

DFLK 50 - Moduł przejściowy



2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>

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.



Moduł przepustowy VARIOFACE realizuje połączenie 1:1 pomiędzy złączami śrubowymi i listwą styków męskich IDC / FLK (2,54 mm, liczba pól: 50).

Dane handlowe

Numer artykułu	2280284
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	CK2215
Klucz produktu	CK2215
Strona katalogu	Strona 582 (C-7-2015)
GTIN	4017918054397
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	155,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	155,4 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Sąsiednich kanałów nie wolno podłączać w sposób pomieszany do napięcia SELV/PELV i napięć niebezpiecznych przy dotyku.
Informacje ogólne	Sąsiadujące moduły (w kierunku szyny DIN) należy zabezpieczyć co najmniej jedną izolacją funkcjonalną. Jeśli w aplikacji obowiązują wyższe wymagania dotyczące izolacji (izolacja podstawowa lub wzmocniona), należy podjąć odpowiednie działania (użyć np. płytek separacyjnych).
Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł transmisyjny
Rodzina produktów	VARIOFACE
Liczba biegunów	50
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja funkcyjna
----------	--------------------

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Izolacja	Izolacja funkcyjna
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Max. dopuszczalne napięcie robocze	25 V AC
	60 V DC
maksymalny dopuszczalny prąd	1 A (na tor)
maksymalny dopuszczalny prąd sumaryczny	50 A ($T_U = 50\text{ °C}$)

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Znamionowe napięcie izolacji	63 V
Znamionowe napięcie udarowe	0,6 kV

Dane przyłączeniowe

poziom instalacji

Przyłącze według normy	IEC / EN
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



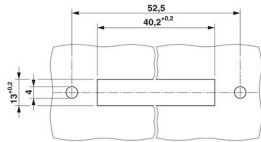
Poziom sterowania

Rodzaj przyłącza	IDC/FLK listwa styków męskich
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	50
Raster	2,54 mm

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	40 mm
Wysokość	143,5 mm
Głębokość	47,5 mm

Dane materiału

Typ materiału izolacyjnego obudowy	Poliamid 6.6, zielony
------------------------------------	-----------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

UKCA

certyfiakat	Zgodność z UKCA
-------------	-----------------

Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

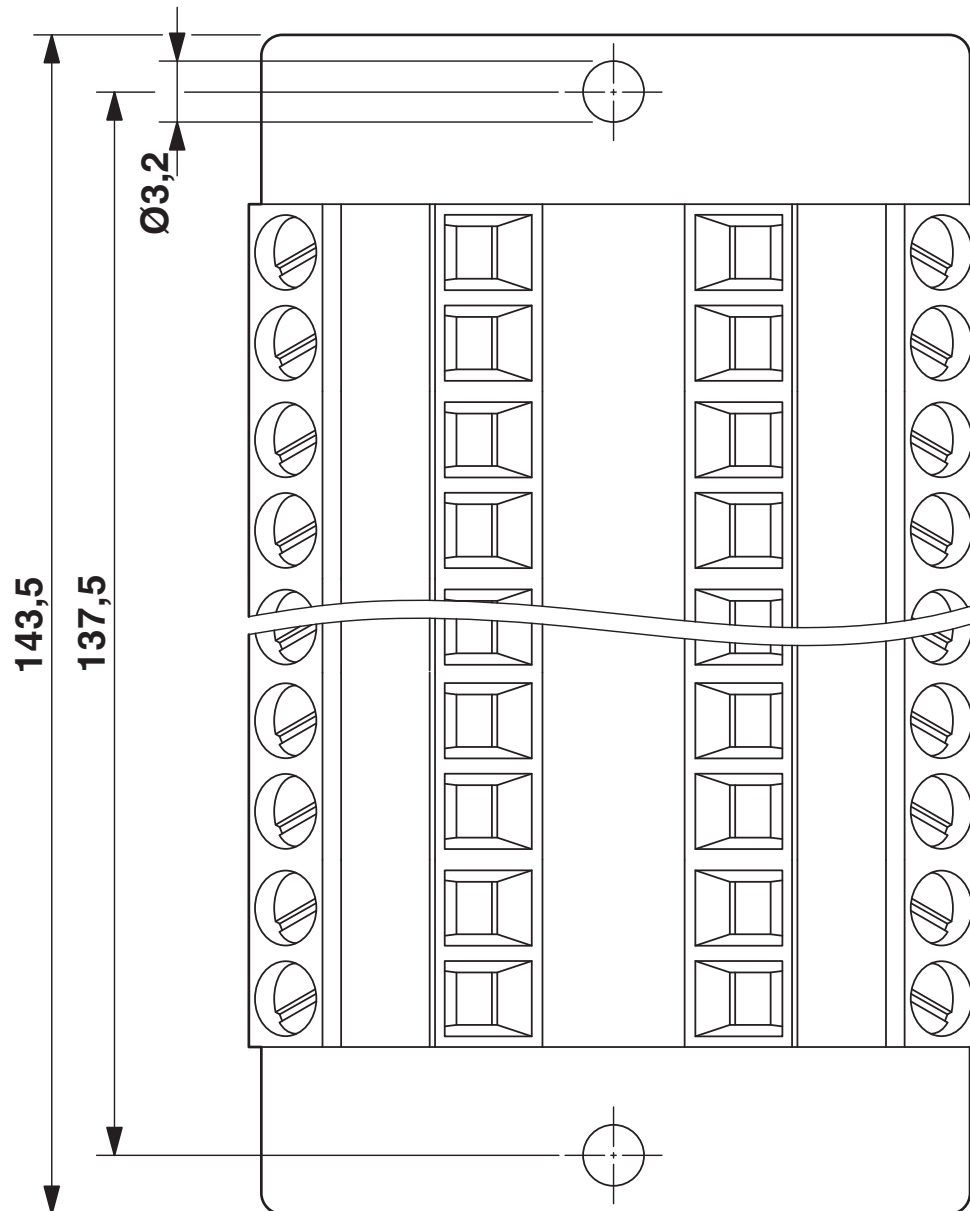
Normy/przepisy	DIN EN 50178
----------------	--------------

