

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

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 (4x 14-polig); Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903505
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK226M
GTIN	4046356745437
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	617,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	627,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

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
	QY41P
	QY42P
	QH42P
	QY82P

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

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

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL MasterLogic 200

Passende I/O-Karte	2MLQ-TR4A
	2MLQ-TR8A
	2MLQ-TR4B
	2MLQ-TR8B

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 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 mm ²
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)
Kabelauführung	Splitting-Kabel für vier Module

Farbcode: Einzelader

schwarz	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	Fujitsu40 (B19) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-1 (9)
weiß	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (10)
schwarz	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-2 (1)
braun	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-2 (2)

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

rot	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-2 (4)
gelb	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-2 (5)
grün	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-2 (6)
blau	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-2 (7)
violett	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-2 (8)
grau	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-2 (10)
schwarz	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-3 (4)
gelb	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-3 (8)
grau	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (9)
weiß	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-3 (10)
schwarz	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-4 (1)
braun	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-4 (2)
rot	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-4 (3)
orange	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-4 (4)
gelb	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-4 (5)
grün	Fujitsu40 (A7) = IDC/FLK14-4 (6)
blau	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-4 (7)
violett	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-4 (8)
grau	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-4 (9)
weiß	Fujitsu40 (A2) = 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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel

2903505

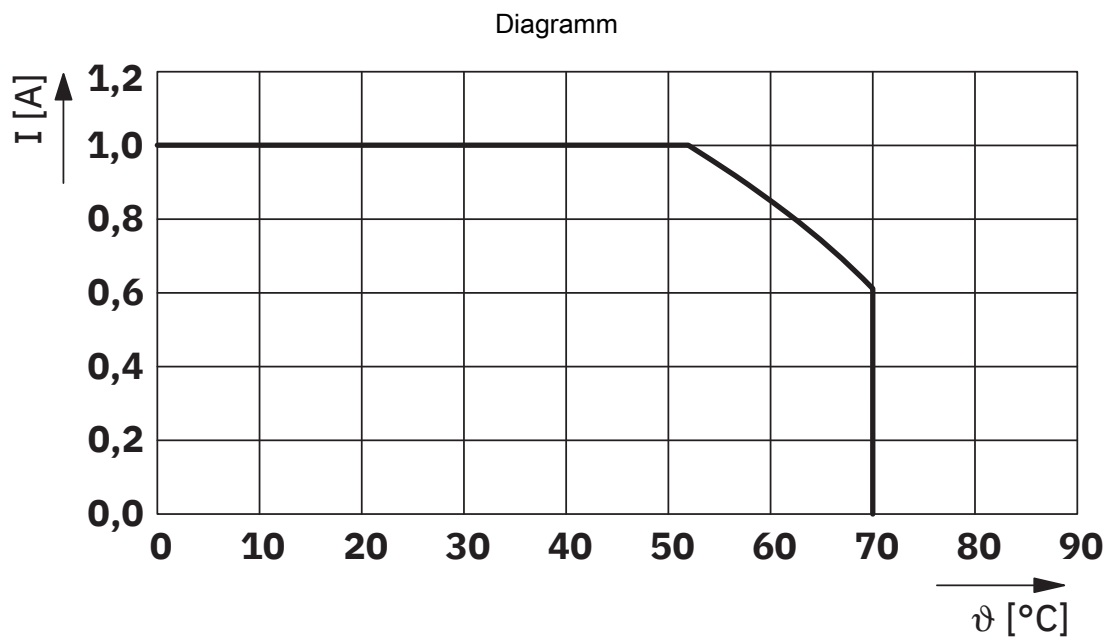
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>



Zeichnungen

Anschlusszeichnung

Socket strip (X1)	Double assignment	Conductor color	FLK 14 (X2) Byte 0	FLK 14 (X3) Byte 1	FLK 14 (X4) Byte 2	FLK 14 (X5) Byte 3
PIN B20		Black	PIN 1			
PIN B19		Brown	PIN 2			
PIN B18		Red	PIN 3			
PIN B17		Orange	PIN 4			
PIN B16		Yellow	PIN 5			
PIN B15		Green	PIN 6			
PIN B14		Blue	PIN 7			
PIN B13		Violet	PIN 8			
PIN B01		Gray	PIN 9			
PIN A01		White	PIN10			
PIN B12		Black		PIN 1		
PIN B11		Brown		PIN 2		
PIN B10		Red		PIN 3		
PIN B09		Orange		PIN 4		
PIN B08		Yellow		PIN 5		
PIN B07		Green		PIN 6		
PIN B06		Blue		PIN 7		
PIN B05		Violet		PIN 8		
		Gray		PIN 9		
		White		PIN10		
PIN A20		Black			PIN 1	
PIN A19		Brown			PIN 2	
PIN A18		Red			PIN 3	
PIN A17		Orange			PIN 4	
PIN A16		Yellow			PIN 5	
PIN A15		Green			PIN 6	
PIN A14		Blue			PIN 7	
PIN A13		Violet			PIN 8	
PIN B02		Gray			PIN 9	
PIN A02		White			PIN10	
PIN A12		Black				PIN 1
PIN A11		Brown				PIN 2
PIN A10		Red				PIN 3
PIN A09		Orange				PIN 4
PIN A08		Yellow				PIN 5
PIN A07		Green				PIN 6
PIN A06		Blue				PIN 7
PIN A05		Violet				PIN 8
		Gray				PIN 9
		White				PIN10



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel

2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>



EAC

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/IM/MEL - Kabel



2903505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903505>

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)
SCIP	0ede557b-379c-4b5a-bfb8-39e667f90d47

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