

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel

2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



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: Allen-Bradley SLC 500 (OB 32, IB 32); przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 40-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 40-bieg.); długość kabla: 1,5 m

## Korzyści

- Za pomocą kabla systemowego możliwe jest podłączenie pasywnych modułów transmisyjnych (VIP-3/SC/FLK40, etc.) z kartami I/O.

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2294636                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | CK221R                                          |
| Klucz produktu                      | DK221R                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 474 (C-5-2019)                           |
| GTIN                                | 4017918149000                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 217,7 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 216,5 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel

2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



## 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 ALLEN-BRADLEY SLC 500

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Odpowiednia karta I/O | 1746 OB 32 |
|                       | 1746 OV 32 |
|                       | 1746 IB 32 |
|                       | 1746 IV 32 |

### Kabel/przewód

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

#### 40X0.14 [PVC]

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| UL AWM Style                      | 2464/1061                     |
| Liczba biegunów                   | 40                            |
| Ekranowany                        | nie                           |
| Typ przewodu                      | 40X0.14 [PVC]                 |
| Rodzaj przewodu                   | Okragły kabel konfekcjonowany |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,16 mm                    |
| przewód sygnałowy AWG             | 26                            |
| Przekrój przewodu                 | 40x 0,14 mm <sup>2</sup>      |
| Średnica żyły łącznie z izolacją  | 1 mm ±0,03 mm                 |
| Zewnętrzna średnica przewodu      | 9,90 mm ±0,4 mm               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał      | Semi Rigid PCW                |

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel



2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 82 mm                                                                                |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 155 mm                                                                               |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie)            | 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)                                  |
| Wersja przewodu                               | Przewód na jeden moduł                                                               |

## Kod kolorystyczny

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| czarny               | IDC/FLK40 (1) = IDC/FLK40 (1)   |
| brązowy              | IDC/FLK40 (2) = IDC/FLK40 (2)   |
| czerwona             | IDC/FLK40 (3) = IDC/FLK40 (3)   |
| pomarańczowy         | IDC/FLK40 (4) = IDC/FLK40 (4)   |
| żółty                | IDC/FLK40 (5) = IDC/FLK40 (5)   |
| zielony              | IDC/FLK40 (6) = IDC/FLK40 (6)   |
| niebieski            | IDC/FLK40 (7) = IDC/FLK40 (7)   |
| fioletowy            | IDC/FLK40 (8) = IDC/FLK40 (8)   |
| szary                | IDC/FLK40 (9) = IDC/FLK40 (9)   |
| biały                | IDC/FLK40 (10) = IDC/FLK40 (10) |
| biały-czarny         | IDC/FLK40 (11) = IDC/FLK40 (11) |
| biały-brązowy        | IDC/FLK40 (12) = IDC/FLK40 (12) |
| biały-czerwona       | IDC/FLK40 (13) = IDC/FLK40 (13) |
| biały-pomarańczowy   | IDC/FLK40 (14) = IDC/FLK40 (14) |
| biały-żółty          | IDC/FLK40 (15) = IDC/FLK40 (15) |
| biały-zielony        | IDC/FLK40 (16) = IDC/FLK40 (16) |
| biały-niebieski      | IDC/FLK40 (17) = IDC/FLK40 (17) |
| biały-fioletowy      | IDC/FLK40 (18) = IDC/FLK40 (18) |
| biały-szary          | IDC/FLK40 (19) = IDC/FLK40 (19) |
| brązowy-czarny       | IDC/FLK40 (20) = IDC/FLK40 (20) |
| brązowy-czerwona     | IDC/FLK40 (21) = IDC/FLK40 (21) |
| brązowy-pomarańczowy | IDC/FLK40 (22) = IDC/FLK40 (22) |
| brązowy-żółty        | IDC/FLK40 (23) = IDC/FLK40 (23) |
| brązowy-zielony      | IDC/FLK40 (24) = IDC/FLK40 (24) |
| brązowy-niebieski    | IDC/FLK40 (25) = IDC/FLK40 (25) |
| brązowy-fioletowy    | IDC/FLK40 (26) = IDC/FLK40 (26) |

