

## Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Osazený kulatý kabel bez halogenů; řídicí jednotka: SIMATIC® TOP connect; přípojka 1: IDC/FLK-zdířkový konektor (1x 16-pólový); přípojka 2: IDC/FLK-zdířkový konektor (1x 14-pólový); délka kabelu: 1,5 m

### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4017918733667

### Technické údaje

#### Všeobecné

Max. přípustné provozní napětí	25 V AC
	60 V DC
proudová zatížitelnost na větev max.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Délka kabelu	1,5 m
Vnější průměr kabelu	5,8 mm ±0,4 mm
Dílčí žíla, průřez	0,14 mm <sup>2</sup>
Dílčí žíla, průřez [AWG]	26
Dílčí žíla, počet	7
Dílčí žíla, materiál	pozinkovaná měď
Průměr žíly, včetně izolace	1 mm ±0,03 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno	50 mm
Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný	93 mm
Cykly ohnutí	5000 (při poloměru ≥ 15 x vnější průměr)
Kabel, osazení	Technika zářezových svorek, IEC 60352-4/EN 60352-4
Stínění	Ne
Izolační odpor vedení	≥ 20 MΩ/km (20 °C)
Odpor vedení	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Vnější plášť, materiál	bezhalogenový (typ 2)
vnější plášť, barva	šedá
Druh ochrany	IP00
Krytí místo montáže	≥ IP54
Jmenovitý provozní režim	100 % ED

#### Normy a určování

## Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

### Technické údaje

#### Normy a určování

<b>Odolnost vůči plameni</b>	IEC 60332-1-2
	VDE 0842, část 332-1-2
	IEC 60332-3-22
<b>Odolnost vůči olejům</b>	proti náhodnému ostříku
<b>Odolnost proti benzínu</b>	proti náhodnému ostříku
<b>Normy/předpisy</b>	DIN EN 50178
<b>Izolační pevnost</b>	63 V
<b>Jmenovité rázové napětí</b>	0,6 kV
<b>Izolace</b>	Funkční izolace
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	II

#### Podmínky okolí

<b>Teplota prostředí (provoz)</b>	-40 °C ... 70 °C (pevné uložení)
	-10 °C ... 70 °C (pohyblivé uložení)
<b>Teplota prostředí (skladování/přeprava)</b>	-40 °C ... 80 °C
<b>Max. výška použití</b>	≤ 2000 m

#### Data připojení 1

<b>Označení přípojky</b>	Úroveň pole
<b>Přípojka podle normy</b>	IEC 60603-13
<b>Typ připojení</b>	IDC/FLK-zdířkový konektor
<b>Počet přípojek</b>	1
<b>Počet pólů</b>	14
<b>Cykly zapojení</b>	> 50
<b>Rozteč</b>	2,54 mm

#### Data připojení 2

<b>Označení přípojky</b>	Úroveň řízení
<b>Přípojka podle normy</b>	IEC 60603-13
<b>Typ připojení</b>	IDC/FLK-zdířkový konektor
<b>Počet přípojek</b>	1
<b>Počet pólů</b>	16
<b>Cykly zapojení</b>	> 50
<b>Rozteč</b>	2,54 mm

#### Podporovaná řídicí jednotka

<b>Řídicí jednotka</b>	SIEMENS TOP connect
------------------------	---------------------

#### Barevný kód

<b>Konektor 1 = konektor 2 (volitelně) = barva žíly</b>	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10) = bílá
	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8) = fialová
	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12) = bílá-hnědá
	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7) = modrá

## Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

### Technické údaje

#### Barevný kód

	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14) = bílá-oranžová
	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6) = zelená
	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5) = žlutá
	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9) = šedá
	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4) = oranžová
	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11) = bílá-černá
	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3) = červená
	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13) = bílá-červená
	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2) = hnědá
	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1) = černá

#### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

### Klasifikace

#### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.1</b>	27242200
<b>eCl@ss 6.0</b>	27249200
<b>eCl@ss 7.0</b>	27249205
<b>eCl@ss 8.0</b>	27249205
<b>eCl@ss 9.0</b>	27242220

#### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000237
<b>ETIM 3.0</b>	EC000237
<b>ETIM 4.0</b>	EC000237
<b>ETIM 5.0</b>	EC000237
<b>ETIM 6.0</b>	EC000237
<b>ETIM 7.0</b>	EC000237

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	26121620
<b>UNSPSC 7.0901</b>	26121620
<b>UNSPSC 11</b>	26121620
<b>UNSPSC 12.01</b>	26121620
<b>UNSPSC 13.2</b>	26121620

### Aprobace

---

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

# Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

## Aprobace

### Podrobnosti schválení

UL Listed	
Jmenovité napětí UN	125 V
Jmenovitý proud IN	1 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cUL Listed	
Jmenovité napětí UN	125 V
Jmenovitý proud IN	1 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

EAC
-----

cULus Listed
--------------

## Výkresy

### Výkres připojení

14pólová Konektorová líšta PIN	16pólová Konektorová líšta PIN	Barva žíly
1	16	černá
2	14	hnědá
3	12	červená
4	10	oranžová
5	8	žlutá
6	6	zelená
7	4	modrá
8	2	fialová
9	9	šedá
10	1	bílá
11	11	bílá/černá
12	3	bílá/hnědá
13	13	bílá/červená
14	5	bílá/oranžová
	7	-
	15	-

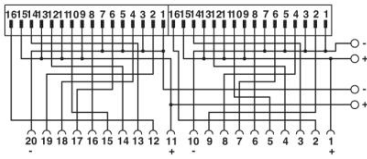
Osazení kolíků a barevný kód

Diagram

Maximální povolený proud na cestu v odvinutém stavu

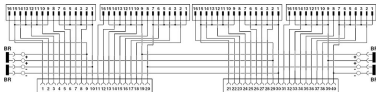
## Kabel - FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 150/S7 - 2296935

### Schéma zapojení



Osazení kolíků čelních zásuvných modulů S7 6ES7 921-3...

### Schéma zapojení



Osazení pinů digitální čelní zásuvné moduly Siemens S7  
6ES7 921-5AB20-0AA0 oder 6ES7 921-5AH20-0AA0

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>