

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

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: 3 m

Ihre Vorteile

- Aufsplittung von 32 Kanälen in 4 x 8 Kanäle

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321745
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK226F
GTIN	4046356412537
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	628,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	615,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

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 DD0 3202K
	BMX DD0 6402K
	BMX DDM 3202K

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (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/ 3,0M/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

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

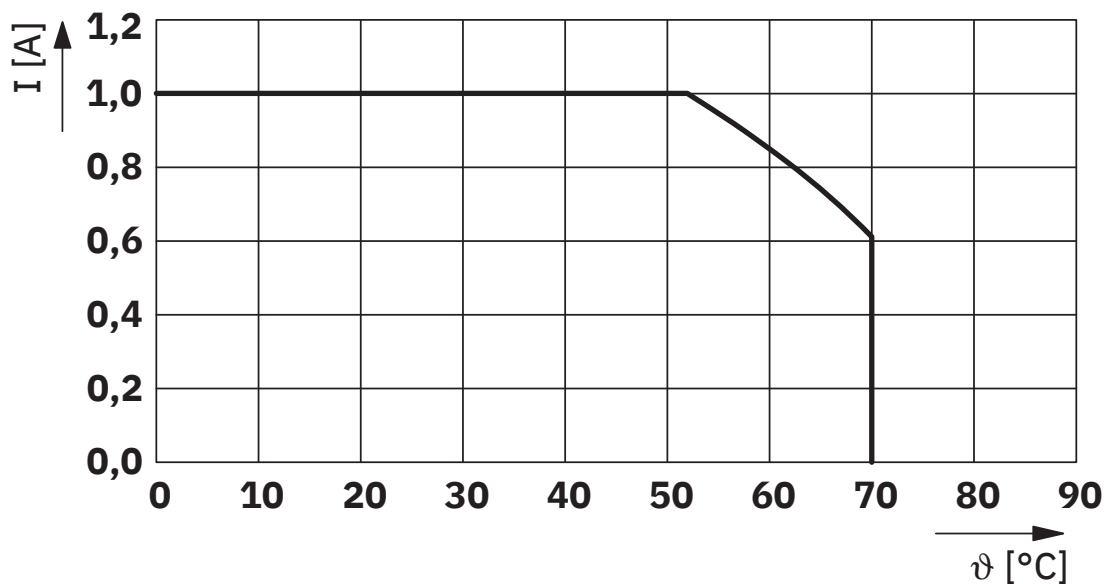
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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/ 3,0M/M340 - Kabel

2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>



EAC

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

CABLE-FCN40/4X14/ 3,0M/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

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/M340 - Kabel



2321745

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321745>

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	d766f28d-4a68-4626-ac3a-0dca15b209cd

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