

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel



2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

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: 10 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 mm<sup>2</sup>, schwarz, Länge: 0,5 m

## Kaufmännische Daten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2906214                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| Produktschlüssel                         | CK2254                 |
| GTIN                                     | 4055626050256          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.607,8 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.531 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85444290               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |             |
|------------|-------------|
| Produkttyp | Systemkabel |
|------------|-------------|

### 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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 | 10 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                 | 9,80 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                                   |
| Biegezyklen maximal                      | 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit                          | nein                                     |

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel



2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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) |
| D-SUB25 (1)       | () = weiß                                 |
|                   | () = braun                                |
|                   | () = grün                                 |
|                   | () = gelb                                 |
|                   | () = grau                                 |
|                   | () = rosa                                 |
|                   | () = blau                                 |
|                   | () = rot                                  |
|                   | () = schwarz                              |
|                   | () = violett                              |
|                   | () = grau-rosa                            |
|                   | () = rot-blau                             |
|                   | () = weiß-grün                            |
|                   | () = braun-grün                           |
|                   | () = weiß-gelb                            |
|                   | () = gelb-braun                           |
|                   | () = weiß-grau                            |
|                   | () = grau-braun                           |
|                   | () = weiß-rosa                            |
|                   | () = rosa-braun                           |
| () = weiß-blau    |   |
| () = braun-blau   |   |
| () = weiß-rot     |   |
| () = braun-rot    |   |
| () = weiß-schwarz |   |

## 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 |

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel



2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

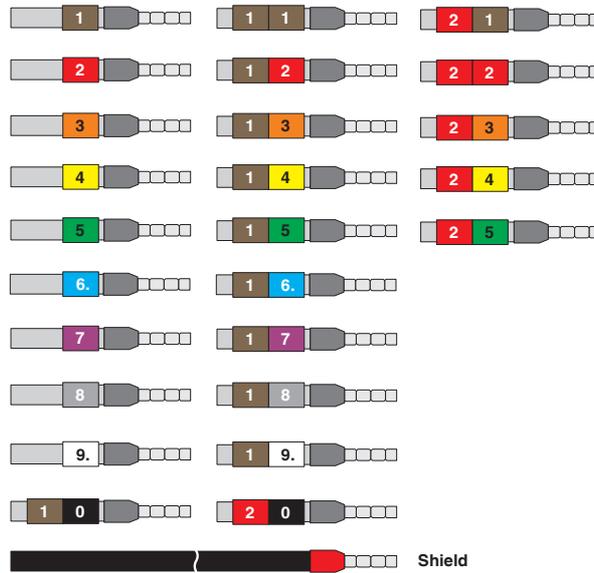
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Schraubengewinde      | UNC 4-40 |
| Anzahl der Anschlüsse | 1        |
| Polzahl               | 25       |
| Anzugsdrehmoment      | 0,2 Nm   |
| Steckzyklen           | > 200    |
| Rastermaß             | 2,77 mm  |

## Hinweise

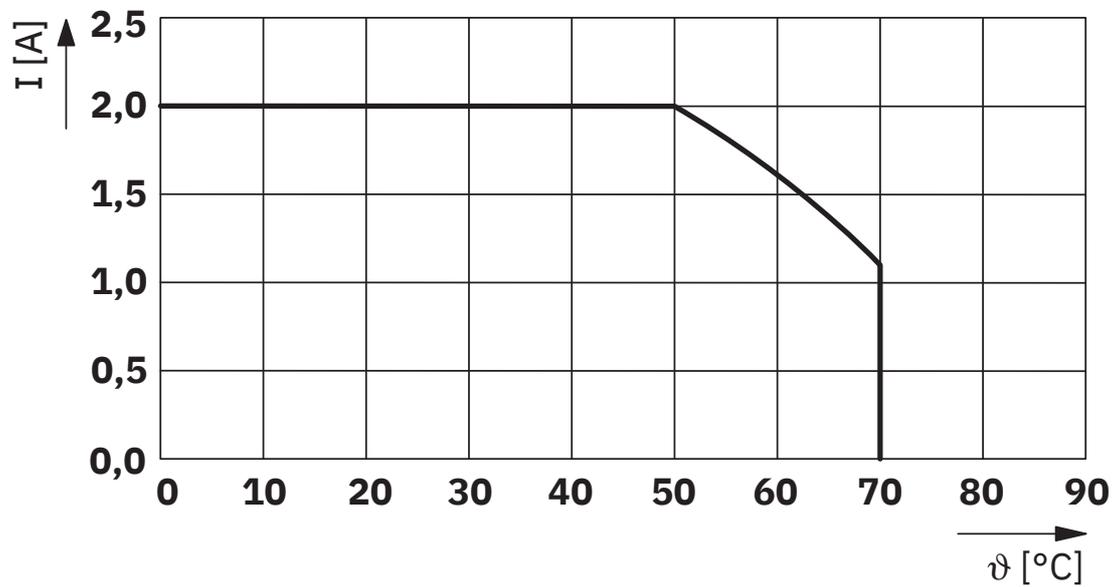
|                     |   |
|---------------------|---|
| Hinweis zum Betrieb | Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise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

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel



2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

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

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

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

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

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

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel



2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242220 |
| ECLASS-12.0 | 27242220 |
| ECLASS-13.0 | 27242220 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000237 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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  | 8a6c2009-0720-498d-b2b8-f0498039a0a9 |

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/10M - Kabel

2906214

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906214>



## Zubehör

### KME - Kabelmarkerträger

0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage,  
Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)