

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

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: Mitsubishi Electric MELSEC L, MELSEC Q, Honeywell MasterLogic ML200; Anschluss 1: Fujitsu-Steckverbinder (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903470
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK226M
GTIN	4046356742559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	316,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	306,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

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: MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QY82P

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

Passende I/O-Karte	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL MasterLogic 200

2MLQ-TR4A

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

Passende I/O-Karte	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 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
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 (11)
braun	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK50 (1)
rot	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK50 (48)
orange	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (38)
gelb	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)
grün	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)
blau	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)
violett	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

grau	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)
weiß	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)
weiß-schwarz	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)
weiß-braun	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)
weiß-rot	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)
weiß-orange	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)
weiß-gelb	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41)
weiß-grün	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17)
weiß-blau	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40)
weiß-violett	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16)
weiß-grau	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39)
braun-schwarz	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15)
braun-rot	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34)
braun-orange	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10)
braun-gelb	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33)
braun-grün	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)
braun-blau	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32)
braun-violett	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)
braun-grau	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31)
braun-weiß	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)
grün-schwarz	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30)
grün-braun	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)
grün-rot	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29)
grün-orange	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)
grün-blau	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28)
grün-violett	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)
grün-grau	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27)
grün-weiß	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK50 (3)

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	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

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.
---------------------	---

2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

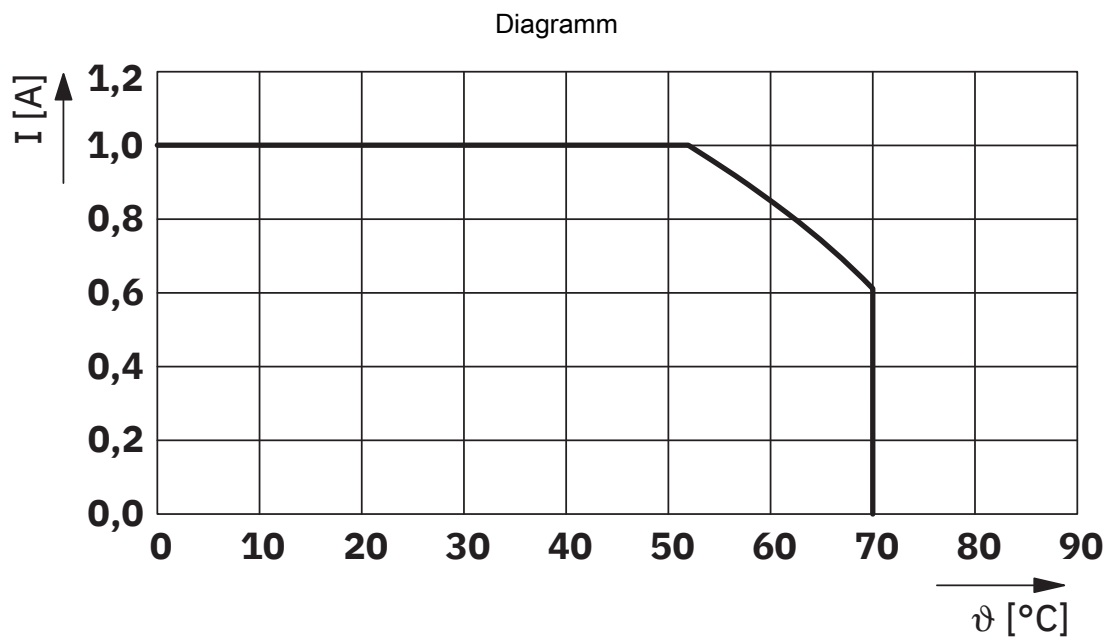
Zeichnungen

Anschlusszeichnung

Fujitsu FCN 40	FLK 50	Fujitsu FCN 40	FLK 50
PIN A1	PIN 11	PIN B16	PIN 7
PIN B1	PIN 1	PIN A17	PIN 30
PIN A2	PIN 48	PIN B17	PIN 6
PIN B2	PIN 38	PIN A18	PIN 29
PIN A3		PIN B18	PIN 5
PIN B3		PIN A19	PIN 28
PIN A4		PIN B19	PIN 4
PIN B4		PIN A20	PIN 27
PIN A5	PIN 46	PIN B20	PIN 3
PIN B5	PIN 22		PIN 2 ☐
PIN A6	PIN 45		PIN 13 ☐
PIN B6	PIN 21		PIN 12 ☐
PIN A7	PIN 44		PIN 23 ☐
PIN B7	PIN 20		PIN 14 ☐
PIN A8	PIN 43		PIN 25 ☐
PIN B8	PIN 19		PIN 24 ☐
PIN A9	PIN 42		PIN 35 ☐
PIN B9	PIN 18		PIN 26 ☐
PIN A10	PIN 41		PIN 37 ☐
PIN B10	PIN 17		PIN 36 ☐
PIN A11	PIN 40		PIN 47 ☐
PIN B11	PIN 16		
PIN A12	PIN 39		
PIN B12	PIN 15		
PIN A13	PIN 34		
PIN B13	PIN 10		
PIN A14	PIN 33		
PIN B14	PIN 9		
PIN A15	PIN 32		
PIN B15	PIN 8		
PIN A16	PIN 31		

2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>



EAC

Zulassungs-ID: RU*-DE.HB*35.B00385

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FCN40/1X50/ 2,0M/IM/MEL - Kabel



2903470

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903470>

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	beeb38da-da0b-4348-9780-8ea4a3720ae4

Phoenix Contact 2026 © - 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