

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cabo



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2293857>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo circular montado; controle: SIMATIC® TOP connect; conexão 1: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 16-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 14-polos); comprimento de cabo: 2,5 m

Dados comerciais

Código	2293857
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK221S
Página de catálogo	Página 524 (C-7-2015)
GTIN	4017918125547
Peso por unidade (inclusive embalagem)	151,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	151,1 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de sistema
-----------------	-----------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP00
Grau de proteção (Local de montagem)	≥ IP54 (Local de montagem)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição fixa)	-40 °C ... 70 °C (disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição móvel)	-10 °C ... 70 °C (disposição móvel)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

Características elétricas

Tensão operacional (AC)	≤ 30 V AC
Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Tipo de operação nominal	100 % ED
Corrente (por caminho, 50 °C)	≤ 1 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga)
Corrente (por caminho, 70 °C)	≤ 0,6 A (Em estado desenrolado, consulte a redução de carga)

Cabos/condutores

Extensão da linha	2,5 m
-------------------	-------

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	14
Blindado	não
Tipo de cabo	14X0.14 [PVC]
Tipo de condutor	Cabo circular montado
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	14x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,4 mm
Revestimento externo, material	PVC semirrígido
Revestimento externo, cor	cinza
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência da linha	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	55 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	104 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior)

Isenção de halogênio	não
Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2 (cabo bruto)
	VDE 0842, Parte 332-1-2 (cabo bruto)
	IEC 60332-3-22 (cabo bruto)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Resistência ao óleo	contra salpicos ocasionais (cabo bruto)

Código de cores

branco	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
violeta	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
branco-marrom	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
azul	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
branco-laranja	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
amarelo	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
cinza	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
laranja	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
branco-preto	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
vermelho	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
branco-vermelho	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
marrom	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
preto	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

Dados de conexão

Conexão 1

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	16
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Conexão 2

Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	14
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Avisos

Instrução para funcionamento	Para o uso pretendido, as especificações da diretriz de instalação (veja Downloads) devem ser observadas. Para aplicações ou uso com produtos de terceiros, as especificações,
------------------------------	--

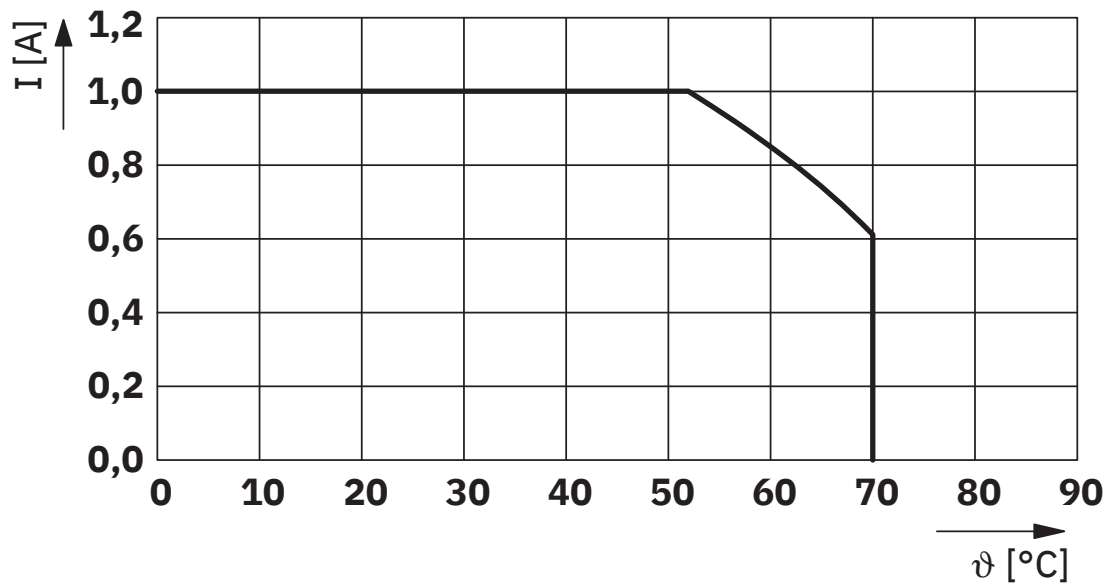
indicações de segurança e alertas do respectivo fabricante
terceiro também têm que ser observados.

Desenhos

Desenho de conexão		
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	-

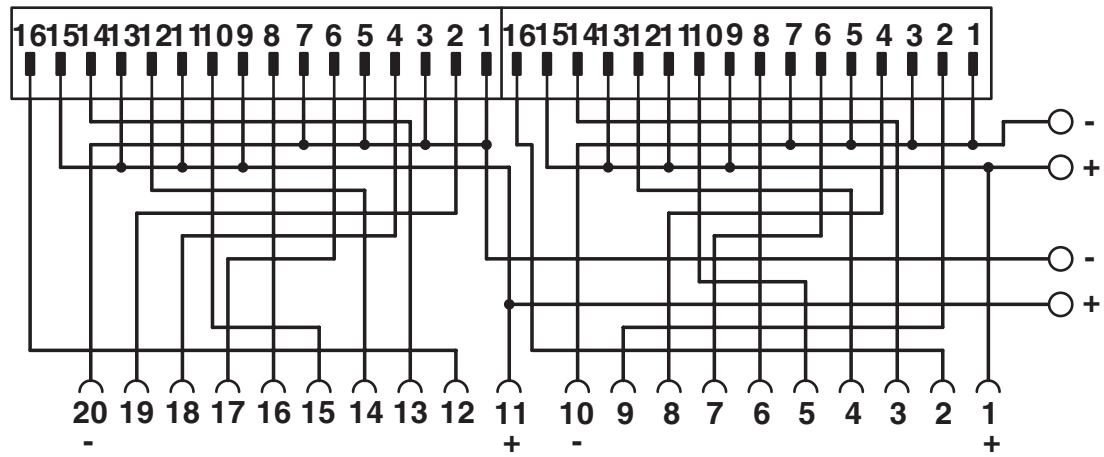
Alocação de pinos e código de cores

Diagrama



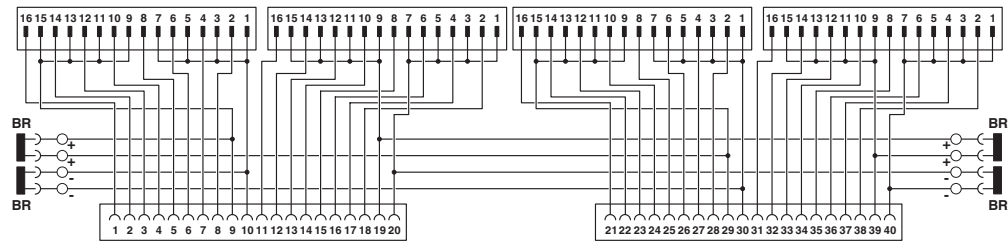
Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

Diagrama de circuitos



Alocação de pinos dos módulos de encaixe frontal Siemens 6ES7 921-3...

Diagrama de circuitos



Alocação de pinos dos módulos digitais de encaixe frontal S7 da Siemens 6ES7 921-5AB20-0AA0 ou 6ES7 921-5AH20-0AA0

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2293857>

**EAC**

ID de certificação: RU*-DE.HB*35.B00385

**UL registrado**

ID de certificação: E238705

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	1 A	-	-

**cUL Listed**

ID de certificação: E238705

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	1 A	-	-

FLK 14/16/EZ-DR/ 250/S7 - Cabo



2293857

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2293857>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br