

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Kabel



2304568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304568>

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, geschirmtes Rundkabel; Steuerung: Emerson Delta V; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 24-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 16-polig); Kabellänge: 1 m



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2304568
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK221K
GTIN	4017918949082
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	96,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	96,9 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken	
Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

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)	≤ 25 V AC
Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strom (pro Pfad, 50 °C)	≤ 1 A
Strom (pro Pfad, 70 °C)	≤ 0,6 A

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
---------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	16
Geschirmt	ja
Leitungstyp	16X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiterraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	16x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,00 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	74 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	133 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)
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

Anschlussdaten

Feldebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	16
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Steuerungsebene

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	24
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

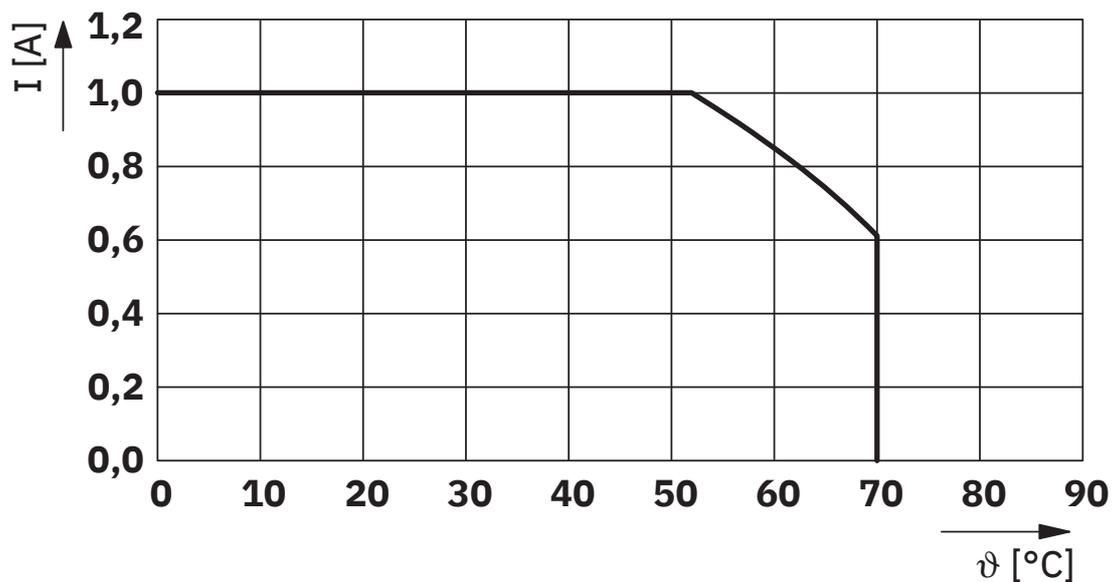
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

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/100/S - Kabel

2304568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304568>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

2304568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2304568>

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