

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2906215                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | I1 - Systemverkabelung |
| 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 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                                                        |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser) |
| Halogenfreiheit                          | nein                                                          |

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



2906215

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

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| 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   |

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



2906215

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

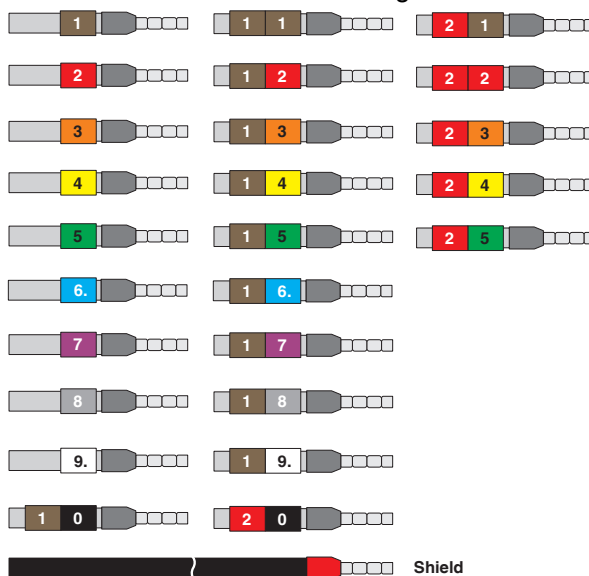
|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Anschlussart          | D-SUB-Buchsenleiste |
| Schraubengewinde      | UNC 4-40            |
| Anzahl der Anschlüsse | 1                   |
| Polzahl               | 25                  |
| Anzugsdrehmoment      | 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

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



2906215

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

## 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 $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 125 V              | 1 A             | -               | -                         |



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

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



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

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



**EAC**

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

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



2906215

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2906215

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

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

Phoenix Contact 2025 © - 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)