Montaż

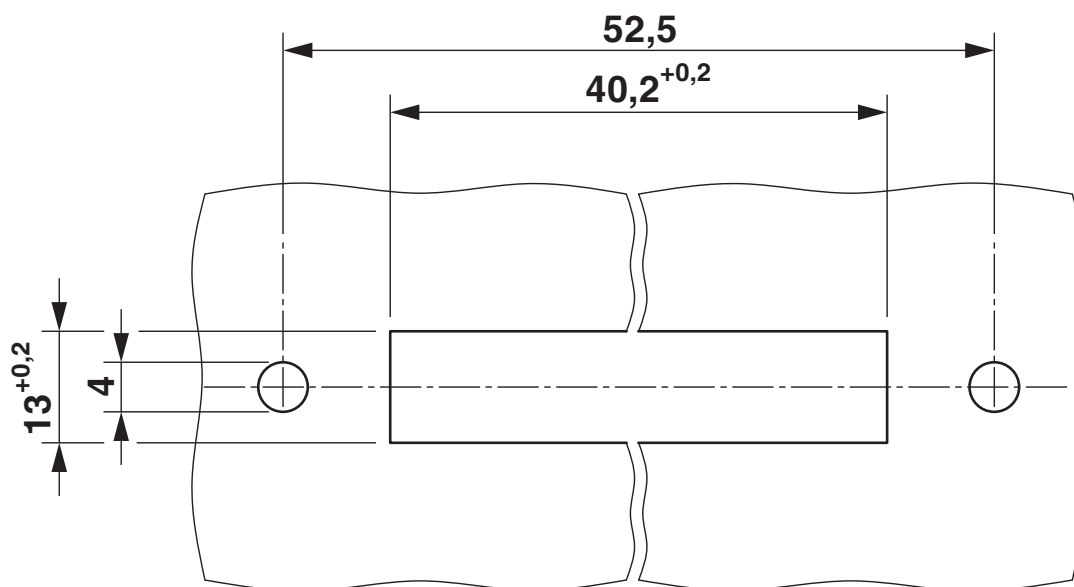
Sposób montażu	montaż od wewnątrz
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

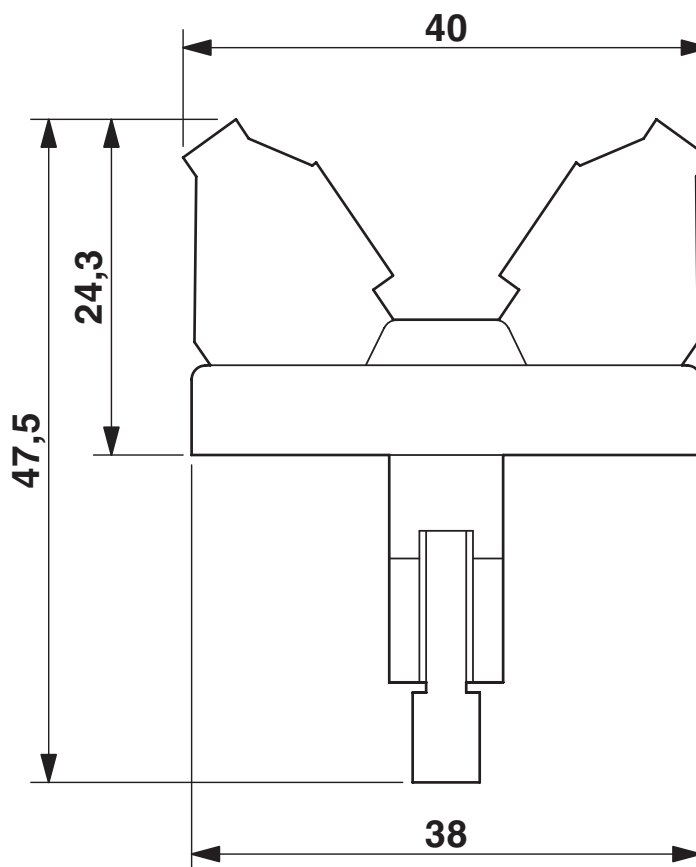
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

