

Kabel - FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV



2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>

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; Steuerung: Emerson Delta V; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (2x 20-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 6 m

Ihre Vorteile

- Das DeltaV-System bietet die Möglichkeit die Prozessverdrahtung über "Mass Termination Blocks" (MTB) mit Flachbandkabelsteckern zu realisieren
- Speziell für 32-kanalige I/O-Baugruppen mit 40-Pin-MTB stehen die Systemkabel zur Verbindung der I/O-Baugruppen mit 32-kanaligen VARIOFACE-Übergabemodulen zur Verfügung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304937
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2152
Katalogseite	Seite 476 (C-5-2019)
GTIN	4046356011747
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	862,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	862,9 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 EMERSON DeltaV

Passende I/O-Karte	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

Kabel / Leitung

Leitungslänge	6 m
---------------	-----

40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	40
Geschirmt	nein
Leitungstyp	40X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	40x 0,14 mm ²

Kabel - FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV



2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,9 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	82 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	155 mm
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)
Ausführung	Kabel für ein Modul
Kabel, Konfektionierung	Schneidklemmentchnik, IEC 60352-4/DIN EN 60352-4

Farbcode

IDC/FLK50 (3)	IDC/FLK20-1 (1) = schwarz
IDC/FLK50 (4)	IDC/FLK20-1 (2) = braun
IDC/FLK50 (5)	IDC/FLK20-1 (3) = rot
IDC/FLK50 (6)	IDC/FLK20-1 (4) = orange
IDC/FLK50 (7)	IDC/FLK20-1 (5) = gelb
IDC/FLK50 (8)	IDC/FLK20-1 (6) = grün
IDC/FLK50 (9)	IDC/FLK20-1 (7) = blau
IDC/FLK50 (10)	IDC/FLK20-1 (8) = violett
IDC/FLK50 (11)	IDC/FLK20-1 (18) = grau
IDC/FLK50 (15)	IDC/FLK20-1 (9) = weiß
IDC/FLK50 (16)	IDC/FLK20-1 (10) = weiß-schwarz
IDC/FLK50 (17)	IDC/FLK20-1 (11) = weiß-braun
IDC/FLK50 (18)	IDC/FLK20-1 (12) = weiß-rot
IDC/FLK50 (19)	IDC/FLK20-1 (13) = weiß-orange
IDC/FLK50 (20)	IDC/FLK20-1 (14) = weiß-gelb
IDC/FLK50 (21)	IDC/FLK20-1 (15) = weiß-grün
IDC/FLK50 (22)	IDC/FLK20-1 (16) = weiß-blau
IDC/FLK50 (23)	IDC/FLK20-1 (20) = weiß-violett
IDC/FLK50 (27)	IDC/FLK20-2 (1) = weiß-grau
IDC/FLK50 (28)	IDC/FLK20-2 (2) = braun-schwarz
IDC/FLK50 (29)	IDC/FLK20-2 (3) = braun-rot
IDC/FLK50 (30)	IDC/FLK20-2 (4) = braun-orange
IDC/FLK50 (31)	IDC/FLK20-2 (5) = braun-gelb

IDC/FLK50 (32)	IDC/FLK20-2 (6) = braun-grün
IDC/FLK50 (33)	IDC/FLK20-2 (7) = braun-blau
IDC/FLK50 (34)	IDC/FLK20-2 (8) = braun-violett
IDC/FLK50 (35)	IDC/FLK20-2 (18) = braun-grau
IDC/FLK50 (39)	IDC/FLK20-2 (9) = braun-weiß
IDC/FLK50 (40)	IDC/FLK20-2 (10) = grün-schwarz
IDC/FLK50 (41)	IDC/FLK20-2 (11) = grün-braun
IDC/FLK50 (42)	IDC/FLK20-2 (12) = grün-rot
IDC/FLK50 (43)	IDC/FLK20-2 (13) = grün-orange
IDC/FLK50 (44)	IDC/FLK20-2 (14) = grün-blau
IDC/FLK50 (45)	IDC/FLK20-2 (15) = grün-violett
IDC/FLK50 (46)	IDC/FLK20-2 (16) = grün-grau
IDC/FLK50 (47)	IDC/FLK20-2 (20) = grün-weiß

Anschlussdaten

Feldebene

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

Steuerungsebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	20
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

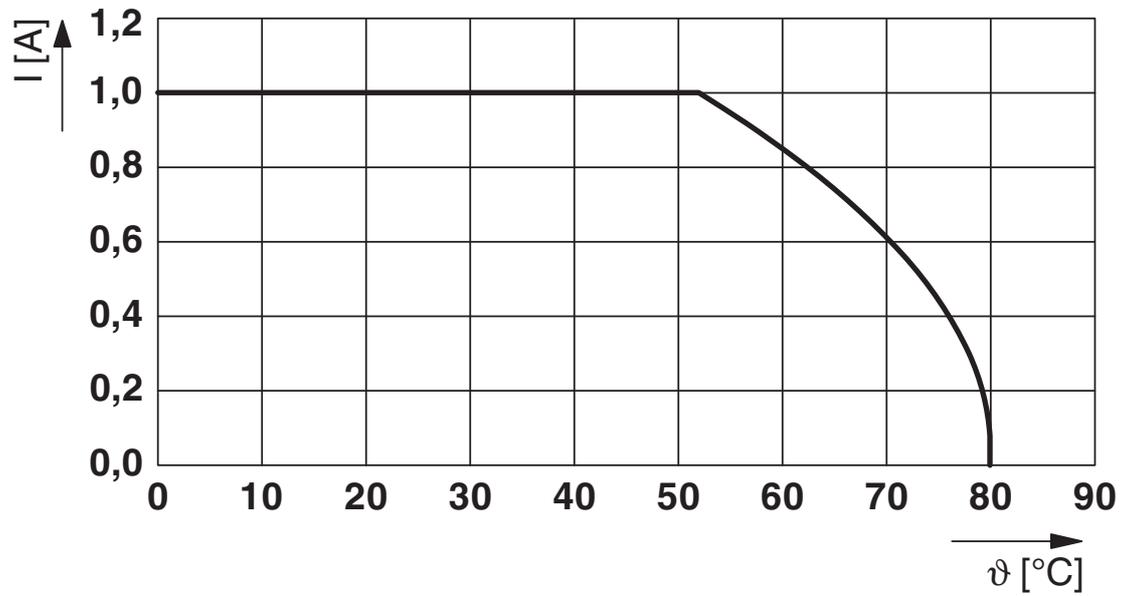
Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

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

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>

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 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV



2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>

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 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV

2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>



Environmental Product Compliance

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

Kabel - FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 600/DV

2304937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304937>



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