

CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

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 25-polig);
Anschluss 2: D-SUB-Stiftleiste (1x 25-polig); Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2302120
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2252
GTIN	4017918893088
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	158 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	149,2 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)

Unterstützte Steuerung: ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DI885
	DO810
	DO814
	DO818
	DO840
	DP820
	DP840
	AI810
	AI820
	AI830
	AI835
	AI845
	AO810
AO820	

CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 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 ²
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)
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

weiß	D-SUB25 (1) = D-SUB25 (1)
braun	D-SUB25 (2) = D-SUB25 (2)
grün	D-SUB25 (3) = D-SUB25 (3)
gelb	D-SUB25 (4) = D-SUB25 (4)
grau	D-SUB25 (5) = D-SUB25 (5)
rosa	D-SUB25 (6) = D-SUB25 (6)
blau	D-SUB25 (7) = D-SUB25 (7)
rot	D-SUB25 (8) = D-SUB25 (8)
schwarz	D-SUB25 (9) = D-SUB25 (9)
violett	D-SUB25 (10) = D-SUB25 (10)
grau-rosa	D-SUB25 (11) = D-SUB25 (11)

CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

rot-blau	D-SUB25 (12) = D-SUB25 (12)
weiß-grün	D-SUB25 (13) = D-SUB25 (13)
braun-grün	D-SUB25 (14) = D-SUB25 (14)
weiß-gelb	D-SUB25 (15) = D-SUB25 (15)
gelb-braun	D-SUB25 (16) = D-SUB25 (16)
weiß-grau	D-SUB25 (17) = D-SUB25 (17)
grau-braun	D-SUB25 (18) = D-SUB25 (18)
weiß-rosa	D-SUB25 (19) = D-SUB25 (19)
rosa-braun	D-SUB25 (20) = D-SUB25 (20)
weiß-blau	D-SUB25 (21) = D-SUB25 (21)
braun-blau	D-SUB25 (22) = D-SUB25 (22)
weiß-rot	D-SUB25 (23) = D-SUB25 (23)
braun-rot	D-SUB25 (24) = D-SUB25 (24)
weiß-schwarz	D-SUB25 (25) = D-SUB25 (25)

Anschlussdaten

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Stiftleiste
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

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

 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				
--	--	--	--	--

CABLE-D25SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel



2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

2302120

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302120>

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	841a68ad-c44d-4e51-ab12-c0a823e646b9

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