

# FLK 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



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: Emerson Delta V; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 16-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 2 m

## Korzyści

- System DeltaV oferuje możliwość realizacji okablowania procesu z użyciem „Mass Termination Blocks” z wtykowymi złączami płaskich kabli taśmowych.
- Do zespołów cyfrowych z 16-biegunowym MTB do połączenia z PLC-INTERFACE

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2300588                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | CK2152                                          |
| Klucz produktu                      | CK2152                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 476 (C-5-2019)                           |
| GTIN                                | 4017918897369                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 127,9 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 122 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 EMERSON DeltaV

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Odpowiednia karta I/O | VE4001S2T2B3 Series 2 |
|                       | VE4002S1T2B3          |
|                       | VE4001S2T1B3          |
|                       | VE4002S1T2B3 Series 2 |

## Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 2 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                |

# FLK 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| płaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary                                                      |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                      |
| Oporność linii                                | $\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)                        |
| Rezystancja izolacji                          | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)          |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 55 mm                                                      |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 104 mm                                                     |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 5000 (Przy promieniu $\geq 15 \times$ 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) = czarny      |
| IDC/FLK16 (2)  | IDC/FLK14 (1) = brązowy      |
| IDC/FLK16 (3)  | IDC/FLK14 (12) = czerwona    |
| IDC/FLK16 (4)  | IDC/FLK14 (2) = pomarańczowy |
| IDC/FLK16 (5)  | IDC/FLK14 (14) = żółty       |
| IDC/FLK16 (6)  | IDC/FLK14 (3) = zielony      |
| IDC/FLK16 (8)  | IDC/FLK14 (4) = niebieski    |
| IDC/FLK16 (10) | IDC/FLK14 (5) = fioletowy    |
| IDC/FLK16 (12) | IDC/FLK14 (6) = szary        |
| IDC/FLK16 (14) | IDC/FLK14 (7) = biały        |
| IDC/FLK16 (16) | IDC/FLK14 (8) = biały-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                        |

# FLK 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



## 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 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



**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 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



## Environmental Product Compliance

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

# FLK 16/14/DV-OUT/200 - Kabel

2300588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2300588>



## 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)