FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK/S - Kabel

2299110

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2299110

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, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig) (Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.); Kabellänge: 1,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2299110
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2212
GTIN	4017918832322
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	300,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	281,1 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: SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

Passende I/O-Karte	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

Unterstützte Steuerung: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passende I/O-Karte	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	50
Geschirmt	ja
Leitungstyp	50X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	11,00 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	114 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	205 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 18x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	nein
	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)

Flammwidrigkeit	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

Farbcode: Einzelader

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

gelb-schwarz	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
gelb-braun	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
gelb-rot	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
gelb-orange	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
gelb-blau	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
gelb-violett	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
gelb-grau	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
gelb-weiß	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
grau-schwarz	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
grau-braun	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
grau-rot	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
grau-orange	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
grau-gelb	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
grau-grün	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

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

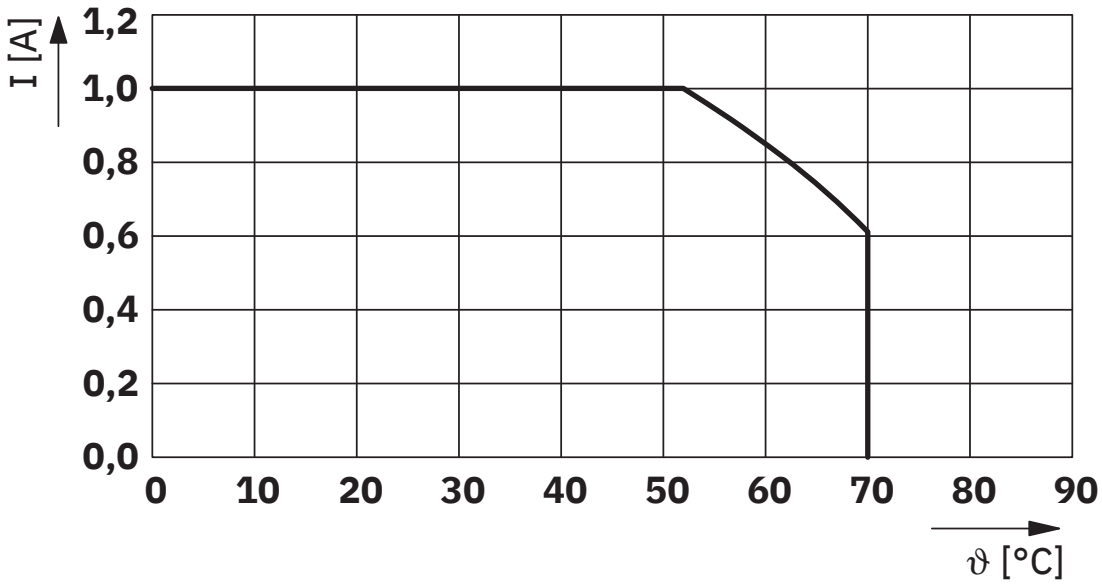
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Hinweis	Das Schirmgeflecht ist auf ein separates Kabelende herausgeführt.
	Das separate Kabelende hat eine Länge von ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm², schwarz)
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 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/2299110

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	3,22 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