

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Cabo



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304296>

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: Emerson Delta V; conexão 1: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 24-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 16-polos); comprimento de cabo: 0,5 m



Suas vantagens

- O sistema DeltaV oferece a possibilidade do cabeamento de processo mediante "blocos de terminação em massa" (MTB) com conectores de cabo planos
- Para módulos analógicos com MTB de 24 polos

Dados comerciais

Código	2304296
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK21
Chave de produto	DK221K
GTIN	4017918936372
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	40,5 g
País de origem	DE

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Cabo

2304296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304296>



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 EMERSON DeltaV

Placa I/O adequada	VE4003S2B5
--------------------	------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m
-------------------	-------

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	16
Blindado	não
Tipo de cabo	16X0.14 [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	16x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,80 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	58 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Cabo



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304296>

Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	108 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio $\geq 15 \times$ 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)
Versão do cabo	Cabo para um módulo

Código de cores: Condutor individual

preto	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
marrom	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
vermelho	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
laranja	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
amarelo	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
azul	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
violeta	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
cinza	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
branco	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13)
branco-preto	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15)
branco-marrom	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17)
branco-vermelho	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21)
branco-laranja	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19)
branco-amarelo	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21)
branco-verde	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

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	24
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	16
Ciclos de encaixe	> 50

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Cabo



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304296>

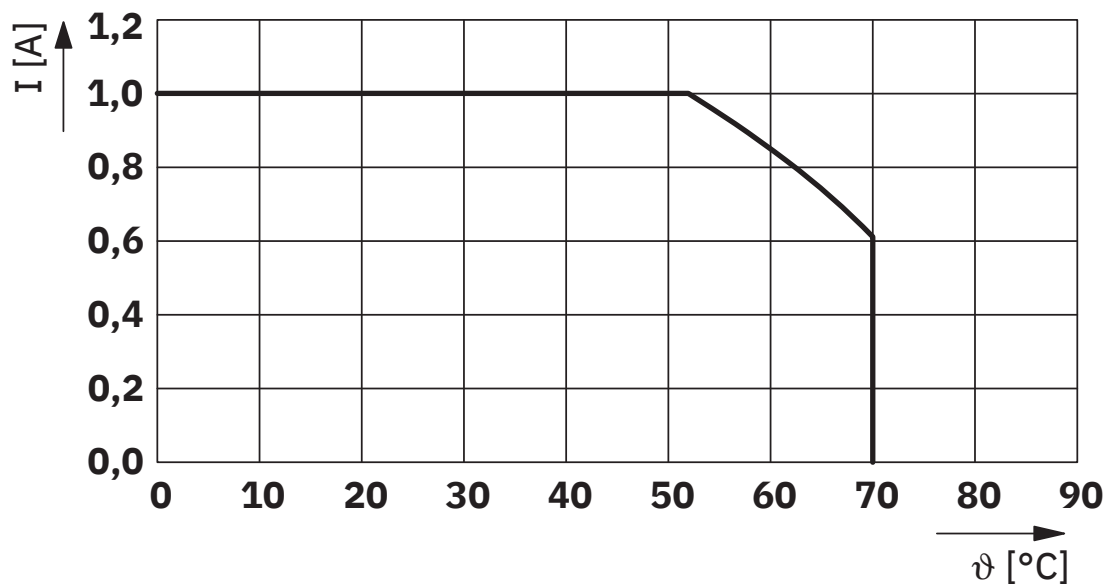
Passo	2,54 mm
-------	---------

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Cabo



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304296>

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