FLK 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK - Kabel

2298470

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2298470

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 20-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (2x 14-polig); Kabellänge: 1 m

Ihre Vorteile

- Das DeltaV-System bietet die Möglichkeit die Prozessverdrahtung über "Mass Termination Blocks" (MTB) mit Flachbandkabelsteckern zu realisieren
- Aufteilung der 16 digitalen Signale auf feldseitig 2x 8 Signale
- IDC/FLK Steckverbinder: 20-polig auf zwei 14-polige (in Anlehnung an IEC 60603-13)
- Geeignet zur Ankopplung von 16-kanaligen digitalen Karten, z. B. der SIMATIC® ET 200SP
- Für digitale Baugruppen mit 40-poligen MTB zur Verbindung mit PLC-INTERFACE

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2298470
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2215
GTIN	4017918601782
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	100 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	97,4 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

Unterstützte Steuerung: SIEMENS ET 200SP

Passende Basiseinheit	6ES7193-6BP00-0BA0
	6ES7193-6BP00-2BA0
	6ES7193-6BP00-0BA1
	6ES7193-6BP00-0DA0
	6ES7193-6BP00-2DA0
	6ES7193-6BP00-0DA1
Passendes Peripherie Modul	6ES7131-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7131-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m

20X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	20
Geschirmt	nein

Leitungstyp	20X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	20x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,60 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	64 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 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 zwei Module

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)
weiß	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)
weiß-schwarz	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)
weiß-braun	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)
weiß-rot	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)
weiß-orange	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)
weiß-gelb	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)
weiß-grün	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)
weiß-blau	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß-violett	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10)

weiß-grau	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)
braun-schwarz	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	20
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 2

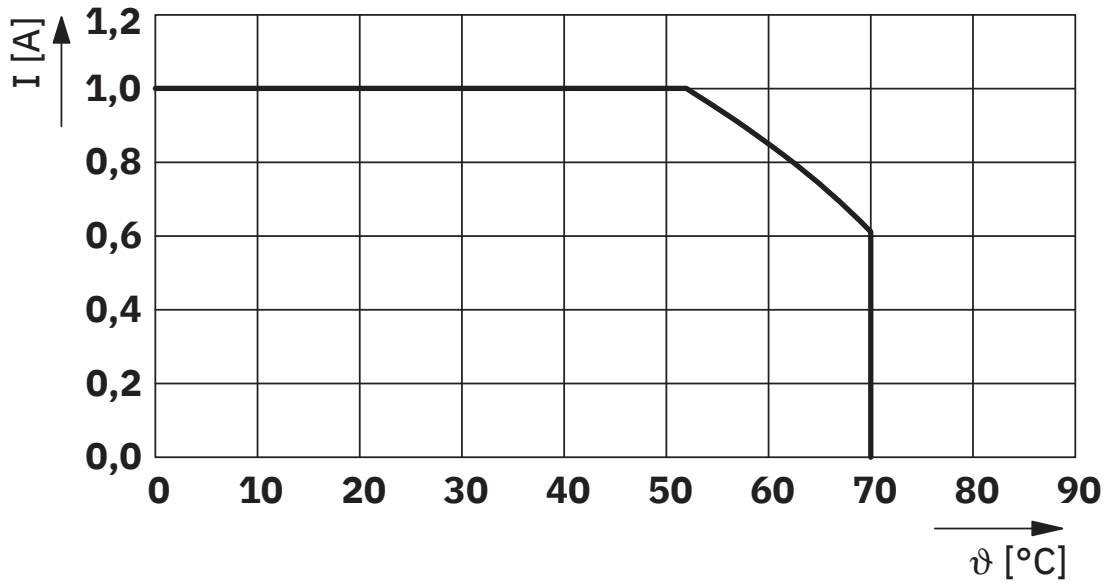
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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/2298470

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	2,348 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