

FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7 - Kabel



2293828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293828>

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 m

Dane handlowe

Numer artykułu	2293828
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK221S
Klucz produktu	DK221S
Strona katalogu	Strona 524 (C-7-2015)
GTIN	4017918125516
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	68,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	63 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 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 ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1 mm ±0,03 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,40 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

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
olejoodporność	CSA FT-1
	odporny na przypadkowe zachłapanie (przewód surowy)

Kod kolorystyczny

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

Dane przyłączeniowe

Przyłącze 1

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

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie
------------------------------	---

FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7 - Kabel

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293828>



wytocznych 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.

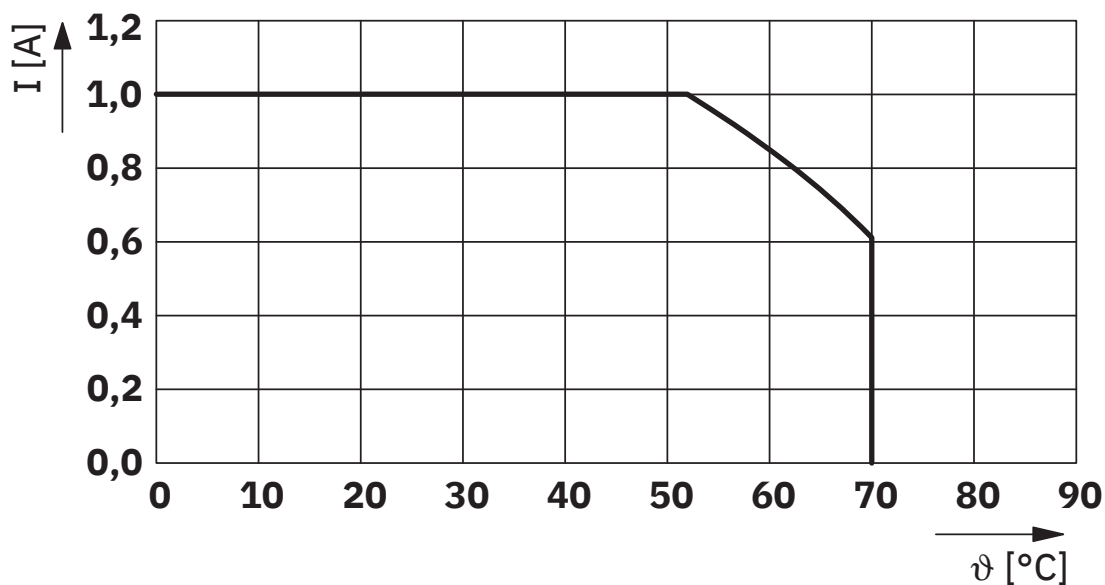
Rysunki

rysunek złączy

14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

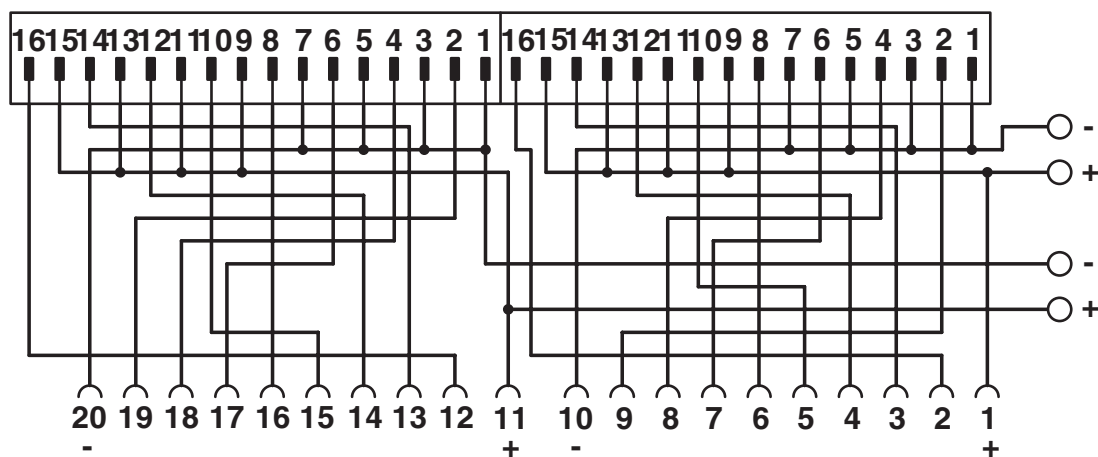
Przyporządkowanie pinów i oznaczenia kolorami

Wykres



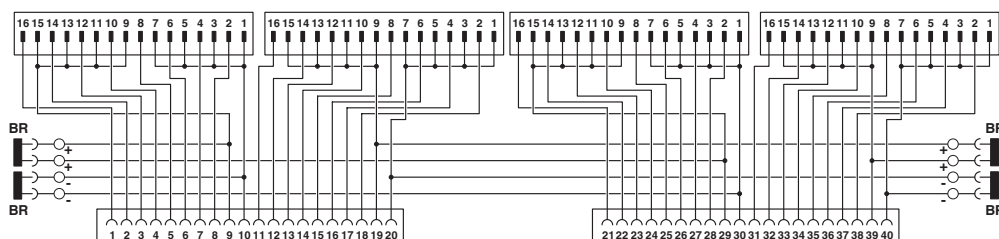
Maksymalny dopuszczalny tor w stanie zwiniętym

Schemat



Przyporządkowanie pinów modułów wtyków czołowych Siemens S7 6ES7 921-3...

Schemat



Wyprowadzenie pinów modułów wtyków czołowych Siemens S7 6ES7 921-5AB20-0AA0 lub 6ES7 921-5AH20-0AA0

FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7 - Kabel

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293828>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293828>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	125 V	1 A	-	-



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	125 V	1 A	-	-

FLK 14/16/EZ-DR/ 100/S7 - Kabel

2293828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2293828>



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