ETIM 8.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental Product Compliance

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

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



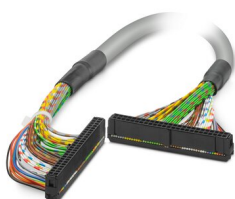
Akcesoria

FLK EZ-DR.../.../... - Kabel

2295059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2295059>

Kabel okrągły, z konfekcjonowanym, nieekranowany, długość kabla zmienna



FLK EZ-DR-S.../.../... - Kabel

2295046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2295046>

Kabel okrągły, z konfekcjonowanym, ekranowany, długość kabla zmienna



DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

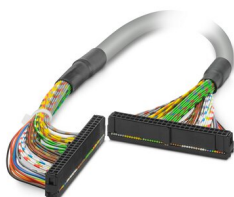
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



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

2289065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289065>

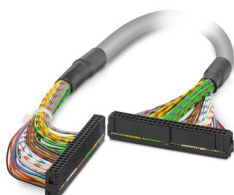


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 0,5 m

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

2289078

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



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

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

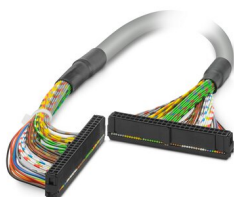
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK - Kabel

2289081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289081>

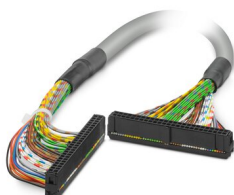


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 1,5 m

FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - Kabel

2289094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289094>



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: 2 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

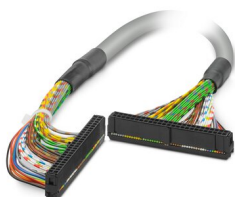
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK - Kabel

2289104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289104>

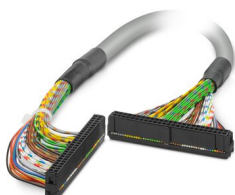


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 2,5 m

FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel

2289117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289117>



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: 3 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

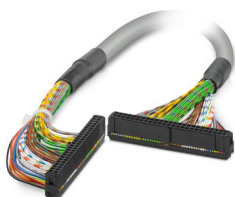
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK - Kabel

2289120

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289120>

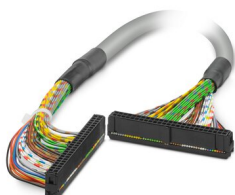


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 3,5 m

FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK - Kabel

2289133

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289133>



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: 4 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

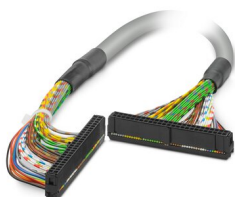
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 450/KONFEK - Kabel

2289573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289573>

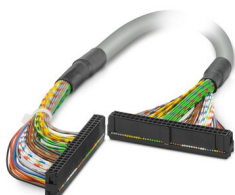


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 4,5 m

FLK 50/EZ-DR/ 500/KONFEK - Kabel

2289586

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289586>



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: 5 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

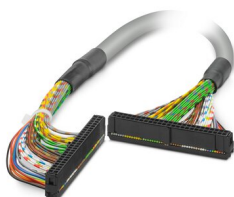
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 550/KONFEK - Kabel

2289599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289599>

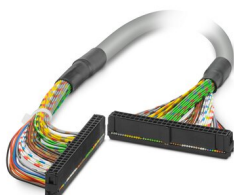


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 5,5 m

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

2289609

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289609>



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: 6 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

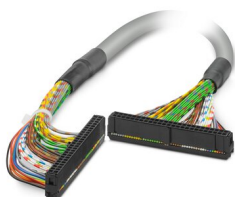
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 700/KONFEK - Kabel

2289625

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289625>

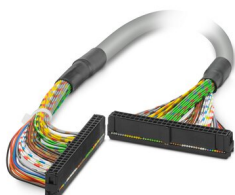


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 7 m

FLK 50/EZ-DR/ 750/KONFEK - Kabel

2289638

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289638>



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: 7,5 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

