

CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel



2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>

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 (1x 50-polig); Kabellänge: 8 m

Ihre Vorteile

- Signalübergabe von 1x32 Kanälen
- Systemkabel: 40-poliger Steckverbinder auf 50-polige Flachbandkabelleiste

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321156
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK226S
GTIN	4046356331883
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.140 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.000 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel



2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken	
Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

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)	≤ 25 V AC
Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strom (pro Pfad, 50 °C)	≤ 1 A
Strom (pro Pfad, 70 °C)	≤ 0,6 A

Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300	
Passende I/O-Karte	6ES7321-1BP00-0AA0

Kabel / Leitung

Leitungslänge	8 m
---------------	-----

40X0.14 [PVC]	
UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	40
Geschirmt	nein
Leitungstyp	40X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	40x 0,14 mm ²

CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel



2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,90 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	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

schwarz	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK50 (3)
rot	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (4)
gelb	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK50 (5)
blau	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK50 (6)
grau	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (7)
weiß-schwarz	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (8)
	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (9)
	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (10)
	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (11)
	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (15)
braun-rot	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (16)
	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (17)
	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (18)
	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (19)
grün-schwarz	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (20)
	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (21)
	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (22)
	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (23)
gelb-schwarz	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 ()
	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 ()
braun	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (27)
orange	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (28)
grün	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK50 (29)

CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel



2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>

violett	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK50 (30)
weiß	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (31)
	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (32)
	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (33)
	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (34)
	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (35)
braun-schwarz	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (39)
	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (40)
	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (41)
	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (42)
	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (43)
grün-braun	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (44)
	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (45)
	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (46)
gelb-braun	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (47)
	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 ()
	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 ()

Anschlussdaten

Feldebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Steuerungsebene

Anschlussart	Fujitsu-Steckverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	40
Steckzyklen	> 50

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

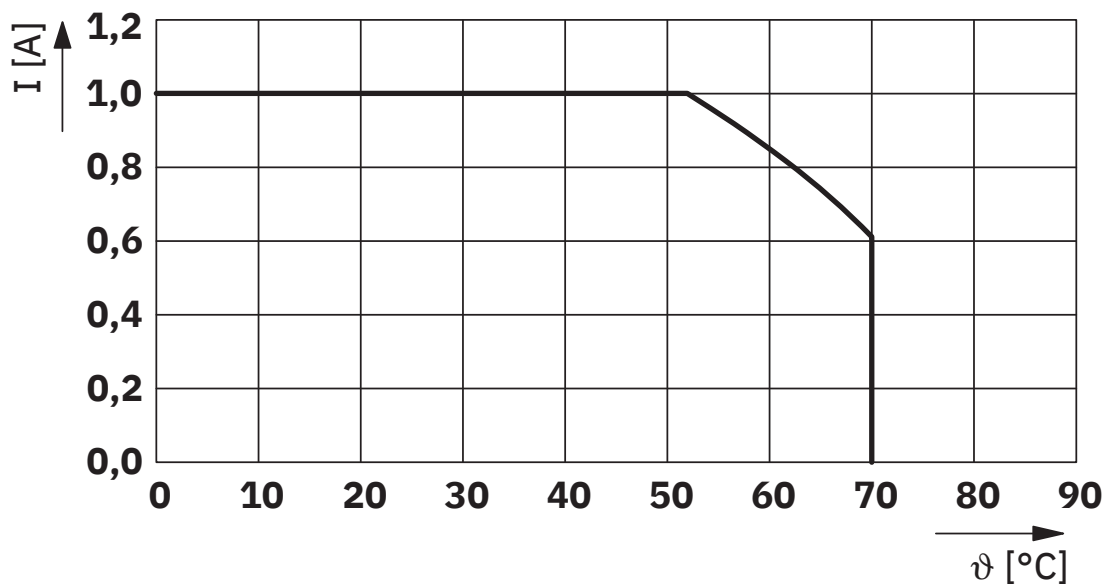
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

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-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel

2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

CABLE-FCN40/1X50/ 8,0M/S7-IN - Kabel



2321156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321156>

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