

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340 - Kabel



2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

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: MODICON® M340 (BMX DDI 3202K, BMX DDI 6402K, BMX DD0 3202K, BMX DD0 6402K, BMX DDM 3202K); Anschluss 1: Fujitsu-Steckverbinder (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 10 m

## Ihre Vorteile

- Aufspaltung von 32 Kanälen in 4 x 8 Kanäle

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321787
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK226F
GTIN	4046356412476
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.979 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.200 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 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon M340

Passende I/O-Karte	BMX DDI 3202K
	BMX DDI 6402K
	BMX DDO 3202K
	BMX DDO 6402K
	BMX DDM 3202K

### 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 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,10 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340 - Kabel



2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

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	X1 (B20) = X2 (1)
braun	X1 (A20) = X2 (2)
rot	X1 (B19) = X2 (3)
orange	X1 (A19) = X2 (4)
gelb	X1 (B18) = X2 (5)
grün	X1 (A18) = X2 (6)
blau	X1 (B17) = X2 (7)
violett	X1 (A17) = X2 (8)
grau	X1 (B12) = X2 (9)
weiß	X1 (A12) = X2 (10)
schwarz	X1 (B16) = X3 (1)
braun	X1 (A16) = X3 (2)
rot	X1 (B15) = X3 (3)
orange	X1 (A15) = X3 (4)
gelb	X1 (B14) = X3 (5)
grün	X1 (A14) = X3 (6)
blau	X1 (B13) = X3 (7)
violett	X1 (A13) = X3 (8)
grau	X1 (B11) = X3 (9)
weiß	X1 (A11) = X3 (10)
schwarz	X1 (B10) = X4 (1)
braun	X1 (A10) = X4 (2)
rot	X1 (B9) = X4 (3)
orange	X1 (A9) = X4 (4)
gelb	X1 (B8) = X4 (5)
grün	X1 (A8) = X4 (6)
blau	X1 (B7) = X4 (7)
violett	X1 (A7) = X4 (8)

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340 - Kabel



2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

grau	X1 (B2) = X4 (9)
weiß	X1 (A2) = X4 (10)
schwarz	X1 (B6) = X5 (1)
braun	X1 (A6) = X5 (2)
rot	X1 (B5) = X5 (3)
orange	X1 (A5) = X5 (4)
gelb	X1 (B4) = X5 (5)
grün	X1 (A4) = X5 (6)
blau	X1 (B3) = X5 (7)
violett	X1 (A3) = X5 (8)
grau	X1 (B1) = X5 (9)
weiß	X1 (A1) = X5 (10)

## Anschlussdaten

### X1

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

### X2 ... X5

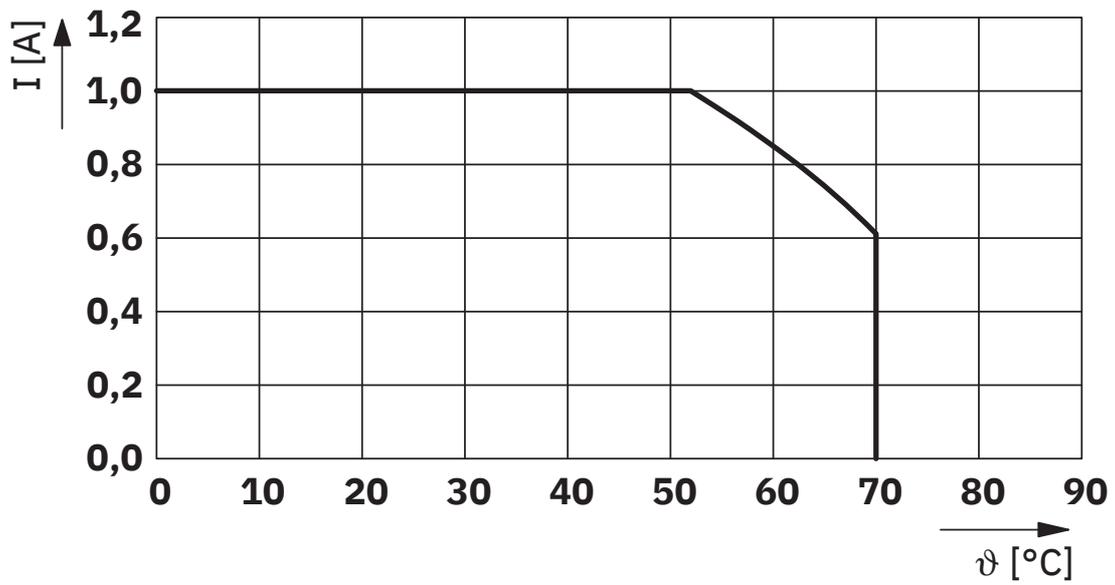
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## 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

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340 - Kabel



2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>



**EAC**

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

# CABLE-FCN40/4X14/10,0M/M340 - Kabel



2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

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

2321787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321787>

## 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	3e819016-275c-4649-ab2e-786979be9c71

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](mailto:info@phoenixcontact.de)