

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

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: OMRON CJ1 (OD 231, OD 261), CQM1 (OD 213, OD 112), CS1, C200H (OD 218, OD 219); Anschluss 1: Fujitsu-Steckverbinder (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 2 m



## Ihre Vorteile

- Aufsplittung von 32 Kanälen in 4 x 8 Kanäle

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304199
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2260
GTIN	4017918929817
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	424,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	396,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

## Technische Daten

### 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 OMRON CQM1

Passende I/O-Karte	OD213
--------------------	-------

#### Unterstützte Steuerung OMRON CS1/C200H

Passende I/O-Karte	OD218
	OD219

#### Unterstützte Steuerung OMRON C200H

Passende I/O-Karte	OD218
	OD219

#### Unterstützte Steuerung OMRON CJ1

Passende I/O-Karte	OD231
	OD261

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 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>

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm $\pm 0,03$ mm
Leitungsaußendurchmesser	6,10 mm $\pm 0,4$ mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega\text{-km}$ (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)
Kabelausführung	Splitting-Kabel für vier Module

Farocode: Einzelader

schwarz	Fujitsu40 (A1) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	Fujitsu40 (A2) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	Fujitsu40 (A3) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	Fujitsu40 (A4) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	Fujitsu40 (A5) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	Fujitsu40 (A6) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	Fujitsu40 (A714) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	Fujitsu40 (A8) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	Fujitsu40 (A10) = IDC/FLK14-1 (9)
weiß	Fujitsu40 (A9) = IDC/FLK14-1 (10)
schwarz	Fujitsu40 (A11) = IDC/FLK14-2 (1)
braun	Fujitsu40 (A12) = IDC/FLK14-2 (2)
rot	Fujitsu40 (A13) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	Fujitsu40 (A14) = IDC/FLK14-2 (4)
gelb	Fujitsu40 (A15) = IDC/FLK14-2 (5)
grün	Fujitsu40 (A16) = IDC/FLK14-2 (6)
blau	Fujitsu40 (A17) = IDC/FLK14-2 (7)
violett	Fujitsu40 (A18) = IDC/FLK14-2 (8)
grau	Fujitsu40 (A20) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß	Fujitsu40 (A19) = IDC/FLK14-2 (10)
schwarz	Fujitsu40 (B1) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	Fujitsu40 (B2) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	Fujitsu40 (B3) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	Fujitsu40 (B4) = IDC/FLK14-3 (4)

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

gelb	Fujitsu40 (B5) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	Fujitsu40 (B6) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	Fujitsu40 (B7) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	Fujitsu40 (B8) = IDC/FLK14-3 (8)
grau	Fujitsu40 (B10) = IDC/FLK14-3 (9)
weiß	Fujitsu40 (B9) = IDC/FLK14-3 (10)
schwarz	Fujitsu40 (B11) = IDC/FLK14-4 (1)
braun	Fujitsu40 (B12) = IDC/FLK14-4 (2)
rot	Fujitsu40 (B13) = IDC/FLK14-4 (3)
orange	Fujitsu40 (B14) = IDC/FLK14-4 (4)
gelb	Fujitsu40 (B15) = IDC/FLK14-4 (5)
grün	Fujitsu40 (B16) = IDC/FLK14-4 (6)
blau	Fujitsu40 (B17) = IDC/FLK14-4 (7)
violett	Fujitsu40 (B18) = IDC/FLK14-4 (8)
grau	Fujitsu40 (B20) = IDC/FLK14-4 (9)
weiß	Fujitsu40 (B19) = 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
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-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel

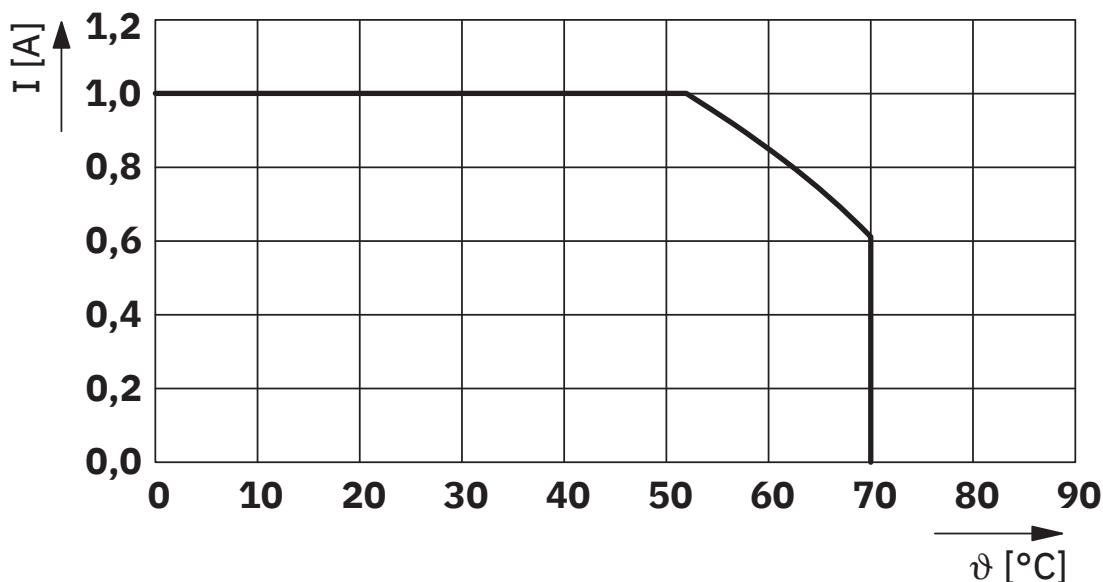


2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>



EAC

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

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel



2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CABLE-FCN40/4X14/200/OMR-OUT - Kabel

2304199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304199>



## 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	d6760007-72c6-4ce6-8fbf-becdc30593b2

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)