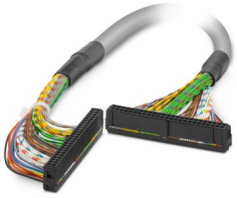
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,5M - Cabo

2314150

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2314150

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; conexão 1: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 50-polos); comprimento de cabo: 1,5 m

Dados comerciais

Código	2314150
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK2217
GTIN	4046356099714
Peso por unidade (inclusive embalagem)	245,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	245,8 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)

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

	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

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
UL AWM Style	21946
Número de pólos	50
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	50x 0,14 mm²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	10,30 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	86 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	161 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

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

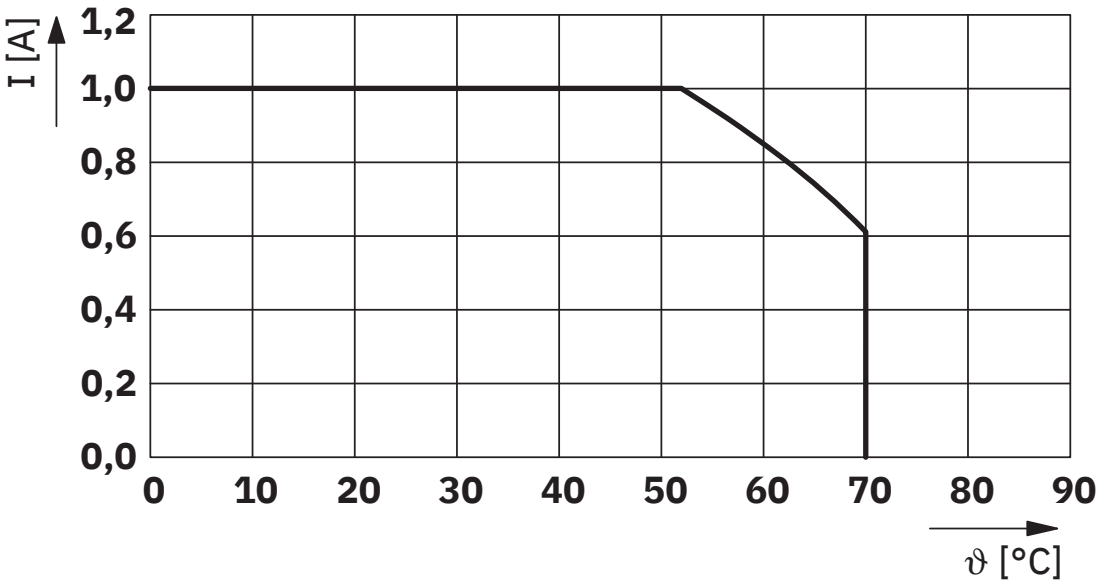
Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	1
Número de pólos	50
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

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.
Observação relativa ao material	Somente o cabo deste produto é livre de halogênio.

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/2314150

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	-	-

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

Cumpre 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