

CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/6M/ETHA - Kabel



1673247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673247>

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, halogenfreies Rundkabel; Steuerung: SIEMENS ET 200SP HA (F-DQ10x24VDC/2A HA (6DL1136-6DA00-0PH1)); Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig) (angeschlossene Pole: 20); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig) (angeschlossene Pole: 20); Kabellänge: 6 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1673247
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK225S
GTIN	4067923222472
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.475 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.475 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 (Bei Höhenlage > 2000 m ... ≤ 3000 m ist der Korrekturfaktor 0,88 auf die Umgebungstemperatur (Betrieb) einzuhalten.)

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (AC)	≤ 25 V AC
Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strom (pro Pfad)	≤ 2,5 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)
Strom (Summenstrom)	≤ 20 A (siehe Derating)

Unterstützte Steuerung SIEMENS ET 200SP HA

Passender Terminalblock	6DL1193-6TC00-0DH0
Passendes Peripherie Modul	6DL1136-6DA00-0PH1

Kabel / Leitung

Leitungslänge	6 m
---------------	-----

20X0.5 [PE H]

UL AWM Style	21946
Polzahl	20
Geschirmt	ja
Leitungstyp	20X0.5 [PE H]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	16x 0,20 mm
AWG Signalleitung	21
Leitungsquerschnitt	20x 0,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	10,50 mm ±0,5 mm
Außenmantel, Material	FR-PE, halogenfrei
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	blanke Cu-Litze

CAB-D37/F/F/HF/S/F-DO/6M/ETHA - Kabel



1673247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673247>

Leitungs-Widerstand	≤ 39 Ω/km (20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V AC/DC
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	84 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	158 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
	VDE 0482-1034-2
	IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)
Umgebungstemperatur (bewegliche Verlegung)	-10 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-40 °C ... 80 °C
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

weiß	D-SUB37 (1) = D-SUB37 (1)
braun	D-SUB37 (2) = D-SUB37 (2)
grün	D-SUB37 (3) = D-SUB37 (3)
gelb	D-SUB37 (4) = D-SUB37 (4)
grau	D-SUB37 (5) = D-SUB37 (5)
rosa	D-SUB37 (6) = D-SUB37 (6)
blau	D-SUB37 (7) = D-SUB37 (7)
rot	D-SUB37 (8) = D-SUB37 (8)
schwarz	D-SUB37 (9) = D-SUB37 (9)
violett	D-SUB37 (10) = D-SUB37 (10)
grau-rosa	D-SUB37 (20) = D-SUB37 (20)
rot-blau	D-SUB37 (21) = D-SUB37 (21)
weiß-grün	D-SUB37 (22) = D-SUB37 (22)
braun-grün	D-SUB37 (23) = D-SUB37 (23)
weiß-gelb	D-SUB37 (24) = D-SUB37 (24)
gelb-braun	D-SUB37 (25) = D-SUB37 (25)
weiß-grau	D-SUB37 (26) = D-SUB37 (26)
grau-braun	D-SUB37 (27) = D-SUB37 (27)
weiß-rosa	D-SUB37 (28) = D-SUB37 (28)
rosa-braun	D-SUB37 (29) = D-SUB37 (29)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652

1673247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673247>

Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Anschlussstechnik	Crimpanschluss
Schraubengewinde	UNC 4-40
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	37
Hinweis	angeschlossene Pole: 20
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

Anschluss 2

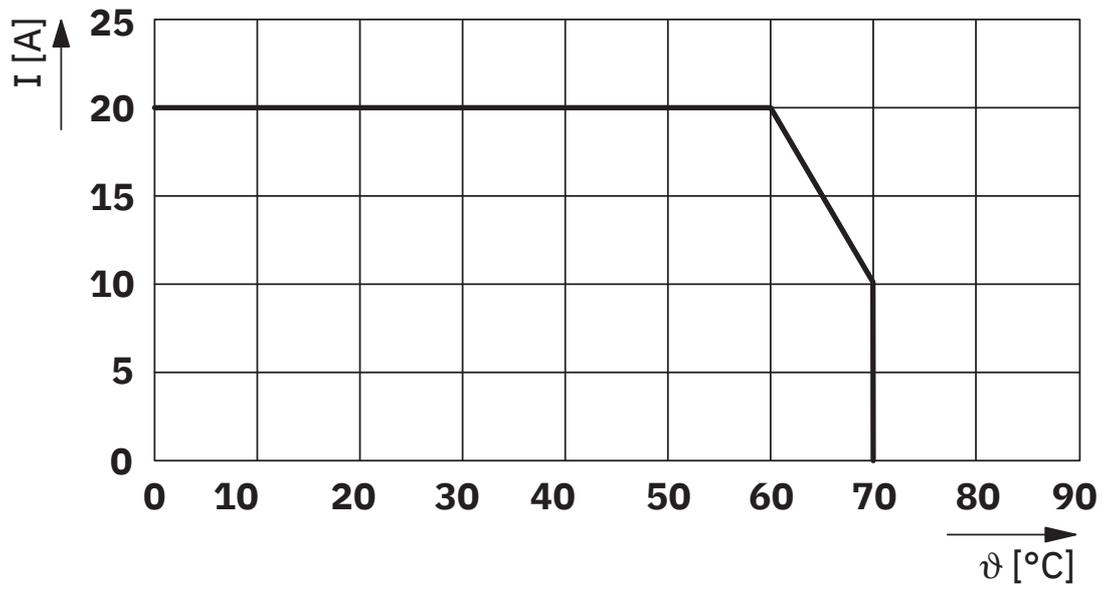
Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	37
Hinweis	angeschlossene Pole: 20
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

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 Summenstrom im abgerollten Zustand

1673247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673247>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

1673247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1673247>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

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)
---------------------------------------------	--------------------------

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