

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

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 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 1,5 m



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2296702
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2131
Katalogseite	Seite 537 (C-5-2019)
GTIN	4017918593728
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	363 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	349,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
------------	-------------

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart Einbauort	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Elektrische Eigenschaften

Max. zulässige Betriebsspannung	25 V AC
	60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

Passende I/O-Karte	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-IB32
	1756-OB32

Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY PLC 5

Passende I/O-Karte	1771 IBN
	1771 OBN

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

Unterstützte Steuerung SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

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

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Kabel / Leitung

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

14X0.14 [PVC]

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 ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,4 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)

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	55 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	104 mm
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)
Ausführung	Splitting-Kabel für vier Module
Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4

Farbcode

IDC/FLK50 (1)	IDC/FLK14-1 (9) = grau
IDC/FLK50 (2)	IDC/FLK14-1 (11) = weiß-schwarz
IDC/FLK50 (3)	IDC/FLK14-1 (1) = schwarz
IDC/FLK50 (4)	IDC/FLK14-1 (2) = braun
IDC/FLK50 (5)	IDC/FLK14-1 (3) = rot
IDC/FLK50 (6)	IDC/FLK14-1 (4) = orange
IDC/FLK50 (7)	IDC/FLK14-1 (5) = gelb
IDC/FLK50 (8)	IDC/FLK14-1 (6) = grün
IDC/FLK50 (9)	IDC/FLK14-1 (7) = blau
IDC/FLK50 (10)	IDC/FLK14-1 (8) = violett
IDC/FLK50 (11)	IDC/FLK14-1 (10) = weiß
IDC/FLK50 (12)	IDC/FLK14-1 (12) = weiß-braun
IDC/FLK50 (13)	IDC/FLK14-2 (9) = grau
IDC/FLK50 (14)	IDC/FLK14-2 (11) = weiß-schwarz
IDC/FLK50 (15)	IDC/FLK14-2 (1) = schwarz
IDC/FLK50 (16)	IDC/FLK14-2 (2) = braun
IDC/FLK50 (17)	IDC/FLK14-2 (3) = rot
IDC/FLK50 (18)	IDC/FLK14-2 (4) = orange
IDC/FLK50 (19)	IDC/FLK14-2 (5) = gelb
IDC/FLK50 (20)	IDC/FLK14-2 (6) = grün
IDC/FLK50 (21)	IDC/FLK14-2 (7) = blau
IDC/FLK50 (22)	IDC/FLK14-2 (8) = violett
IDC/FLK50 (23)	IDC/FLK14-2 (10) = weiß
IDC/FLK50 (24)	IDC/FLK14-2 (12) = weiß-braun
IDC/FLK50 (25)	IDC/FLK14-3 (9) = grau
IDC/FLK50 (26)	IDC/FLK14-3 (11) = weiß-schwarz
IDC/FLK50 (27)	IDC/FLK14-3 (1) = schwarz
IDC/FLK50 (28)	IDC/FLK14-3 (2) = braun
IDC/FLK50 (29)	IDC/FLK14-3 (3) = rot
IDC/FLK50 (30)	IDC/FLK14-3 (4) = orange

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

IDC/FLK50 (31)	IDC/FLK14-3 (5) = gelb
IDC/FLK50 (32)	IDC/FLK14-3 (6) = grün
IDC/FLK50 (33)	IDC/FLK14-3 (7) = blau
IDC/FLK50 (34)	IDC/FLK14-3 (8) = violett
IDC/FLK50 (35)	IDC/FLK14-3 (10) = weiß
IDC/FLK50 (36)	IDC/FLK14-3 (12) = weiß-braun
IDC/FLK50 (37)	IDC/FLK14-4 (9) = grau
IDC/FLK50 (38)	IDC/FLK14-4 (11) = weiß-schwarz
IDC/FLK50 (39)	IDC/FLK14-4 (1) = schwarz
IDC/FLK50 (40)	IDC/FLK14-4 (2) = braun
IDC/FLK50 (41)	IDC/FLK14-4 (3) = rot
IDC/FLK50 (42)	IDC/FLK14-4 (4) = orange
IDC/FLK50 (43)	IDC/FLK14-4 (5) = gelb
IDC/FLK50 (44)	IDC/FLK14-4 (6) = grün
IDC/FLK50 (45)	IDC/FLK14-4 (7) = blau
IDC/FLK50 (46)	IDC/FLK14-4 (8) = violett
IDC/FLK50 (47)	IDC/FLK14-4 (10) = weiß
IDC/FLK50 (48)	IDC/FLK14-4 (12) = weiß-braun

Anschlussdaten

Feldebene

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

Steuerungsebene

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

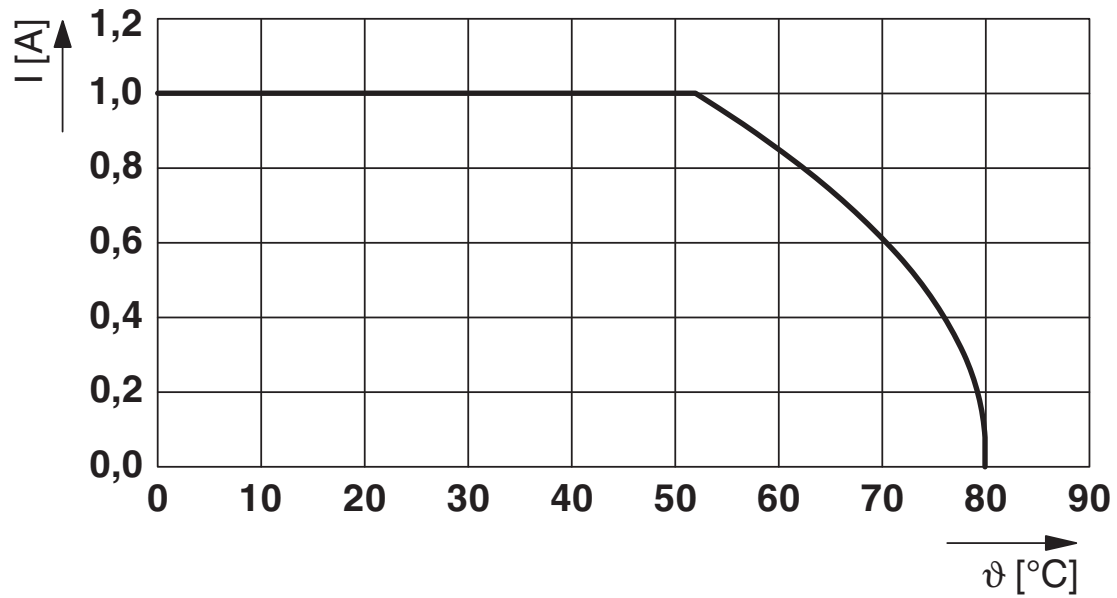
Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

Zulassungen



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	125 V	1 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	125 V	1 A	-	-

cULus Listed

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242220
ECLASS-10.0.1	27242220
ECLASS-11.0	27242220

ETIM

ETIM 8.0	EC000237
----------	----------

UNSPSC

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

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK



2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Kabel - FLK 50/4X14/EZ-DR/ 150/KONFEK

2296702

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296702>



Zubehör

Kabelmarkerträger

Kabelmarkerträger - KME - 0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage,
Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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