FLK 50/4X14/EZ-DR/ 100/KONFEK - Kabel

2296692

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296692

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 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2296692
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2215
GTIN	4017918593773
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	249,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	247,7 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	6ES7521-1BL10-0AA0
	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

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 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 mm²
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
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)
Kabelausführung	Splitting-Kabel für vier Module

Farbcode: Einzelader

grau	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
weiß-schwarz	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11)
schwarz	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8)
weiß	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10)
weiß-braun	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12)
grau	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß-schwarz	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11)
schwarz	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1)
braun	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2)
rot	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4)
gelb	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5)
grün	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6)
blau	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7)
violett	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8)
weiß	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10)
weiß-braun	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12)
grau	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9)
weiß-schwarz	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11)
schwarz	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4)
gelb	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8)
weiß	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10)
weiß-braun	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12)
grau	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9)

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

Anschlussdaten

Anschluss 1

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

Anschluss 2

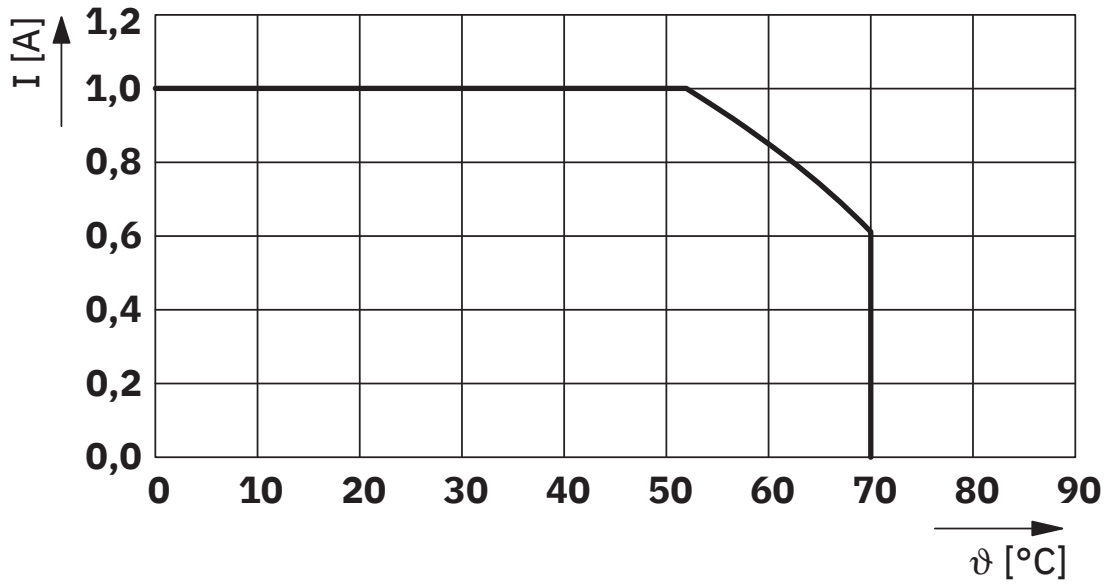
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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.

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296692

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

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

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

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 10.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,857 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de