

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



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

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 blindado; conexão 1: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos) (Os fios da blindagem saem para uma extremidade em separado do cabo.); comprimento de cabo: 1,5 m

Dados comerciais

Código	2299110
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK2212
Página de catálogo	Página 536 (C-5-2019)
GTIN	4017918832322
Peso por unidade (inclusive embalagem)	300,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	281,1 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)

Controlador compatível SIEMENS S7-1500

Placa I/O adequada	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

Controlador compatível SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

2299110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

Controlador compatível SIEMENS S7-400

Placa I/O adequada	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

Controlador compatível SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Placa I/O adequada	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

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



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

Controlador compatível HONEYWELL Experion PKS C200

Placa I/O adequada	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

Cabos/condutores

Extensão da linha	1,5 m
-------------------	-------

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	50
Blindado	sim
Tipo de cabo	50X0.14 [PVC]
Tipo de condutor	Cabo circular, montado blindado
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	50x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	11,00 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	PVC semirrígido
Revestimento externo, cor	cinza
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência da linha	≤ 145 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	114 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	205 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 18x diâmetro exterior)
Isenção de halogênio	não
IEC 60332-1-2 (cabo bruto)	

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



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

Anti-inflamabilidade	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)
Versão do cabo	Cabo para um módulo

Código de cores

preto	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)
marrom	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
vermelho	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
laranja	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
amarelo	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
verde	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
azul	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
violeta	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
cinza	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
branco	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
branco-preto	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
branco-marrom	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
branco-vermelho	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
branco-laranja	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
branco-amarelo	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
branco-verde	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
branco-azul	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
branco-violeta	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
branco-cinza	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
marrom-preto	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
marrom-vermelho	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
marrom-laranja	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
marrom-amarelo	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
marrom-verde	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
marrom-azul	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
marrom-violeta	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
marrom-cinza	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
marrom-branco	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
verde-preto	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
verde-marrom	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
verde-vermelho	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
verde-laranja	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
verde-azul	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
verde-violeta	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
verde-cinza	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
verde-branco	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)

amarelo-preto	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
amarelo-marrom	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
amarelo-vermelho	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
amarelo-laranja	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
amarelo-azul	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
amarelo-violeta	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
amarelo-cinza	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
amarelo-branco	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
cinza-preto	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
cinza-marrom	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
cinza-vermelho	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
cinza-laranja	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
cinza-amarelo	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
cinza-verde	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

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	50
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

Conexão 2

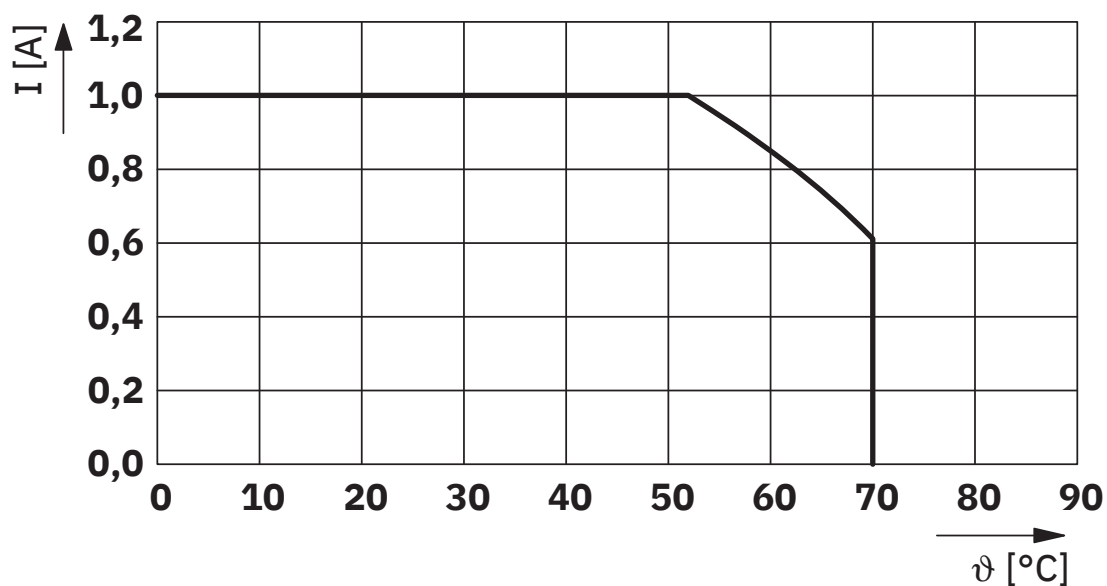
Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Nota	Os fios da blindagem saem para uma extremidade em separado do cabo. A extremidade do cabo separada tem um comprimento de aprox. 0,5 m (H05V-K 1 mm², preto)
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

Diagrama



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

**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 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Cabo



2299110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2299110>

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