# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/15M - Kabel

2906215

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906215

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: Einzeladern (25-polig) (Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen. Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 25-polig); Kabellänge: 15 m

## Ihre Vorteile

- Einzeladerkennzeichnung: 1, 2, 3, 4, ...
- Einzeladern mit Aderendhülse versehen
- Steckverbinder gemäß IEC 60807-2/DIN 41652
- 1:1-Verbindung
- Einseitig offenes Ende
- Verschraubung: 2 UNC 4-40 Schrauben
- Einseitig D-SUB-Buchsen- oder Stiftleiste
- Schirmanschluss: Kabel H05V-K 1 mm², schwarz, Länge: 0,5 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2906215 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DI |
| Produktschlüssel | DK2254 |
| GTIN | 4055626051017 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2.312,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2.312,8 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## 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 | 15 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 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,2 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 9,80 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 |
| 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) |

Farbcode: Einzelader

| | |
|---|---|
| weiß | D-SUB25 (1) = () |
| braun | D-SUB25 (2) = () |
| grün | D-SUB25 (3) = () |
| gelb | D-SUB25 (4) = () |
| grau | D-SUB25 (5) = () |
| rosa | D-SUB25 (6) = () |
| blau | D-SUB25 (7) = () |
| rot | D-SUB25 (8) = () |
| schwarz | D-SUB25 (9) = () |
| violett | D-SUB25 (10) = () |
| grau-rosa | D-SUB25 (11) = () |
| rot-blau | D-SUB25 (12) = () |
| weiß-grün | D-SUB25 (13) = () |
| braun-grün | D-SUB25 (14) = () |
| weiß-gelb | D-SUB25 (15) = () |
| gelb-braun | D-SUB25 (16) = () |
| weiß-grau | D-SUB25 (17) = () |
| grau-braun | D-SUB25 (18) = () |
| weiß-rosa | D-SUB25 (19) = () |
| rosa-braun | D-SUB25 (20) = () |
| weiß-blau | D-SUB25 (21) = () |
| braun-blau | D-SUB25 (22) = () |
| weiß-rot | D-SUB25 (23) = () |
| braun-rot | D-SUB25 (24) = () |
| weiß-schwarz | D-SUB25 (25) = () |

## Anschlussdaten

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Einzeladern |
| Abisolierlänge (Mantel) | ≈ mm |
| Polzahl | 25 |
| Hinweis | Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen. Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt. |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60807-2 |
| | DIN 41652 |

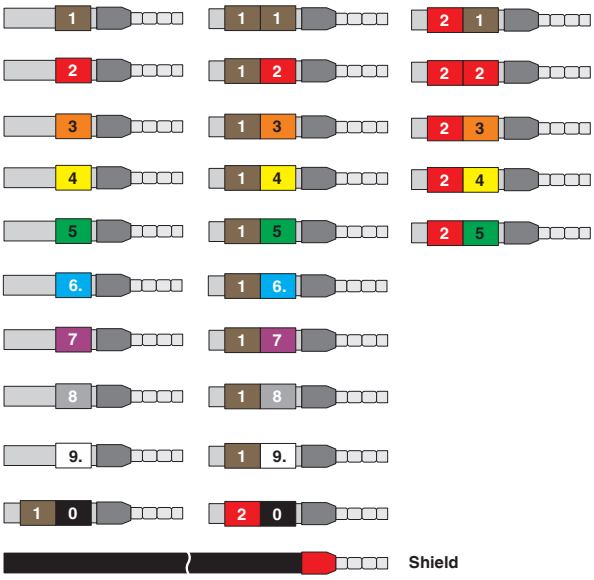
| | |
|---|---|
| Anschlussart | D-SUB-Buchsenleiste |
| Schraubengewinde | UNC 4-40 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1 |
| Polzahl | 25 |
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm |
| Steckzyklen | > 200 |
| Rastermaß | 2,77 mm |

## Hinweise

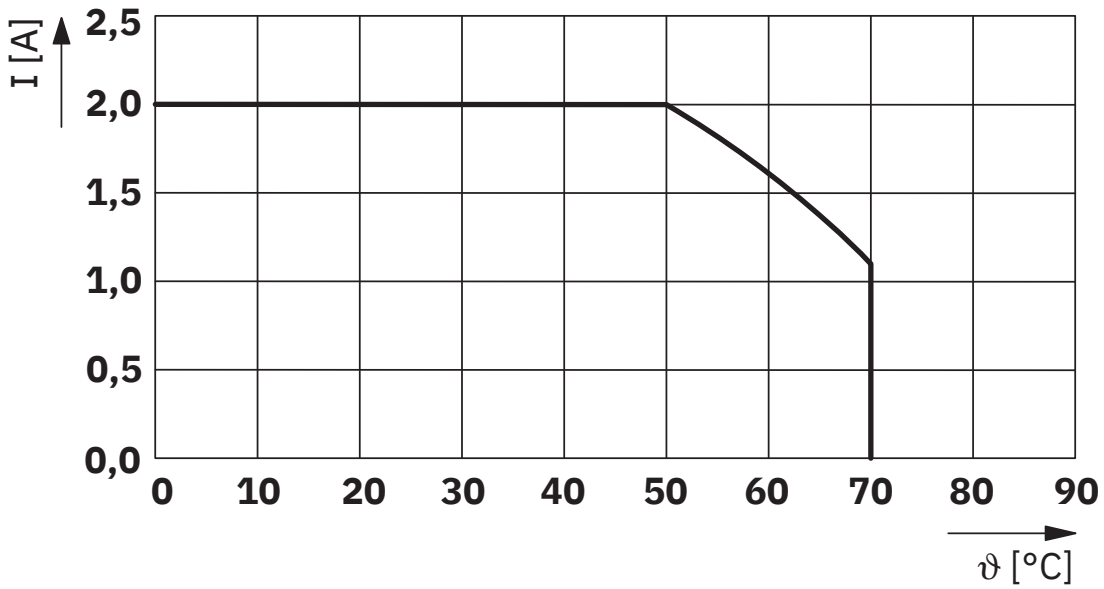
| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt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

## Zeichnungen

Schemazeichnung




Diagramm




Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906215

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

**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

## 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 | b5ed3b08-0291-4713-af35-e3b55db37c38 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 11,19 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