

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Cabo



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2296964>

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 redondo montado sem halogênio; 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: 3 m

Dados comerciais

Código	2296964
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK221S
GTIN	4017918733612
Peso por unidade (inclusive embalagem)	163,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	156,6 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
Modo 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	3 m
UL AWM Style	21946
Número de pólos	14
Blindado	não
Tipo de condutor	Cabo redondo montado sem halogênio
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	5,80 mm ±0,4 mm
Revestimento externo, material	sem halogênio (tipo 2)
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	50 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	93 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior)
Isenção de halogênio	sim
Anti-inflamabilidade	IEC 60332-1-2 (cabo bruto) VDE 0842, Parte 332-1-2 (cabo bruto)

	IEC 60332-3-22 (cabo bruto)
Resistência ao óleo	contra salpicos ocasionais (cabo bruto)
Versão do cabo	Cabo para um módulo

Código de cores: Condutor individual

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 de ser observados.
------------------------------	--

Desenhos

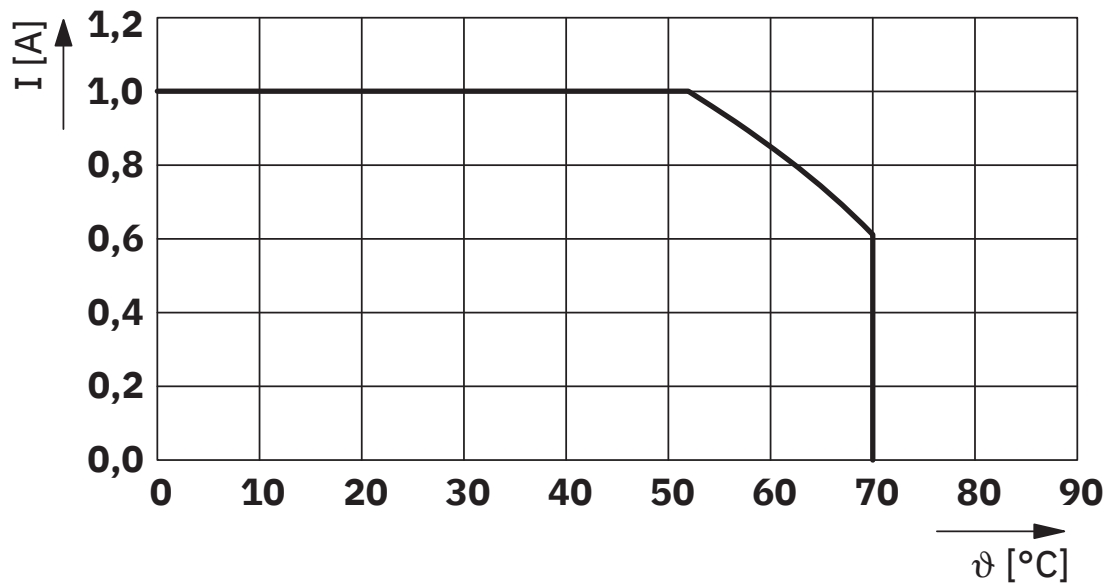
Desenho de conexão		
14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

Alocação de pinos e código de cores

2296964

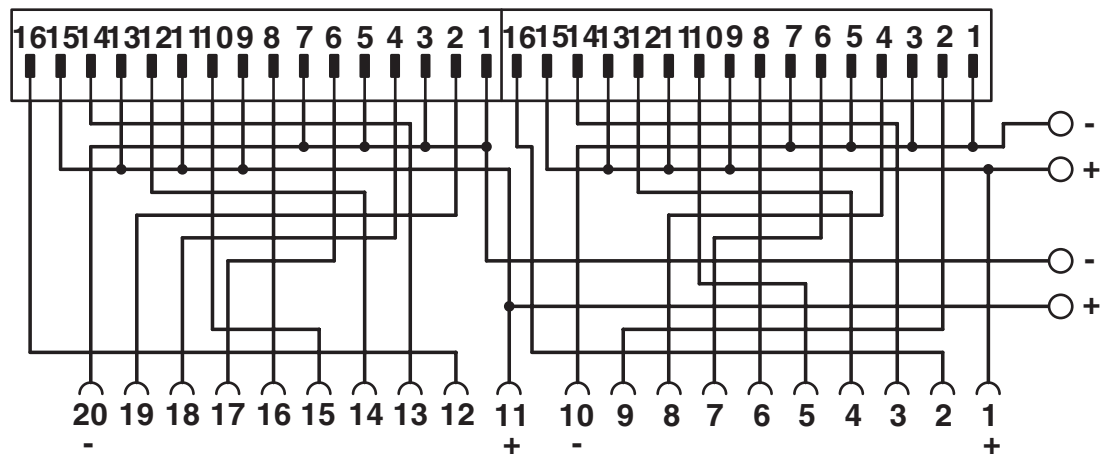
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2296964>

Diagrama



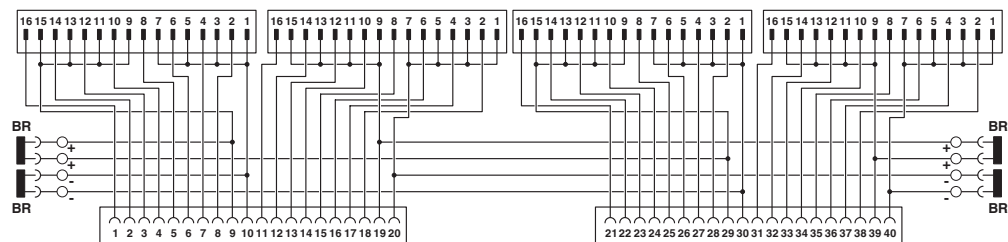
Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

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/2296964>

**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
keine				
	125 V	1 A	-	-

**cUL Listed**

ID de certificação: E238705

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

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Cabo



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2296964>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	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