

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

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, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 50-polig); Anschluss 2: D-SUB-Stiftleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1066679
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2258
GTIN	4055626734019
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	633,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	633,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
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)	≤ 2 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
UL AWM Style	21946
Polzahl	50
Geschirmt	ja
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies 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	12,80 mm ±0,5 mm
Außenmantel, Material	halogenfreie Ummantelung
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	107 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	200 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung) VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)

Farbcode: Einzelader

weiß	D-SUB50 (1) = D-SUB50 (1)
braun	D-SUB50 (2) = D-SUB50 (2)
grün	D-SUB50 (3) = D-SUB50 (3)
gelb	D-SUB50 (4) = D-SUB50 (4)
grau	D-SUB50 (5) = D-SUB50 (5)
rosa	D-SUB50 (6) = D-SUB50 (6)
blau	D-SUB50 (7) = D-SUB50 (7)
rot	D-SUB50 (8) = D-SUB50 (8)
schwarz	D-SUB50 (9) = D-SUB50 (9)
violett	D-SUB50 (10) = D-SUB50 (10)
grau-rosa	D-SUB50 (11) = D-SUB50 (11)
rot-blau	D-SUB50 (12) = D-SUB50 (12)
weiß-grün	D-SUB50 (13) = D-SUB50 (13)
braun-grün	D-SUB50 (14) = D-SUB50 (14)
weiß-gelb	D-SUB50 (15) = D-SUB50 (15)
gelb-braun	D-SUB50 (16) = D-SUB50 (16)
weiß-grau	D-SUB50 (17) = D-SUB50 (17)
grau-braun	D-SUB50 (18) = D-SUB50 (18)
weiß-rosa	D-SUB50 (19) = D-SUB50 (19)
rosa-braun	D-SUB50 (20) = D-SUB50 (20)
weiß-blau	D-SUB50 (21) = D-SUB50 (21)
braun-blau	D-SUB50 (22) = D-SUB50 (22)
weiß-rot	D-SUB50 (23) = D-SUB50 (23)
braun-rot	D-SUB50 (24) = D-SUB50 (24)
weiß-schwarz	D-SUB50 (25) = D-SUB50 (25)
braun-schwarz	D-SUB50 (26) = D-SUB50 (26)
grau-grün	D-SUB50 (27) = D-SUB50 (27)
gelb-grau	D-SUB50 (28) = D-SUB50 (28)
rosa-grün	D-SUB50 (29) = D-SUB50 (29)
gelb-rosa	D-SUB50 (30) = D-SUB50 (30)
grün-blau	D-SUB50 (31) = D-SUB50 (31)
gelb-blau	D-SUB50 (32) = D-SUB50 (32)
grün-rot	D-SUB50 (33) = D-SUB50 (33)
gelb-rot	D-SUB50 (34) = D-SUB50 (34)
grün-schwarz	D-SUB50 (35) = D-SUB50 (35)
gelb-schwarz	D-SUB50 (36) = D-SUB50 (36)
grau-blau	D-SUB50 (37) = D-SUB50 (37)
rosa-blau	D-SUB50 (38) = D-SUB50 (38)
grau-rot	D-SUB50 (39) = D-SUB50 (39)
rosa-rot	D-SUB50 (40) = D-SUB50 (40)

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

grau-schwarz	D-SUB50 (41) = D-SUB50 (41)
rosa-schwarz	D-SUB50 (42) = D-SUB50 (42)
blau-schwarz	D-SUB50 (43) = D-SUB50 (43)
rot-schwarz	D-SUB50 (44) = D-SUB50 (44)
weiß-braun-schwarz	D-SUB50 (45) = D-SUB50 (45)
gelb-grün-schwarz	D-SUB50 (46) = D-SUB50 (46)
grau-rosa-schwarz	D-SUB50 (47) = D-SUB50 (47)
blau-rot-schwarz	D-SUB50 (48) = D-SUB50 (48)
weiß-grün-schwarz	D-SUB50 (49) = D-SUB50 (49)
grün-braun-schwarz	D-SUB50 (50) = D-SUB50 (50)

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

### Anschluss 2

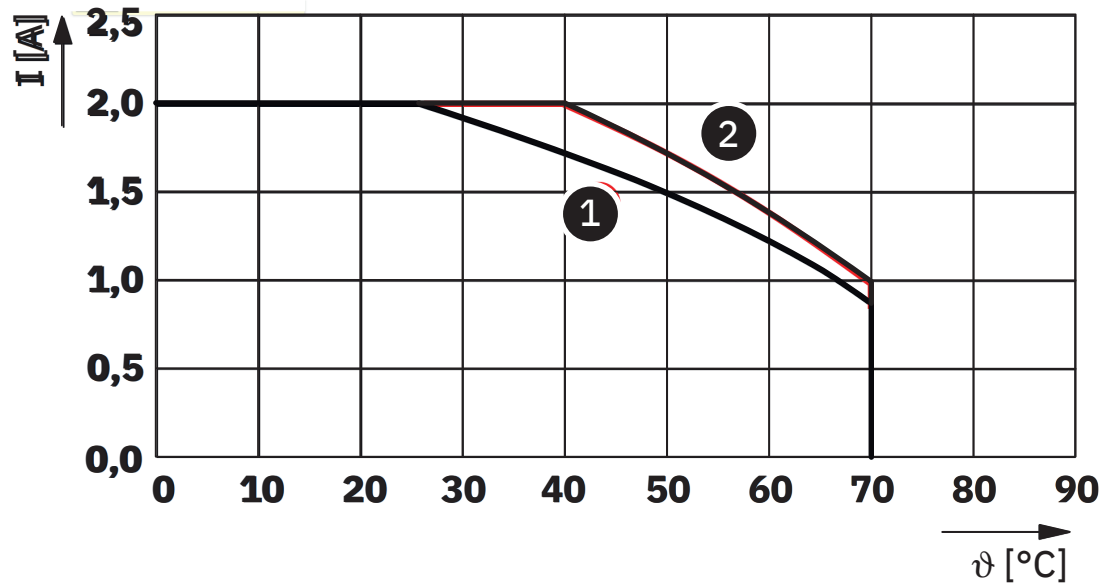
Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Stiftleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

## 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



(1) Derating: standard

(2) Derating: nach UL

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

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

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

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

 <b>cULus Listed</b> Zulassungs-ID: E238705 V22/S5				
--	--	--	--	--

# CABLE-D50SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel



1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

### UNSPSC

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

1066679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1066679>

## 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	e592320c-7453-4650-8b82-b1921a8bbf37

Phoenix Contact 2026 © - 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)