

# CABLE-D25SUB/B/2X14/100/TU812 - Cabo



2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

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: ABB S800 I/O; conexão 1: Conector de soquetes D-SUB (1x 25-polos); conexão 2: Régua de soquetes IDC/FLK (2x 14-polos); comprimento de cabo: 1 m



## Dados comerciais

Código	2304649
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK22
Chave de produto	DK226L
GTIN	4017918951368
Peso por unidade (inclusive embalagem)	164,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	164,6 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)	-40 °C ... 70 °C (disposição fixa)
	-10 °C ... 70 °C (disposição móvel)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °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 ABB S800 I/O

Placa I/O adequada	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DI885
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840

### Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
-------------------	-----

#### 14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Número de pólos	14
Blindado	não
Tipo de cabo	14X0.14 [PVC]
Tipo de condutor	Cabo circular montado

# CABLE-D25SUB/B/2X14/100/TU812 - Cabo



2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	14x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	6,40 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	55 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	104 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 de corte para dois módulos

## Código de cores: Condutor individual

cinza	D-SUB25 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
branco	D-SUB25 (2) = IDC/FLK14-1 (10)
preto	D-SUB25 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
vermelho	D-SUB25 (4) = IDC/FLK14-1 (3)
amarelo	D-SUB25 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
azul	D-SUB25 (6) = IDC/FLK14-1 (7)
preto	D-SUB25 (7) = IDC/FLK14-2 (1)
vermelho	D-SUB25 (8) = IDC/FLK14-2 (3)
amarelo	D-SUB25 (9) = IDC/FLK14-2 (5)
azul	D-SUB25 (10) = IDC/FLK14-2 (7)
cinza	D-SUB25 (11) = IDC/FLK14-2 (9)
branco	D-SUB25 (12) = IDC/FLK14-2 (10)
branco-preto	D-SUB25 (14) = IDC/FLK14-1 (11)
branco-marrom	D-SUB25 (15) = IDC/FLK14-1 (12)
marrom	D-SUB25 (16) = IDC/FLK14-1 (2)
laranja	D-SUB25 (17) = IDC/FLK14-1 (4)
verde	D-SUB25 (18) = IDC/FLK14-1 (6)
violeta	D-SUB25 (19) = IDC/FLK14-1 (8)
marrom	D-SUB25 (20) = IDC/FLK14-2 (2)
laranja	D-SUB25 (21) = IDC/FLK14-2 (4)
verde	D-SUB25 (22) = IDC/FLK14-2 (6)

# CABLE-D25SUB/B/2X14/100/TU812 - Cabo



2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

violeta	D-SUB25 (23) = IDC/FLK14-2 (8)
branco-preto	D-SUB25 (24) = IDC/FLK14-2 (11)
branco-marrom	D-SUB25 (25) = IDC/FLK14-2 (12)

## Dados de conexão

### Conexão 1

Conexão conforme norma	IEC 60807-2 DIN 41652
Tipo de conexão	Conector de soquetes D-SUB
Rosca	UNC 4-40 M2,5
Número de conexões	1
Número de pólos	25
Torque de aperto	0,2 Nm
Ciclos de encaixe	> 200
Passo	2,77 mm

### Conexão 2

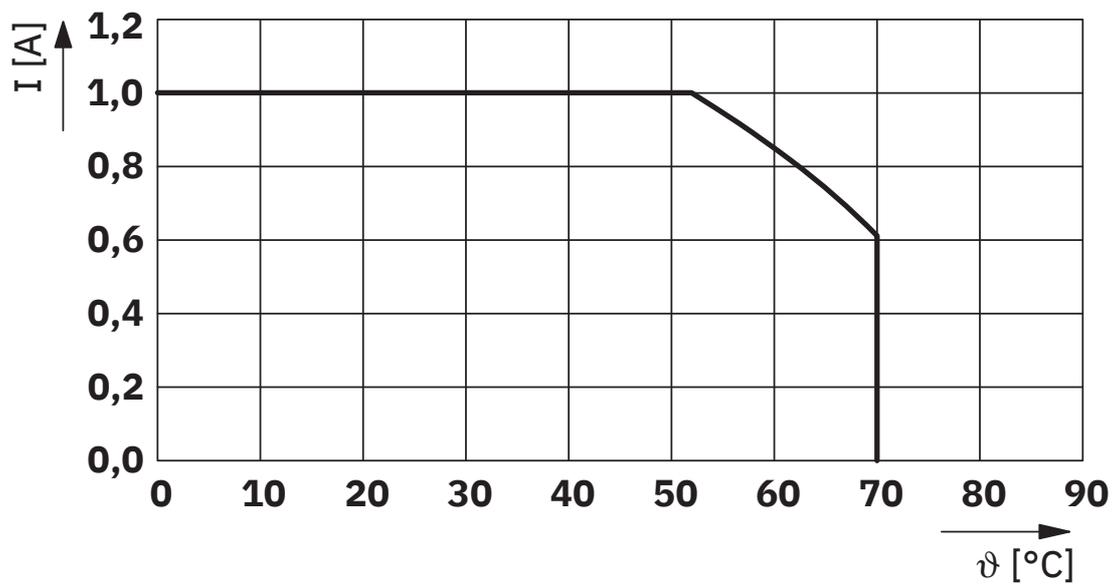
Conexão conforme norma	IEC 60603-13 (norma de referência)
Tipo de conexão	Régua de soquetes IDC/FLK
Número de conexões	2
Número de pólos	14
Ciclos de encaixe	> 50
Passo	2,54 mm

## 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-D25SUB/B/2X14/100/TU812 - Cabo



2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>



**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	-	-

# CABLE-D25SUB/B/2X14/100/TU812 - Cabo



2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

2304649

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2304649>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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	1995ea0a-3cc1-4777-95d5-be44c4ac3936

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)