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

2302308

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302308

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-Stiftleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 3 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2302308 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2252 |
| GTIN | 4017918894832 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 861 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 861 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | HU |

## 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 | 3 m |

50X0.25 [PVC]

| | |
|---|---|
| UL AWM Style | 2464/1061 |
| 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 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,2 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 12,40 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 |
| Halogenfreiheit | nein |
| | IEC 60332-1-2 (Rohleitung) |

| | |
|---|---|
| Flammwidrigkeit | VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung) |
| | IEC 60332-3-22 (Rohleitung) |
| | UL VW-1 |
| | CSA FT-1 |
| 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) |
| 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

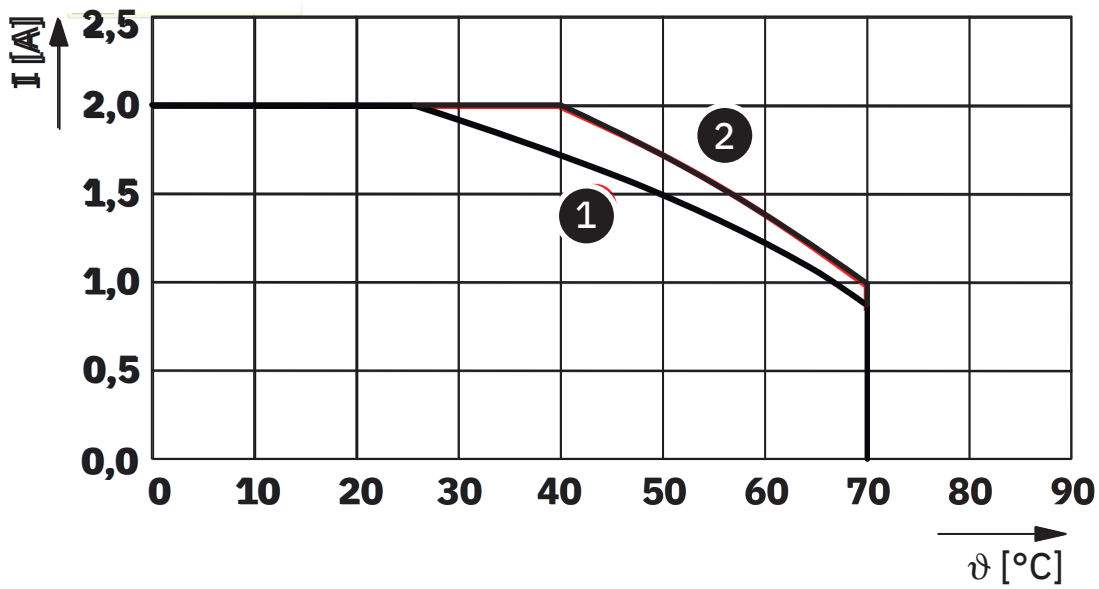
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60807-2 |
| | DIN 41652 |
| Anschlussart | D-SUB-Stiftleiste |
| Schraubengewinde | UNC 4-40 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 50 |
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm |
| Steckzyklen | > 200 |
| Rastermaß | 2,77 mm |

## 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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302308

**CSA**
Zulassungs-ID: 70002966

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 1 A | - | - |

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 2 A | - | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E238705

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 125 V | 2 A | - | - |

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

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E238705 V22/S5

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242220 |
| ECLASS-15.0 | 27242220 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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 | f9cba243-fec4-44d2-a45b-6a377256b6d8 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 7,508 kg CO2e |


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