

VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/2,0M - Cabo



2900142

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900142>

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; conexão 1: Condutores individuais (20-polos) (Os condutores estão identificados e equipados com terminais tubulares); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (1x 20-polos, 90 °-saída); comprimento de cabo: 2 m

Suas vantagens

- 20 e 50 polos
- Conector conforme IEC 60603-13
- Ligação 1:1
- Extremidade aberta de um lado

Dados comerciais

Código	2900142
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK23
Chave de produto	DK2223
GTIN	4046356476966
Peso por unidade (inclusive embalagem)	179,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	165,2 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	2 m
-------------------	-----

20X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	20
Blindado	não
Tipo de cabo	20X0.14 [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	20x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	7,60 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	64 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	120 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000 (com raio ≥ 15x 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/FLK20 (1) ()
marrom	IDC/FLK20 (2) ()
vermelho	IDC/FLK20 (3) ()
laranja	IDC/FLK20 (4) ()
amarelo	IDC/FLK20 (5) ()
verde	IDC/FLK20 (6) ()
azul	IDC/FLK20 (7) ()
violeta	IDC/FLK20 (8) ()
cinza	IDC/FLK20 (9) ()
branco	IDC/FLK20 (10) ()
branco-preto	IDC/FLK20 (11) ()
branco-marrom	IDC/FLK20 (12) ()
branco-vermelho	IDC/FLK20 (13) ()
branco-laranja	IDC/FLK20 (14) ()
branco-amarelo	IDC/FLK20 (15) ()
branco-verde	IDC/FLK20 (16) ()
branco-azul	IDC/FLK20 (17) ()
branco-violeta	IDC/FLK20 (18) ()
branco-cinza	IDC/FLK20 (19) ()
marrom-preto	IDC/FLK20 (20) ()

Dados de conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Condutores individuais
Comprimento de decapagem (Revestimento)	≈  mm
Número de pólos	20
Nota	Os condutores estão identificados e equipados com terminais tubulares

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	20
Ângulo de saída	90 °

VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/2,0M - Cabo



2900142

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900142>

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

VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/2,0M - Cabo

2900142

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900142>



Classificações

ETIM

ETIM 8.0	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