

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Konfektioniertes Rundkabel; Steuerung: ABB S800 I/O; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 25-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (2x 14-polig); Kabellänge: 3 m



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304665
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2151
Katalogseite	Seite 469 (C-5-2019)
GTIN	4017918951344
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	396,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	382 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
------------	-------------

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart Einbauort	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

### Elektrische Eigenschaften

Max. zulässige Betriebsspannung	25 V AC
	60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

#### Unterstützte Steuerung ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DI885
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

## 14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	14
Geschirmt	nein
Leitungstyp	14X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	14x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,4 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	55 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	104 mm
Biegezyklen maximal	5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	nein
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)
Ausführung	Splitting-Kabel für zwei Module
Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4

## Farbcode

D-SUB25 (1)	IDC/FLK14-1 (9) = grau
D-SUB25 (2)	IDC/FLK14-1 (10) = weiß
D-SUB25 (3)	IDC/FLK14-1 (1) = schwarz
D-SUB25 (4)	IDC/FLK14-1 (3) = rot
D-SUB25 (5)	IDC/FLK14-1 (5) = gelb
D-SUB25 (6)	IDC/FLK14-1 (7) = blau
D-SUB25 (7)	IDC/FLK14-2 (1) = schwarz
D-SUB25 (8)	IDC/FLK14-2 (3) = rot
D-SUB25 (9)	IDC/FLK14-2 (5) = gelb
D-SUB25 (10)	IDC/FLK14-2 (7) = blau
D-SUB25 (11)	IDC/FLK14-2 (9) = grau
D-SUB25 (12)	IDC/FLK14-2 (10) = weiß
D-SUB25 (13)	() =
D-SUB25 (14)	IDC/FLK14-1 (11) = weiß-schwarz

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

D-SUB25 (15)	IDC/FLK14-1 (12) = weiß-braun
D-SUB25 (16)	IDC/FLK14-1 (2) = braun
D-SUB25 (17)	IDC/FLK14-1 (4) = orange
D-SUB25 (18)	IDC/FLK14-1 (6) = grün
D-SUB25 (19)	IDC/FLK14-1 (8) = violett
D-SUB25 (20)	IDC/FLK14-2 (2) = braun
D-SUB25 (21)	IDC/FLK14-2 (4) = orange
D-SUB25 (22)	IDC/FLK14-2 (6) = grün
D-SUB25 (23)	IDC/FLK14-2 (8) = violett
D-SUB25 (24)	IDC/FLK14-2 (11) = weiß-schwarz
D-SUB25 (25)	IDC/FLK14-2 (12) = weiß-braun

## Anschlussdaten

### Feldebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

### Steuerungsebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	M2,5
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	25
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200

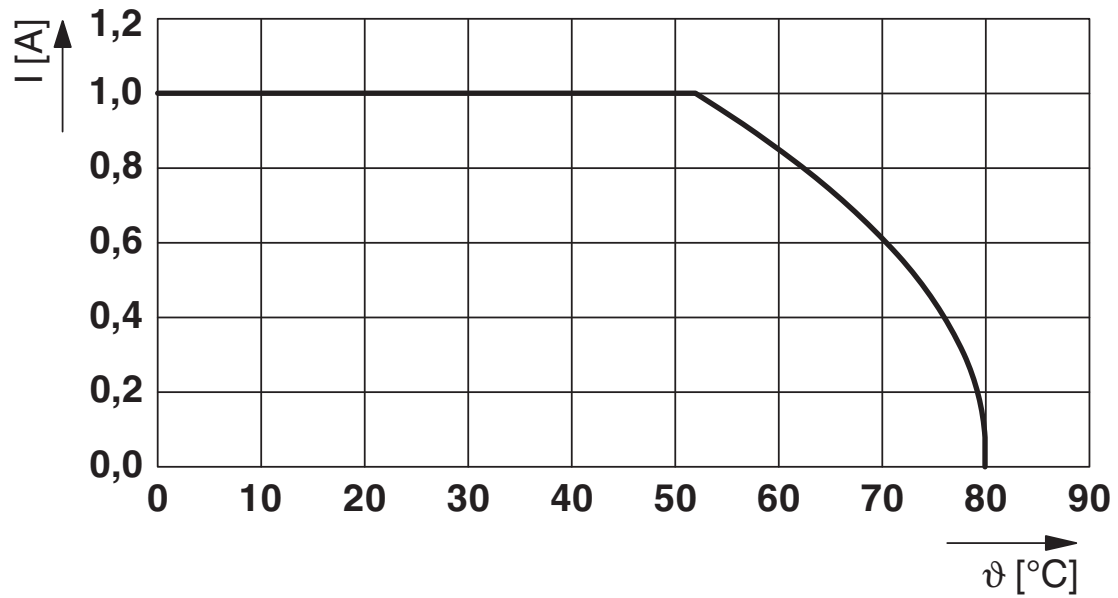
## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

## Zulassungen



### EAC

Zulassungs-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



### UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-



### cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-

### cULus Listed

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27242220
ECLASS-10.0.1	27242220
ECLASS-11.0	27242220

### ETIM

ETIM 8.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

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

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812



2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"



# Kabel - CABLE-D25SUB/B/2X14/300/TU812

2304665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304665>



## Zubehör

### Kabelmarkerträger

Kabelmarkerträger - KME - 0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage,  
Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)