

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/1,0M - Kabel

2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

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: 1 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2926166
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2254
GTIN	4046356546829
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	200,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	190,2 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	1 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/1,0M - Kabel



2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>


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/1,0M - Kabel



2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

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	Bei der Verwendung einer SELV-/PELV-Spannung ( $\leq 30$ V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich.
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/1,0M - Kabel



2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

 <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	2 A	-	-

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

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

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

# CABLE-D-25SUB/F/OE/0,25/S/1,0M - Kabel



2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2926166

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2926166>

## 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	a1bee3fd-af18-498b-8927-bfa476053b92

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)