

# Kabel - CABLE-D50SUB/B/B/300/KONFEK/S



2305567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305567>

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 50-polig);  
Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 3 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2305567
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2135
Katalogseite	Seite 571 (C-5-2019)
GTIN	4046356011907
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	885,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	885,6 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## 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

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
50X0.25 [PVC]	
Polzahl	50
Geschirmt	ja
Leitungstyp	50X0.25 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	50x 0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	12,4 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	106 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	200 mm
Biegezyklen maximal	(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)

## Farbcode

D-SUB50 (1)	D-SUB50 (1) = weiß
D-SUB50 (2)	D-SUB50 (2) = braun
D-SUB50 (3)	D-SUB50 (3) = grün
D-SUB50 (4)	D-SUB50 (4) = gelb
D-SUB50 (5)	D-SUB50 (5) = grau
D-SUB50 (6)	D-SUB50 (6) = rosa
D-SUB50 (7)	D-SUB50 (7) = blau
D-SUB50 (8)	D-SUB50 (8) = rot
D-SUB50 (9)	D-SUB50 (9) = schwarz
D-SUB50 (10)	D-SUB50 (10) = violett
D-SUB50 (11)	D-SUB50 (11) = grau-rosa
D-SUB50 (12)	D-SUB50 (12) = rot-blau
D-SUB50 (13)	D-SUB50 (13) = weiß-grün
D-SUB50 (14)	D-SUB50 (14) = braun-grün
D-SUB50 (15)	D-SUB50 (15) = weiß-gelb
D-SUB50 (16)	D-SUB50 (16) = gelb-braun
D-SUB50 (17)	D-SUB50 (17) = weiß-grau
D-SUB50 (18)	D-SUB50 (18) = grau-braun
D-SUB50 (19)	D-SUB50 (19) = weiß-rosa
D-SUB50 (20)	D-SUB50 (20) = rosa-braun
D-SUB50 (21)	D-SUB50 (21) = weiß-blau
D-SUB50 (22)	D-SUB50 (22) = braun-blau
D-SUB50 (23)	D-SUB50 (23) = weiß-rot
D-SUB50 (24)	D-SUB50 (24) = braun-rot
D-SUB50 (25)	D-SUB50 (25) = weiß-schwarz
D-SUB50 (26)	D-SUB50 (26) = braun-schwarz
D-SUB50 (27)	D-SUB50 (27) = grau-grün
D-SUB50 (28)	D-SUB50 (28) = gelb-grau
D-SUB50 (29)	D-SUB50 (29) = rosa-grün
D-SUB50 (30)	D-SUB50 (30) = gelb-rosa
D-SUB50 (31)	D-SUB50 (31) = grün-blau

D-SUB50 (32)	D-SUB50 (32) = gelb-blau
D-SUB50 (33)	D-SUB50 (33) = grün-rot
D-SUB50 (34)	D-SUB50 (34) = gelb-rot
D-SUB50 (35)	D-SUB50 (35) = grün-schwarz
D-SUB50 (36)	D-SUB50 (36) = gelb-schwarz
D-SUB50 (37)	D-SUB50 (37) = grau-blau
D-SUB50 (38)	D-SUB50 (38) = rosa-blau
D-SUB50 (39)	D-SUB50 (39) = grau-rot
D-SUB50 (40)	D-SUB50 (40) = rosa-rot
D-SUB50 (41)	D-SUB50 (41) = grau-schwarz
D-SUB50 (42)	D-SUB50 (42) = rosa-schwarz
D-SUB50 (43)	D-SUB50 (43) = blau-schwarz
D-SUB50 (44)	D-SUB50 (44) = rot-schwarz
D-SUB50 (45)	D-SUB50 (45) = weiß-braun
D-SUB50 (46)	D-SUB50 (46) = gelb-grün
D-SUB50 (47)	D-SUB50 (47) = grau-rosa
D-SUB50 (48)	D-SUB50 (48) = blau-rot
D-SUB50 (49)	D-SUB50 (49) = weiß-grün
D-SUB50 (50)	D-SUB50 (50) = grün-braun

## Anschlussdaten

### Feldebene

Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200

### Steuerungsebene

Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200

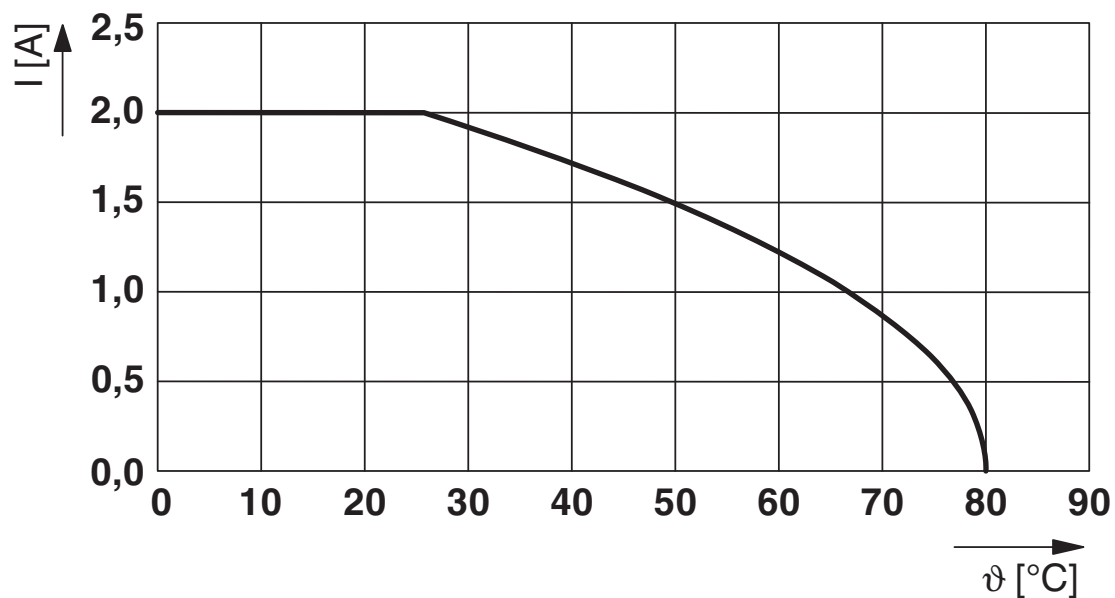
## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2305567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305567>

## 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-D50SUB/B/B/300/KONFEK/S



2305567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305567>

## 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-D50SUB/B/B/300/KONFEK/S



2305567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305567>

## 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-D50SUB/B/B/300/KONFEK/S

2305567

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305567>



## 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)