CABLE-FCN40/4X14/10,0M/S7-IN - Kabel

2321321

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321321

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 Rundkabel; Steuerung: Siemens S7-300 (6ES7 321-1BP00-0AA0, plus-lesender Betrieb); Anschluss 1: Fujitsu-Steckverbinder (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 10 m

Ihre Vorteile

- Signalübergabe von 4x8 Kanälen
- Splittingkabel: 40-poliger Steckverbinder auf vier 14-polige Flachbandkabelleisten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321321
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK226S
GTIN	4046356330718
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.971,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.833,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
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, 50 °C)	≤ 1 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)
Strom (pro Pfad, 70 °C)	≤ 0,6 A (im abgerollten Zustand, siehe Derating)

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	6ES7321-1BP00-0AA0

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m

10X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	10
Geschirmt	nein
Leitungstyp	10X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	10x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,10 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	98 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000
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)
Kabelausführung	Splitting-Kabel für vier Module

Farbcode: Einzelader

schwarz	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-1 (10)
schwarz	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-2 (1)
braun	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-2 (2)
rot	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-2 (4)
gelb	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-2 (5)
grün	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-2 (6)
blau	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-2 (7)
violett	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-2 (8)
grau	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-2 (10)
schwarz	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK14-3 (4)
gelb	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-3 (8)
grau	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-3 (10)
schwarz	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-4 (1)
braun	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-4 (2)
rot	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-4 (3)
orange	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-4 (4)
gelb	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-4 (5)

grün	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-4 (6)
blau	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-4 (7)
violett	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-4 (8)
grau	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-4 (10)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlussart	Fujitsu-Steckverbinder
Bauform	FCN 367
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	40
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 2

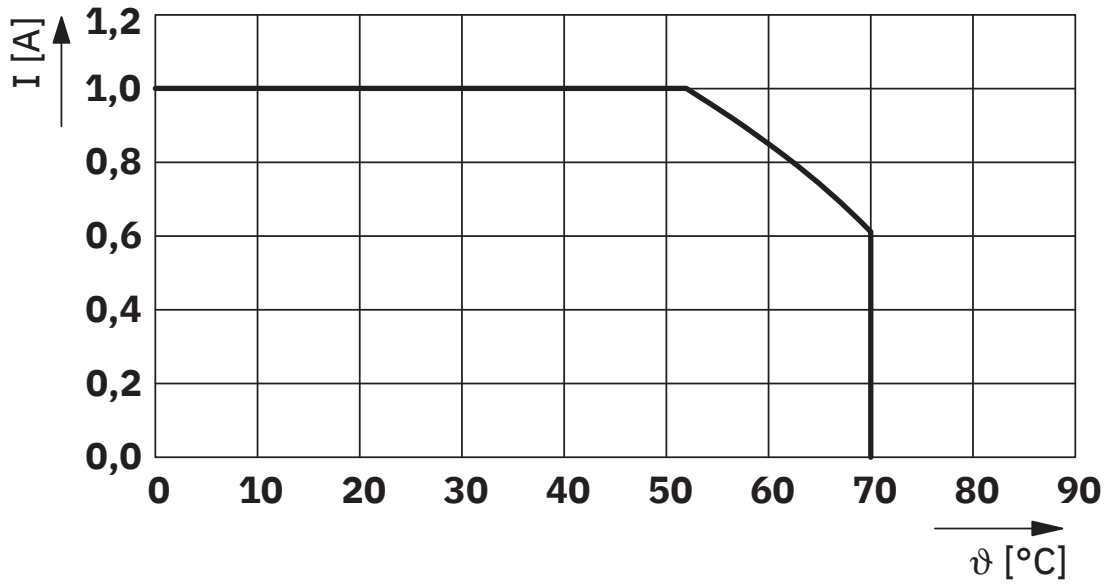
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220

ETIM

ETIM 9.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 „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	e426823c-b725-46bd-bf04-c3001701ead2

Phoenix Contact 2025 © - 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