

CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Cabo



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

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: Siemens S7-300 (6ES7 321-1BP00-0AA0, operação com leitura de positivo); conexão 1: Conectores de encaixe Fujitsu (1x 40-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (4x 14-polos); comprimento de cabo: 10 m

Suas vantagens

- Transferência de sinal de 4x8 canais
- Cabo de corte: conector de encaixe de 40 polos para quatro régua planas de 14 polos

Dados comerciais

Código	2321321
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave de produto	DK226S
GTIN	4046356330718
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.971,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.833,2 g
País de origem	DE

CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Cabo



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

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 S7-300 / ET 200 M

Placa I/O adequada	6ES7321-1BP00-0AA0
--------------------	--------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
-------------------	------

10X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	10
Blindado	não
Tipo de cabo	10X0.14 [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	10x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,10 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	52 mm

CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Cabo



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	98 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000
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

preto	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (1)
marrom	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-1 (2)
vermelho	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK14-1 (3)
laranja	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK14-1 (4)
amarelo	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-1 (5)
verde	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-1 (6)
azul	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-1 (7)
violeta	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-1 (8)
cinza	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-1 (10)
preto	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-2 (1)
marrom	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-2 (2)
vermelho	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-2 (3)
laranja	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-2 (4)
amarelo	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-2 (5)
verde	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-2 (6)
azul	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-2 (7)
violeta	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-2 (8)
cinza	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-2 (10)
preto	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-3 (1)
marrom	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (2)
vermelho	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK14-3 (3)
laranja	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK14-3 (4)
amarelo	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-3 (5)
verde	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-3 (6)
azul	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-3 (7)
violeta	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-3 (8)
cinza	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-3 (10)
preto	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-4 (1)
marrom	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-4 (2)
vermelho	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-4 (3)
laranja	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-4 (4)
amarelo	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-4 (5)

CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Cabo



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

verde	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-4 (6)
azul	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-4 (7)
violeta	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-4 (8)
cinza	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-4 (10)

Dados de conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Conectores de encaixe Fujitsu
Formato	FCN 367
Número de conexões	1
Número de pólos	40
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	4
Número de pólos	14
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

CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Cabo



2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

ETIM

ETIM 9.0

EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

2321321

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2321321>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e426823c-b725-46bd-bf04-c3001701ead2

Phoenix Contact 2026 © - 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