

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/S/400/KONFEK/S



2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>

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, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 25-polig);  
Anschluss 2: D-SUB-Stiftleiste (1x 25-polig); Kabellänge: 4 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2302175
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2135
Katalogseite	Seite 570 (C-5-2019)
GTIN	4017918893132
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	690 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	670 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
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.	2 A (siehe Derating)
Bemessungsisolationsspannung	125 V
Bemessungsstoßspannung	1,2 kV

#### Unterstützte Steuerung ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DI885
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840
	DP820
	DP840
	AI810
	AI820

	AI830
	AI835
	AI845
	AO810
	AO820

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	4 m
---------------	-----

### 25X0.25 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	25
Geschirmt	ja
Leitungstyp	25X0.25 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	25x 0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,8 mm ±0,5 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 80 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (bei 20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	82 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	155 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	Kabel für ein Modul

### Farbcode

D-SUB25 (1)	D-SUB25 (1) = weiß
D-SUB25 (2)	D-SUB25 (2) = braun
D-SUB25 (3)	D-SUB25 (3) = grün
D-SUB25 (4)	D-SUB25 (4) = gelb
D-SUB25 (5)	D-SUB25 (5) = grau
D-SUB25 (6)	D-SUB25 (6) = rosa
D-SUB25 (7)	D-SUB25 (7) = blau

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/S/400/KONFEK/S



2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>

D-SUB25 (8)	D-SUB25 (8) = rot
D-SUB25 (9)	D-SUB25 (9) = schwarz
D-SUB25 (10)	D-SUB25 (10) = violett
D-SUB25 (11)	D-SUB25 (11) = grau-rosa
D-SUB25 (12)	D-SUB25 (12) = rot-blau
D-SUB25 (13)	D-SUB25 (13) = weiß-grün
D-SUB25 (14)	D-SUB25 (14) = braun-grün
D-SUB25 (15)	D-SUB25 (15) = weiß-gelb
D-SUB25 (16)	D-SUB25 (16) = gelb-braun
D-SUB25 (17)	D-SUB25 (17) = weiß-grau
D-SUB25 (18)	D-SUB25 (18) = grau-braun
D-SUB25 (19)	D-SUB25 (19) = weiß-rosa
D-SUB25 (20)	D-SUB25 (20) = rosa-braun
D-SUB25 (21)	D-SUB25 (21) = weiß-blau
D-SUB25 (22)	D-SUB25 (22) = braun-blau
D-SUB25 (23)	D-SUB25 (23) = weiß-rot
D-SUB25 (24)	D-SUB25 (24) = braun-rot
D-SUB25 (25)	D-SUB25 (25) = weiß-schwarz

## Anschlussdaten

### Feldebene

Anschlussart	D-SUB-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	25
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200

### Steuerungsebene

Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	25
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200

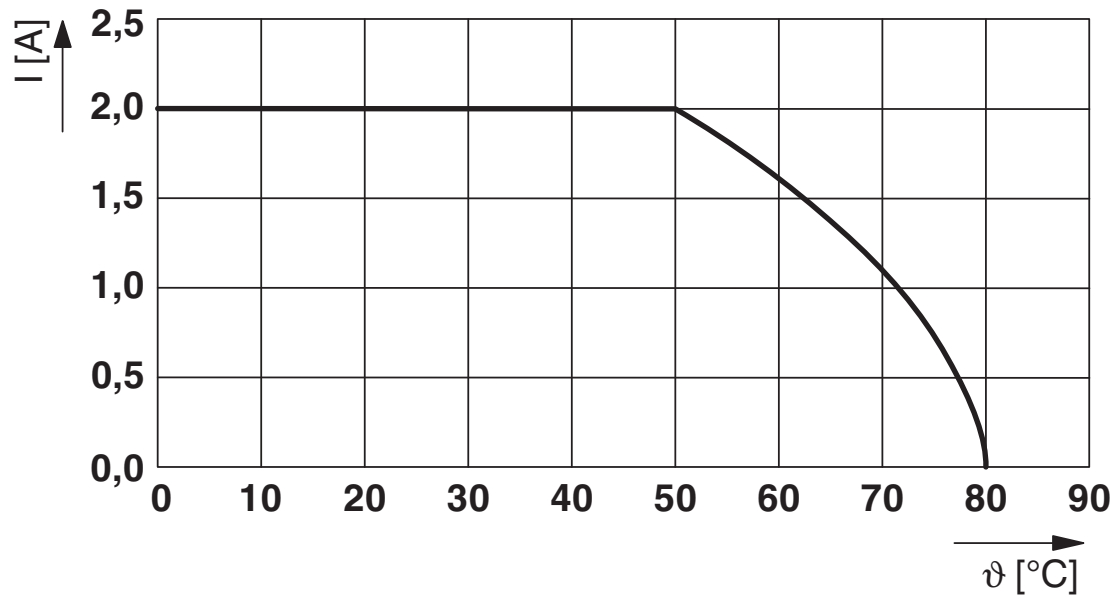
## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand


2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>

## Zulassungen

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 70002966				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	2 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	2 A	-	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU*-DE.HB*35.B00385				
--	--	--	--	--

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# Kabel - CABLE-D25SUB/B/S/400/KONFEK/S



2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>

## 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
-------------	----------

2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>

## 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/S/400/KONFEK/S

2302175

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302175>



## 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)