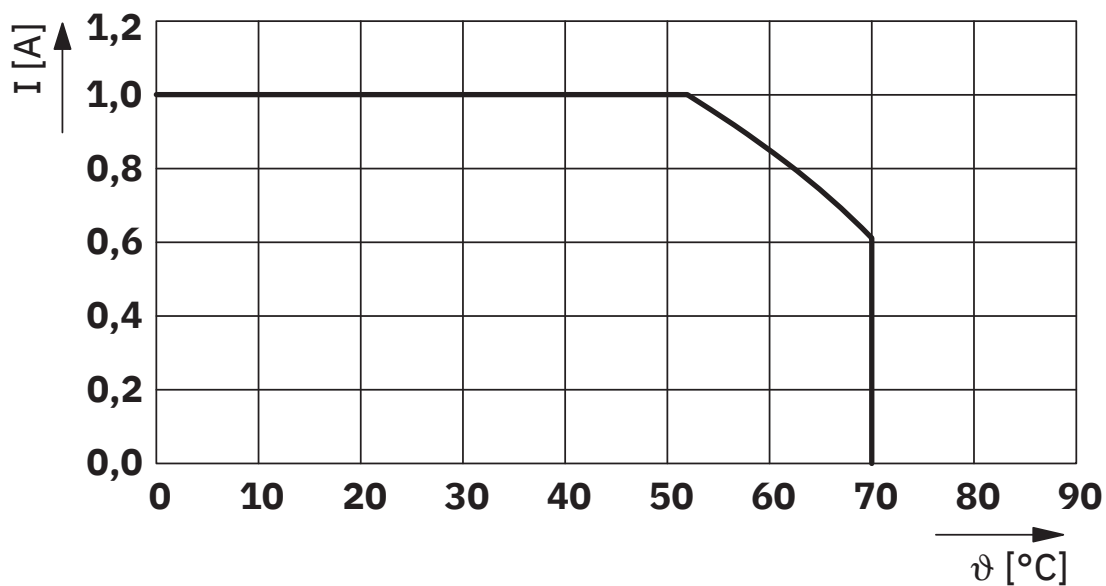
Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).

## Rysunki

Schemat



Wykres



Maksymalny dopuszczalny tor w stanie zwiniętym

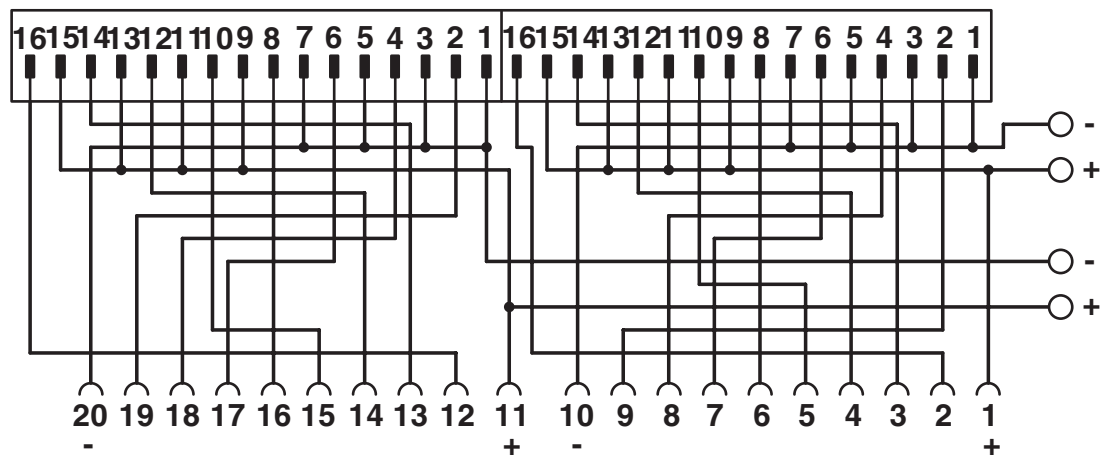
# FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel



2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>

Schemat



rysunek złączy

| 14-pinowe<br>Listwa<br>sprężynowa<br>PIN | 16-pinowe<br>Listwa<br>sprężynowa<br>PIN | Kolor żyły         |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 1                                        | 16                                       | czarny             |
| 2                                        | 14                                       | brązowy            |
| 3                                        | 12                                       | czerwony           |
| 4                                        | 10                                       | pomarańczowy       |
| 5                                        | 8                                        | żółty              |
| 6                                        | 6                                        | zielony            |
| 7                                        | 4                                        | niebieski          |
| 8                                        | 2                                        | fioletowy          |
| 9                                        | 9                                        | szary              |
| 10                                       | 1                                        | biały              |
| 11                                       | 11                                       | biało-czarny       |
| 12                                       | 3                                        | biało-brązowy      |
| 13                                       | 13                                       | biało-czerwony     |
| 14                                       | 5                                        | biało-pomarańczowy |
|                                          | 7                                        | -                  |
|                                          | 15                                       | -                  |

Przyporządkowanie pinów i oznaczenia kolorami

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>

**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 mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 125 V                        | 1 A                   | -            | -                        |

**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705

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

# FLK 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel

2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>



## 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 14/16/EZ-DR/ 150/S7 - Kabel

2293831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293831>



## 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)