

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

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; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 14-polig); Kabellänge: 8 m



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2299563
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2211
GTIN	4017918861865
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	484,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	465,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## 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 SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BH00-0AB0
	6ES7521-1BH10-0AA0
	6ES7521-1BH50-0AA0
	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BH10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0
	6ES7532-5HD00-0AB0
	6ES7532-5ND00-0AB0

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	CPU 312C
	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

	CPU 314C-2PtP
	6EST321-1BH02-0AA0
	6EST321-1BH10-0AA0
	6EST321-1BH50-0AA0
	6EST321-1BL00-0AA0
	6EST321-7BH01-0AB0
	6EST322-1BH01-0AA0
	6EST322-1BH10-0AA0
	6EST322-1BL00-0AA0
	6EST322-8BF00-0AB0
	6EST322-8BH01-0AB0
	6EST323-1BH01-0AA0
	6EST323-1BL00-0AA0
	6EST331-7HF01-0AB0
	6EST331-7KB02-0AB0
	6EST331-7KF02-0AB0
	6EST331-7NF00-0AB0
	6EST331-7PF01-0AB0
	6EST331-7PF11-0AB0
	6EST332-5HD01-0AB0
	6EST332-5HB01-0AB0
	6EST332-7ND02-0AB0
	6EST332-8TF01-0AB0
	6EST334-0CE01-0AA0
	6EST334-0KE00-0AB0
	6EST335-7HG01-0AB0
	6EST336-4GE00-0AB0
	6EST338-4BC01-0AB0
	6EST350-1AH03-0AE0
	6EST350-2AH01-0AE0
	6EST351-1AH01-0AE0
	6EST352-1AH02-0AE0
	6EST353-1AH01-0AE0
	6EST354-1AH01-0AE0
	6EST355-0VH10-0AE0
	6EST355-1VH10-0AE0
	6EST357-4AH01-0AE0

Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-IN16
	1756-IA8D
	1756-IA16
	1756-IB16
	1756-IC16

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

	1756-OB16E
	1756-IR6I
	1756-IT6I
	1756-OF4
	1756-OF6CI
	1756-OF8
	1756-PLS

Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-IDX 081
	TC-IDA 161
	TC-IAH 061
	TC-IXR 061
	TC-IXL 061
	TC-OAH 061
	TC-OAV 061
	TC-OAV 081

Unterstützte Steuerung SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passende I/O-Karte	DDI 353
	DDI 853
	DAI 453
	DDO 353

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	8 m
<b>14X0.14 [PVC]</b>	
UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	14
Geschirmt	nein
Leitungstyp	14X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	14x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 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	55 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	104 mm

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15x$ 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)
Kabelausführung	Kabel für ein Modul

Farocode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK14 (1) = IDC/FLK14 (1)
braun	IDC/FLK14 (2) = IDC/FLK14 (2)
rot	IDC/FLK14 (3) = IDC/FLK14 (3)
orange	IDC/FLK14 (4) = IDC/FLK14 (4)
gelb	IDC/FLK14 (5) = IDC/FLK14 (5)
grün	IDC/FLK14 (6) = IDC/FLK14 (6)
blau	IDC/FLK14 (7) = IDC/FLK14 (7)
violett	IDC/FLK14 (8) = IDC/FLK14 (8)
grau	IDC/FLK14 (9) = IDC/FLK14 (9)
weiß	IDC/FLK14 (10) = IDC/FLK14 (10)
weiß-schwarz	IDC/FLK14 (11) = IDC/FLK14 (11)
weiß-braun	IDC/FLK14 (12) = IDC/FLK14 (12)
weiß-rot	IDC/FLK14 (13) = IDC/FLK14 (13)
weiß-orange	IDC/FLK14 (14) = IDC/FLK14 (14)

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	14
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	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## Hinweise

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## Hinweis zum Betrieb

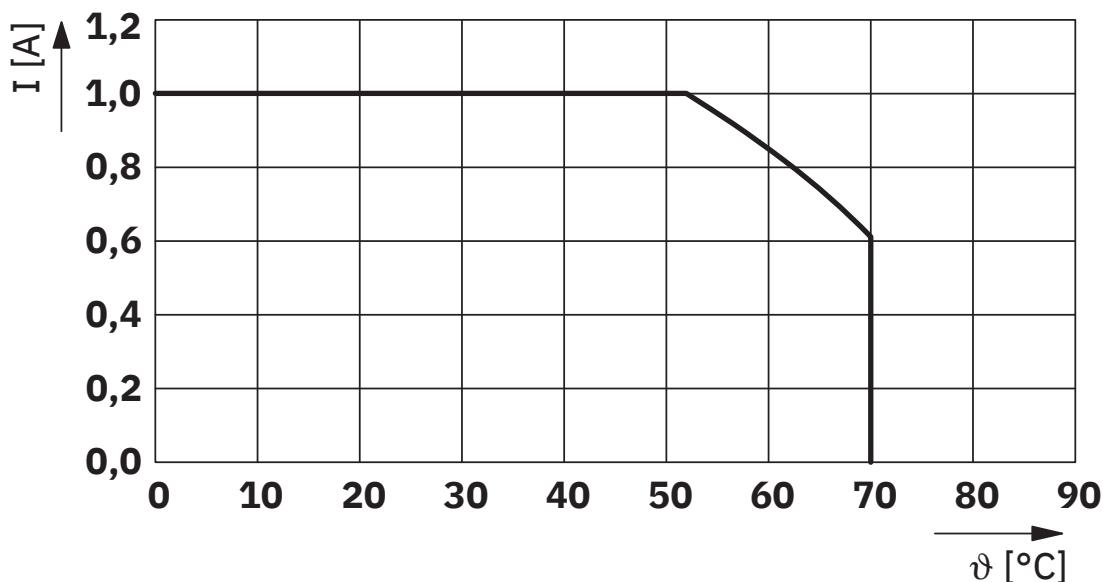
Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	125 V	1 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	125 V	1 A	-	-

2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLK 14/EZ-DR/ 800/KONFEK - Kabel



2299563

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299563>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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](mailto:info@phoenixcontact.de)