

# CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812 - Kabel



2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

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: 5 m



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304678
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK226L
GTIN	4017918951351
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	622 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	602,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

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

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (AC)	≤ 30 V AC
Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strom (pro Pfad, 50 °C)	≤ 1 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)
Strom (pro Pfad, 70 °C)	≤ 0,6 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)

#### 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	5 m
---------------	-----

#### 14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	14
Geschirmt	nein
Leitungstyp	14X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel

# CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812 - Kabel



2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

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	6,40 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
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	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)
Kabelauführung	Splitting-Kabel für zwei Module

## Farbcode: Einzelader

grau	D-SUB25 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
weiß	D-SUB25 (2) = IDC/FLK14-1 (10)
schwarz	D-SUB25 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
rot	D-SUB25 (4) = IDC/FLK14-1 (3)
gelb	D-SUB25 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
blau	D-SUB25 (6) = IDC/FLK14-1 (7)
schwarz	D-SUB25 (7) = IDC/FLK14-2 (1)
rot	D-SUB25 (8) = IDC/FLK14-2 (3)
gelb	D-SUB25 (9) = IDC/FLK14-2 (5)
blau	D-SUB25 (10) = IDC/FLK14-2 (7)
grau	D-SUB25 (11) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß	D-SUB25 (12) = IDC/FLK14-2 (10)
weiß-schwarz	D-SUB25 (14) = IDC/FLK14-1 (11)
weiß-braun	D-SUB25 (15) = IDC/FLK14-1 (12)
braun	D-SUB25 (16) = IDC/FLK14-1 (2)
orange	D-SUB25 (17) = IDC/FLK14-1 (4)
grün	D-SUB25 (18) = IDC/FLK14-1 (6)
violett	D-SUB25 (19) = IDC/FLK14-1 (8)
braun	D-SUB25 (20) = IDC/FLK14-2 (2)
orange	D-SUB25 (21) = IDC/FLK14-2 (4)

# CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812 - Kabel



2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

grün	D-SUB25 (22) = IDC/FLK14-2 (6)
violett	D-SUB25 (23) = IDC/FLK14-2 (8)
weiß-schwarz	D-SUB25 (24) = IDC/FLK14-2 (11)
weiß-braun	D-SUB25 (25) = IDC/FLK14-2 (12)

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2 DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40 M2,5
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	25
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

### Anschluss 2

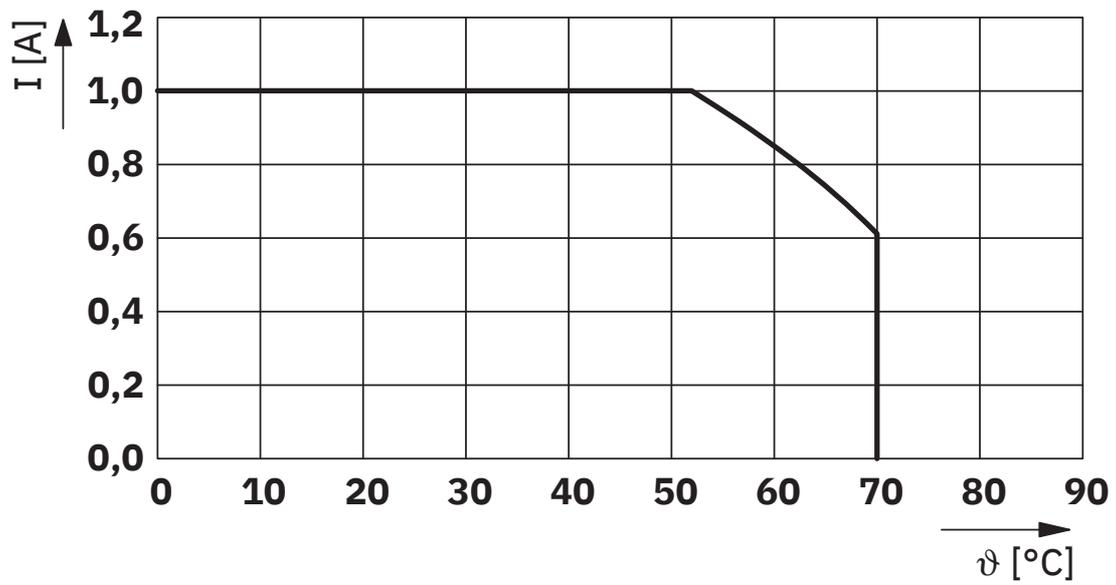
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.
---------------------	---

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812 - Kabel



2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>



**EAC**

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



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

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



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

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

# CABLE-D25SUB/B/2X14/500/TU812 - Kabel



2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2304678

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304678>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	0c12c5d1-f790-4f85-a5a7-6f95b962e8ff

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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