

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304322>

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 (1x 24-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Kabellänge: 3 m



Ihre Vorteile

- Das DeltaV-System bietet die Möglichkeit die Prozessverdrahtung über "Mass Termination Blocks" (MTB) mit Flachbandkabelsteckern zu realisieren
- Für analoge Baugruppen mit 24-poligen MTB

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304322
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK221K
GTIN	4017918936433
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	202,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	185 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	VE4003S2B5
--------------------	------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	16
Geschirmt	nein
Leitungstyp	16X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	16x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,80 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	58 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304322>

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	108 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15x$ 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)
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
braun	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
rot	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
orange	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
gelb	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
grün	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
blau	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
violett	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
grau	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
weiß	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13) IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15) IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17) IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21) IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19) IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21) IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	24
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	16
Steckzyklen	> 50

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304322>

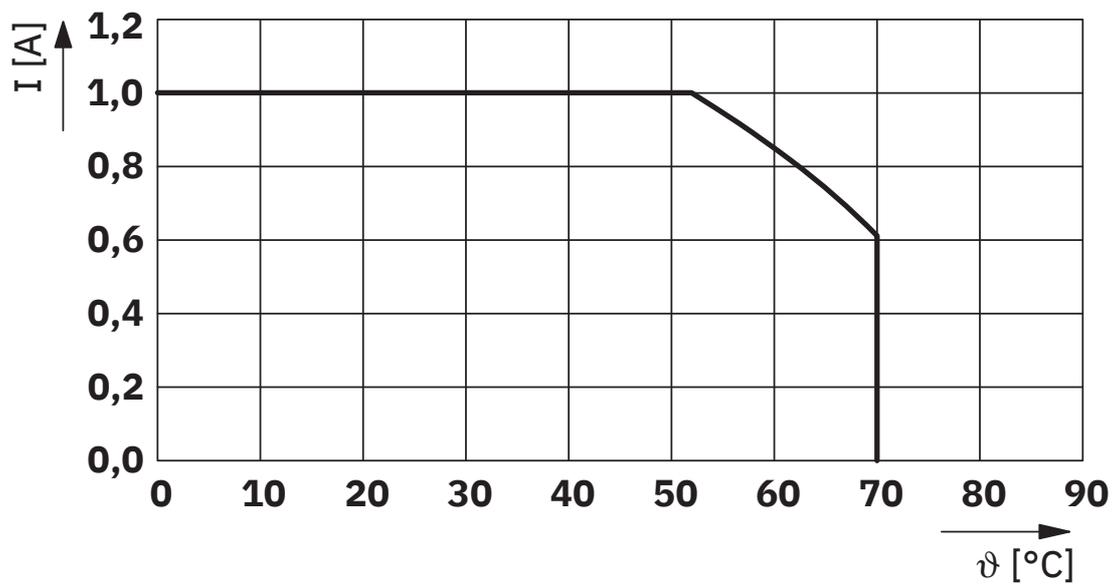
Rastermaß	2,54 mm
-----------	---------

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304322>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27242220

ETIM

ETIM 9.0

EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

2304322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304322>

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 2025 © - 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