CABLE-D25SUB/B/B/300/KONFEK/S - Kabel

2305499

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305499

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-Buchsenleiste (1x 25-polig); Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2305499
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2252
GTIN	4046356039086
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	549 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	520,7 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	3 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) = 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)
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

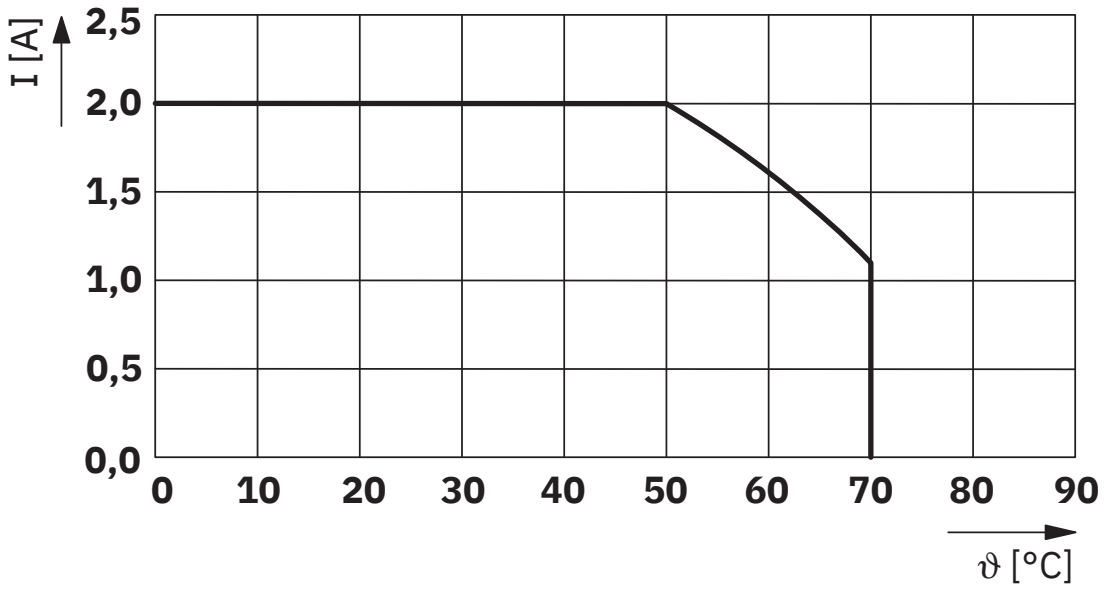
Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	25
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

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

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305499

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

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	d0451895-c47b-4913-b9c0-75c913979a4e

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	5,072 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