

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



2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>

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	2903478
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK226M
GTIN	4046356743297
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	251,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101 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: MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QX71
	QX72
	QX82
	QX82-S1

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

Passende I/O-Karte	LX41C4
	LX42C4

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL MasterLogic 200

Passende I/O-Karte	2MLI-D24A
	2MLI-D28B
	2MLF-SOEA

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

34X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	34
Geschirmt	nein
Leitungstyp	34X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel

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



2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>

Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	34x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,70 mm ±0,3 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	72 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	135 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 (B1) = IDC/FLK50 (11)
braun	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK50 (48)
rot	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK50 (46)
orange	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK50 (22)
gelb	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK50 (45)
grün	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK50 (21)
blau	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK50 (44)
violett	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK50 (20)
grau	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK50 (43)
weiß	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK50 (19)
weiß-schwarz	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK50 (42)
weiß-braun	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK50 (18)
weiß-rot	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK50 (41)
weiß-orange	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK50 (17)
weiß-gelb	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK50 (40)
weiß-grün	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK50 (16)
weiß-blau	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK50 (39)
weiß-violett	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK50 (15)
weiß-grau	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK50 (34)
braun-schwarz	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK50 (10)

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



2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>

braun-rot	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK50 (33)
braun-orange	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK50 (9)
braun-gelb	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK50 (32)
braun-grün	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK50 (8)
braun-blau	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK50 (31)
braun-violett	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK50 (7)
braun-grau	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK50 (30)
braun-weiß	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK50 (6)
grün-schwarz	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK50 (29)
grün-braun	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK50 (5)
grün-rot	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK50 (28)
grün-orange	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK50 (4)
grün-blau	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK50 (27)
grün-violett	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

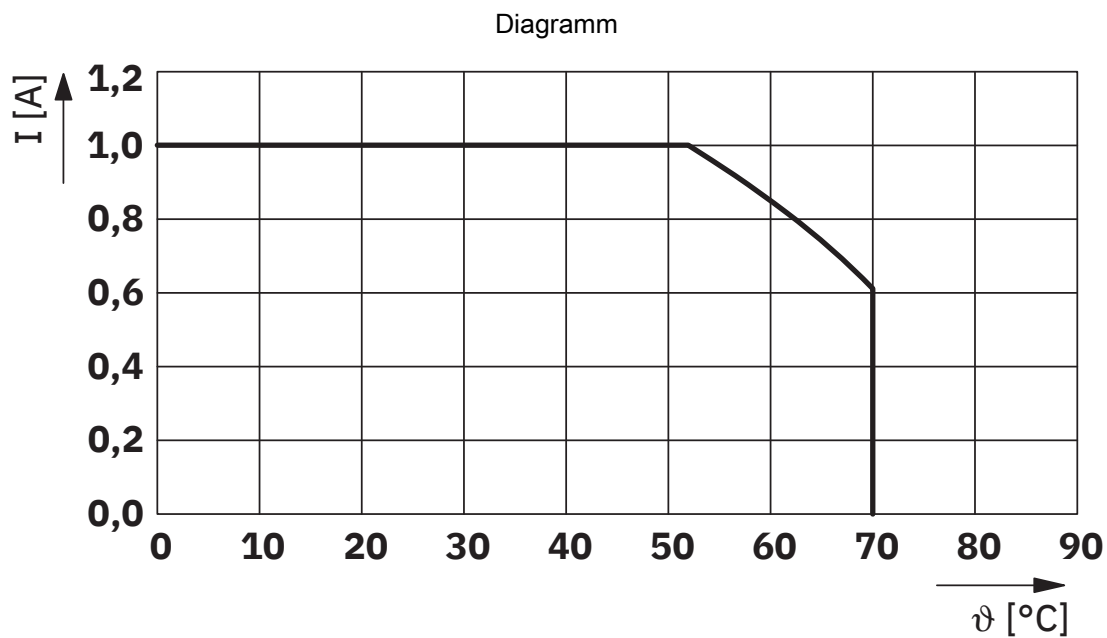
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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 Fremderstellers erfüllt werden.
---------------------	--

Zeichnungen

Anschlusszeichnung			
Fujitsu FCN 40	FLK 50	Fujitsu FCN 40	FLK 50
PIN A1		PIN B16	PIN 7
PIN B1	PIN 11	PIN A17	PIN 30
PIN A2		PIN B17	PIN 6
PIN B2	PIN 48	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 12 ☐
PIN A6	PIN 45		PIN 23 ☐
PIN B6	PIN 21		PIN 24 ☐
PIN A7	PIN 44		PIN 35 ☐
PIN B7	PIN 20		PIN 36 ☐
PIN A8	PIN 43		PIN 47 ☐
PIN B8	PIN 19		
PIN A9	PIN 42		
PIN B9	PIN 18		
PIN A10	PIN 41		
PIN B10	PIN 17		
PIN A11	PIN 40		
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		



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

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

2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>



EAC

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

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

2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>



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/IP/MEL - Kabel



2903478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903478>

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	be012907-a0b7-4ed1-bde5-0e156157240a

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