

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cabo



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302418>

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 (4x 14-polos) (A malha de blindagem é conduzida a quatro extremidades do cabo separadas.); comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	2302418
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK21
Chave de produto	DK2216
GTIN	4017918887124
Peso por unidade (inclusive embalagem)	577,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	577,7 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de sistema
Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga	
Isolamento	Isolamento funcional
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

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	≤ 25 V AC
Tensão operacional (DC)	≤ 60 V DC
Modo de operação nominal	100 % ED
Corrente (por caminho, 50 °C)	≤ 1 A
Corrente (por caminho, 70 °C)	≤ 0,6 A

Espaços de ar e de fuga

Tensão de isolamento nominal	63 V
Tensão de teste	0,6 kV

Controlador compatível SIEMENS S7-400

Placa I/O adequada	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Placa I/O adequada	1756-IB32
	1756-OB32

Controlador compatível ALLEN-BRADLEY PLC 5

Placa I/O adequada	1771 IBN
	1771 OBN

Controlador compatível HONEYWELL Experion PKS C200

Placa I/O adequada	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cabo



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302418>

Controlador compatível SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Placa I/O adequada	DDI 353
	DDI 853
	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

Controlador compatível SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	14
Blindado	sim
Tipo de cabo	14X0.14 [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	14x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,70 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	71 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	128 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x diâmetro exterior)

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cabo



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302418>

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)
Versão do cabo	Cabo de corte para quatro módulos

Código de cores: Condutor individual

cinza	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
branco-preto	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11)
preto	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
marrom	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2)
vermelho	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3)
laranja	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4)
amarelo	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5)
verde	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6)
azul	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7)
violeta	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8)
branco	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10)
branco-marrom	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12)
cinza	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9)
branco-preto	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11)
preto	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1)
marrom	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2)
vermelho	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3)
laranja	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4)
amarelo	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5)
verde	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6)
azul	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7)
violeta	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8)
branco	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10)
branco-marrom	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12)
cinza	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9)
branco-preto	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11)
preto	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1)
marrom	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2)
vermelho	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3)
laranja	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4)
amarelo	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5)
verde	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6)
azul	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7)
violeta	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8)

branco	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10)
branco-marrom	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12)
cinza	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9)
branco-preto	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11)
preto	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1)
marrom	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2)
vermelho	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3)
laranja	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4)
amarelo	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5)
verde	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6)
azul	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7)
violeta	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8)
branco	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10)
branco-marrom	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12)

Dados de conexão

Nível de campo

Conexão conforme norma	IEC 60603-13
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	4
Número de pólos	14
Nota	A malha de blindagem é conduzida a quatro extremidades do cabo separadas. 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

Nível de controle

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

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga

Normas / Determinações	DIN EN 50178
------------------------	--------------

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
------------------------------	---

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cabo

2302418

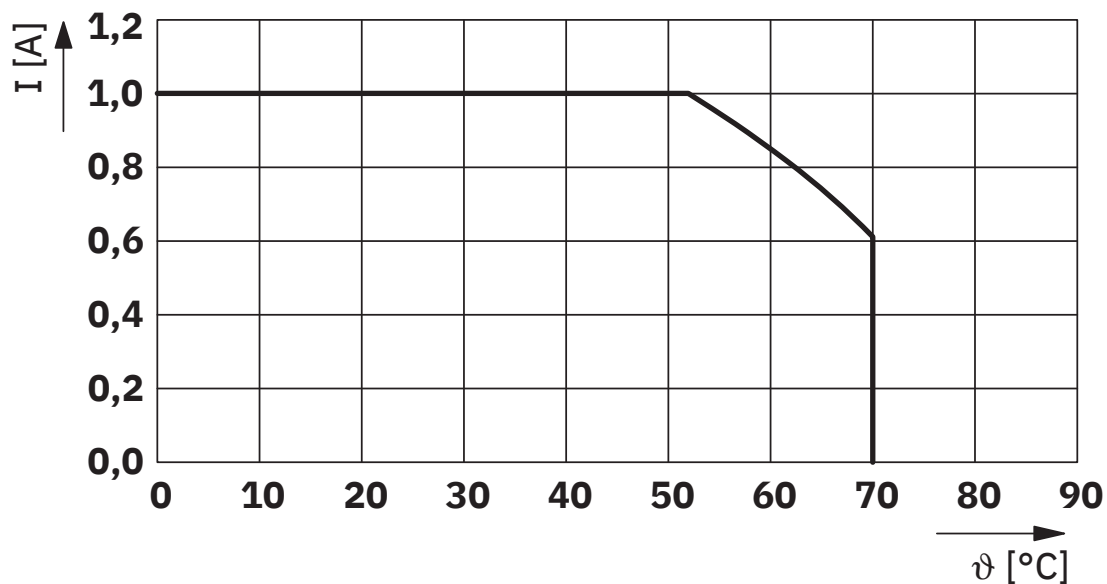
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302418>



terceiro também têm que ser observados.

Desenhos

Diagrama



Corrente máxima permitida por circuito em estado desenrolado

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Cabo

2302418

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302418>



Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

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