

# FLK 16/EZ-DR/ 150/KONFEK - Kabel



2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

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 16-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Kabellänge: 1,5 m

## Ihre Vorteile

- Nicht geschirmt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2299314
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2211
GTIN	4017918886042
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	106,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	98,1 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: EMERSON DeltaV

Passende I/O-Karte	VE4001S2T2B3
	VE4001S2T2B3 Series 2
	VE4001S2T1B3
	VE4002S1T1B3
	VE4002S1T2B3
	VE4002S1T2B3 Series 2
	VE4003S2B4
	VE4005S2B3

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

#### 16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	16
Geschirmt	nein
Leitungstyp	16X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	16x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm

# FLK 16/EZ-DR/ 150/KONFEK - Kabel



2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

Leitungsaußendurchmesser	6,80 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	58 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	108 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 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)
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

## Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK16 (1)
braun	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK16 (2)
rot	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK16 (3)
orange	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK16 (4)
gelb	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK16 (5)
grün	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK16 (6)
blau	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK16 (7)
violett	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK16 (8)
grau	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK16 (9)
weiß	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK16 (10)
weiß-schwarz	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK16 (11)
weiß-braun	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK16 (12)
weiß-rot	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK16 (13)
weiß-orange	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK16 (14)
weiß-gelb	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK16 (15)
weiß-grün	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK16 (16)

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	16
Steckzyklen	> 50

# FLK 16/EZ-DR/ 150/KONFEK - Kabel



2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

Rastermaß	2,54 mm
-----------	---------

## Anschluss 2

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	16
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

2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>



**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	-	-

2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2299314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299314>

## 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)