

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 100/KONFEK - Kabel



2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

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



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2305965
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2217
GTIN	4046356091701
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57 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: 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

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 100/KONFEK - Kabel



2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PiP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PiP
	6ES7321-1BH02-0AA0
	6ES7321-1BH10-0AA0
	6ES7321-1BH50-0AA0
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7321-7BH01-0AB0
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BH10-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7322-8BF00-0AB0
	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7HF01-0AB0
	6ES7331-7KB02-0AB0
	6ES7331-7KF02-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HD01-0AB0
	6ES7332-5HB01-0AB0
	6ES7332-7ND02-0AB0
	6ES7332-8TF01-0AB0
	6ES7334-0CE01-0AA0
	6ES7334-0KE00-0AB0
	6ES7335-7HG01-0AB0
	6ES7336-4GE00-0AB0
	6ES7338-4BC01-0AB0
	6ES7350-1AH03-0AE0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7351-1AH01-0AE0
	6ES7352-1AH02-0AE0
	6ES7353-1AH01-0AE0
	6ES7354-1AH01-0AE0
	6ES7355-0VH10-0AE0
	6ES7355-1VH10-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-IN16
	1756-IA8D

2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

	1756-IA16
	1756-IB16
	1756-IC16
	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	1 m
UL AWM Style	21946
Polzahl	14
Geschirmt	nein
Leiterart	Konfektioniertes, halogenfreies 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	5,80 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	halogenfrei (Typ 2)
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	50 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	93 mm

Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15x$ Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

## Farbcode: 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

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei
---------------------	--

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 100/KONFEK - Kabel



2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

	Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.
Hinweis zum Material	Bei diesem Produkt ist ausschließlich die Leitung halogenfrei.

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

# FLK 14/EZ-DR/HF/ 100/KONFEK - Kabel



2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>



**EAC**

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



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2305965

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2305965>

## 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)