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel



2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| brązowy-szary        | IDC/FLK40 (27) = IDC/FLK40 (27) |
| brązowy-biały        | IDC/FLK40 (28) = IDC/FLK40 (28) |
| zielony-czarny       | IDC/FLK40 (29) = IDC/FLK40 (29) |
| zielony-brązowy      | IDC/FLK40 (30) = IDC/FLK40 (30) |
| zielony-czerwona     | IDC/FLK40 (31) = IDC/FLK40 (31) |
| zielony-pomarańczowy | IDC/FLK40 (32) = IDC/FLK40 (32) |
| zielony-niebieski    | IDC/FLK40 (33) = IDC/FLK40 (33) |
| zielony-fioletowy    | IDC/FLK40 (34) = IDC/FLK40 (34) |
| zielony-szary        | IDC/FLK40 (35) = IDC/FLK40 (35) |
| zielony-biały        | IDC/FLK40 (36) = IDC/FLK40 (36) |
| żółty-czarny         | IDC/FLK40 (37) = IDC/FLK40 (37) |
| żółty-brązowy        | IDC/FLK40 (38) = IDC/FLK40 (38) |
| żółty-czerwona       | IDC/FLK40 (39) = IDC/FLK40 (39) |
| żółty-pomarańczowy   | IDC/FLK40 (40) = IDC/FLK40 (40) |

## Dane przyłączeniowe

### Przyłącze 1

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60603-13 (na podstawie)    |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich |
| Ilość przyłączy        | 1                              |
| Liczba biegunów        | 40                             |
| Liczba cykli wtykania  | > 50                           |
| Raster                 | 2,54 mm                        |

### Połączenie 2

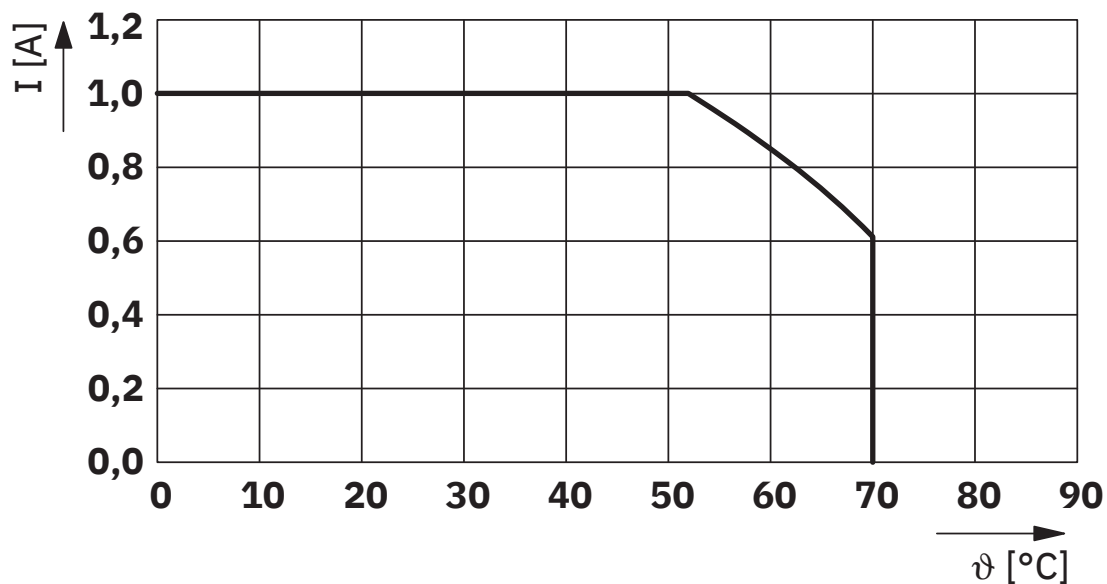
|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Przyłącze według normy | IEC 60603-13 (na podstawie)    |
| Rodzaj przyłącza       | IDC/FLK listwa styków żeńskich |
| Ilość przyłączy        | 1                              |
| Liczba biegunów        | 40                             |
| 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

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel

2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



**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 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel

2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 40/EZ-DR/ 150/SLC - Kabel

2294636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2294636>



## 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)