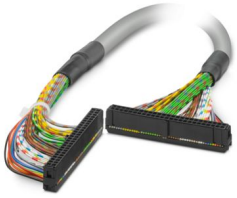
CABLE-FLK50/0,14/HF/ 2,5M - Kabel

2314176

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314176

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2314176
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2217
GTIN	4046356099738
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	403,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	398,2 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	2,5 m
UL AWM Style	21946
Polzahl	50
Geschirmt	nein
Leiterart	Konfektioniertes, halogenfreies Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	10,30 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	86 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	161 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 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)
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)
	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
braun-schwarz	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
grün-schwarz	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)
gelb-schwarz	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)

	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
grau-schwarz	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
	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

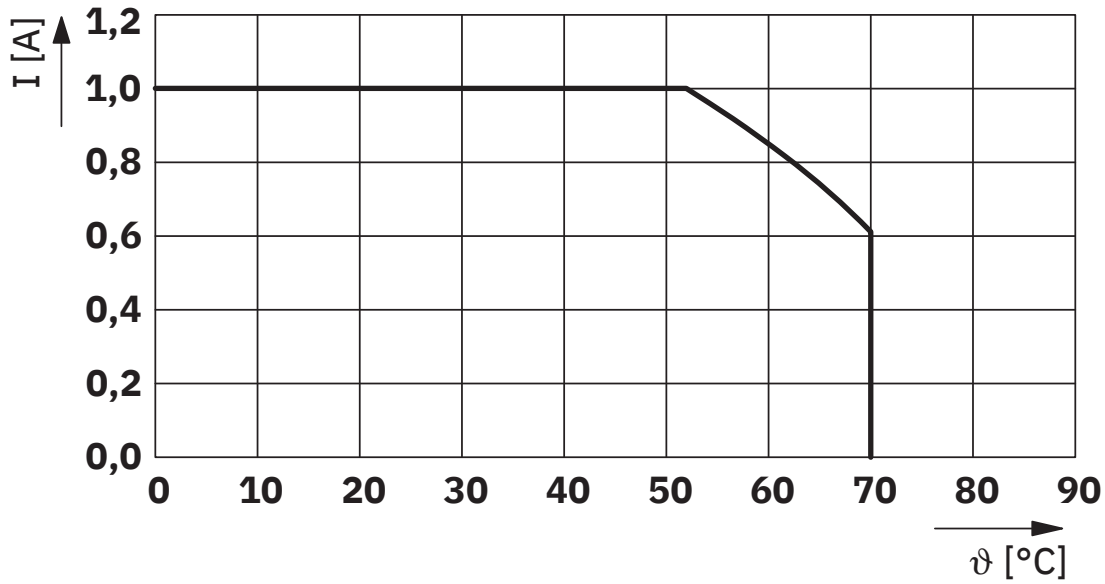
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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.
Hinweis zum Material	Bei diesem Produkt ist ausschließlich die Leitung halogenfrei.

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 9.0	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 %

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