FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV - Kabel

2304911

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304911

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: 3 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	2304911
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK221K
GTIN	4046356011723
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	433,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	428 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: EMERSON DeltaV

Passende I/O-Karte	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 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 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,90 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
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	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK20-1 (1)
braun	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK20-1 (2)
rot	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK20-1 (3)
orange	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK20-1 (4)
gelb	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK20-1 (5)
grün	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK20-1 (6)
blau	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK20-1 (7)
violett	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK20-1 (8)
grau	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK20-1 (18)
weiß	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK20-1 (9)
	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK20-1 (10)
	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK20-1 (11)
	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK20-1 (12)
	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK20-1 (13)
	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK20-1 (14)
	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK20-1 (15)
	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK20-1 (16)
	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK20-1 (20)
	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK20-2 (1)
braun-schwarz	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK20-2 (2)
	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK20-2 (3)
	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK20-2 (4)
	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK20-2 (5)
	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK20-2 (6)
	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK20-2 (7)
	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK20-2 (8)
	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK20-2 (18)
	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK20-2 (9)
grün-schwarz	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK20-2 (10)
	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK20-2 (11)

	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK20-2 (12)
	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK20-2 (13)
	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK20-2 (14)
	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK20-2 (15)
	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK20-2 (16)
	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK20-2 (20)

Anschlussdaten

Anschluss 1

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

Anschluss 2

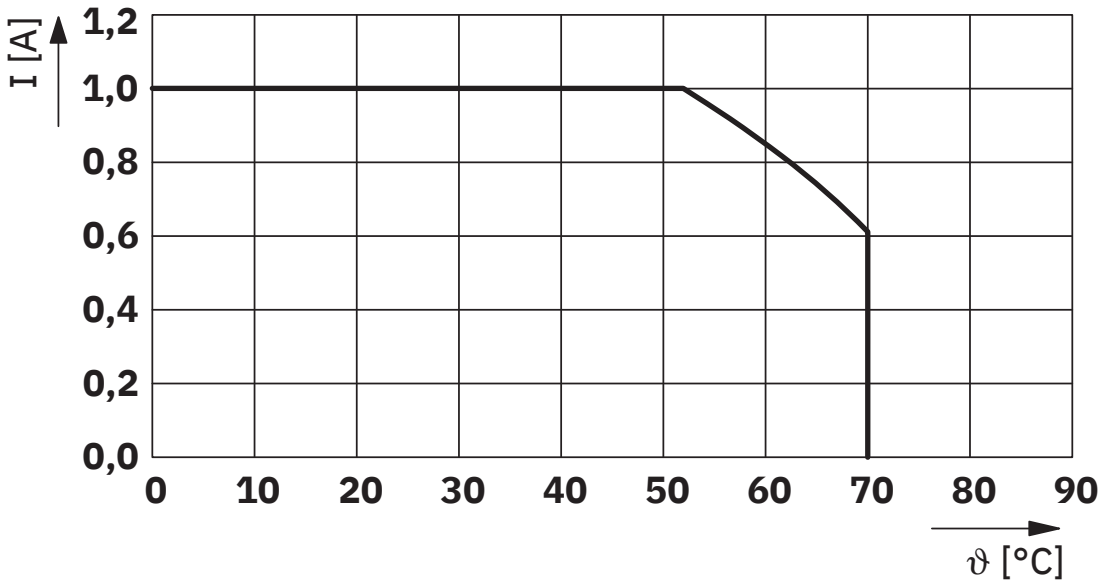
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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.

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	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