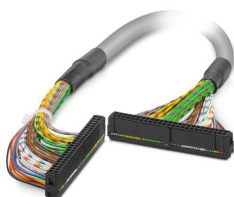
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel

2289641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289641>

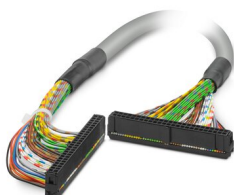


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 8 m

FLK 50/EZ-DR/ 850/KONFEK - Kabel

2289654

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289654>



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: 8,5 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

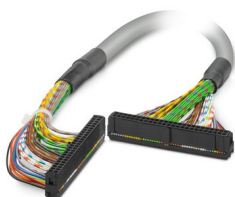
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 900/KONFEK - Kabel

2289667

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289667>

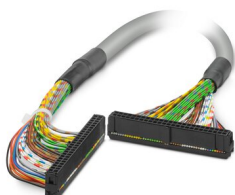


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 9 m

FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK - Kabel

2289683

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2289683>



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: 10 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

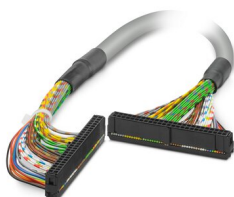
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 125/KONFEK - Kabel

2296197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2296197>

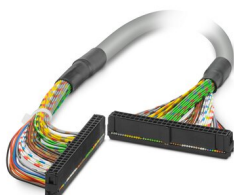


Okrągły kabel konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 1,25 m

FLK 50/EZ-DR/1200/KONFEK - Kabel

2296223

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2296223>



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: 12 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



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

2299097

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299097>



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: 0,5 m

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

2299107

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299107>



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: 1 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Kabel

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299110>



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: 1,5 m

FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK/S - Kabel

2299123

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299123>



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: 2 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK/S - Kabel

2299136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299136>



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: 3 m

FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK/S - Kabel

2299149

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299149>



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: 4 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



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

2299152

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



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

FLK 50/EZ-DR/1000/KONFEK/S - Kabel

2299178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299178>



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: 10 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

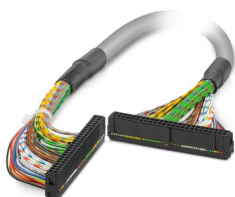
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



CABLE-FLK50/0,14/HF/ 0,5M - Kabel

2314134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314134>

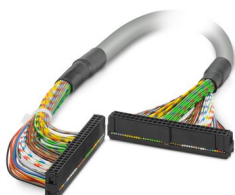


Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 0,5 m

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel

2314147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314147>



Kabel okrągły bezhalogenowy 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

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

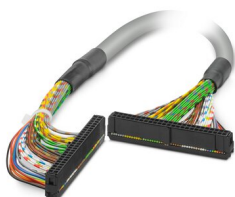
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,5M - Kabel

2314150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314150>

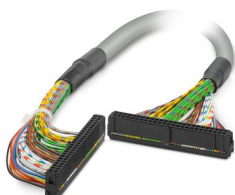


Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 1,5 m

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,0M - Kabel

2314163

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314163>



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

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

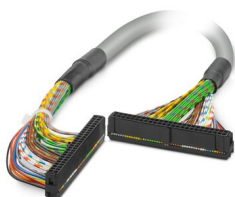
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - Kabel

2314176

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314176>

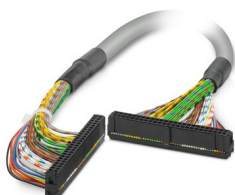


Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 2,5 m

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 3,0M - Kabel

2314189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314189>



Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 3 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

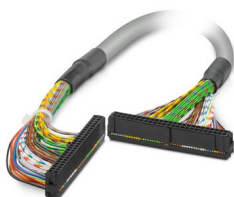
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



CABLE-FLK50/0,14/HF/ 4,0M - Kabel

2314192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314192>

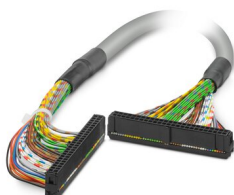


Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 4 m

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 5,0M - Kabel

2314202

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314202>



Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 5 m

DFLK 50 - Moduł przejściowy

2280284

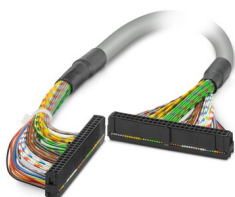
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2280284>



CABLE-FLK50/0,14/HF/10,0M - Kabel

2314244

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314244>

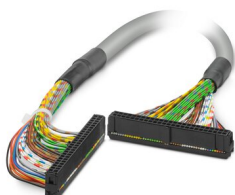


Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: 10 m

CABLE-FLK50-0,14-HF/... - Kabel

2314257

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314257>



Kabel okrągły bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 50-bieg.); długość kabla: zmienny

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