

FLK 40/4X14/EZ-DR/ 300/IB32 - Kabel



2296841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296841>

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: Allen-Bradley SLC 500 (IB 32); Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- Mit dem Systemkabel erfolgt eine Aufsplittung von 32 Kanälen in 4x8 Kanäle

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2296841
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK221R
GTIN	4017918612849
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	416,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	416,2 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 ALLEN-BRADLEY SLC 500

Passende I/O-Karte	1746 IB 32
	1746 IV 32

Kabel / Leitung

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

10X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	10
Geschirmt	nein
Leitungstyp	10X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	10x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,10 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)

FLK 40/4X14/EZ-DR/ 300/IB32 - Kabel



2296841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296841>

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	98 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000
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	Splitting-Kabel für vier Module

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK40 (5) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	IDC/FLK40 (7) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	IDC/FLK40 (9) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK40 (11) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	IDC/FLK40 (13) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	IDC/FLK40 (15) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	IDC/FLK40 (17) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK40 (19) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	IDC/FLK40 (1) = IDC/FLK14-1 (10)
weiß	IDC/FLK40 (3) = IDC/FLK14-1 (12)
schwarz	IDC/FLK40 (21) = IDC/FLK14-2 (1)
braun	IDC/FLK40 (23) = IDC/FLK14-2 (2)
rot	IDC/FLK40 (25) = IDC/FLK14-2 (3)
orange	IDC/FLK40 (27) = IDC/FLK14-2 (4)
gelb	IDC/FLK40 (29) = IDC/FLK14-2 (5)
grün	IDC/FLK40 (31) = IDC/FLK14-2 (6)
blau	IDC/FLK40 (33) = IDC/FLK14-2 (7)
violett	IDC/FLK40 (35) = IDC/FLK14-2 (8)
grau	IDC/FLK40 (37) = IDC/FLK14-2 (10)
weiß	IDC/FLK40 (39) = IDC/FLK14-2 (12)
schwarz	IDC/FLK40 (6) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	IDC/FLK40 (8) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	IDC/FLK40 (10) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	IDC/FLK40 (12) = IDC/FLK14-3 (4)
gelb	IDC/FLK40 (14) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	IDC/FLK40 (16) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	IDC/FLK40 (18) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	IDC/FLK40 (20) = IDC/FLK14-3 (8)
grau	IDC/FLK40 (2) = IDC/FLK14-3 (10)
weiß	IDC/FLK40 (4) = IDC/FLK14-3 (12)
schwarz	IDC/FLK40 (22) = IDC/FLK14-4 (1)

braun	IDC/FLK40 (24) = IDC/FLK14-4 (2)
rot	IDC/FLK40 (26) = IDC/FLK14-4 (3)
orange	IDC/FLK40 (28) = IDC/FLK14-4 (4)
gelb	IDC/FLK40 (30) = IDC/FLK14-4 (5)
grün	IDC/FLK40 (32) = IDC/FLK14-4 (6)
blau	IDC/FLK40 (34) = IDC/FLK14-4 (7)
violett	IDC/FLK40 (36) = IDC/FLK14-4 (8)
grau	IDC/FLK40 (38) = IDC/FLK14-4 (10)
weiß	IDC/FLK40 (40) = IDC/FLK14-4 (12)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	40
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 2

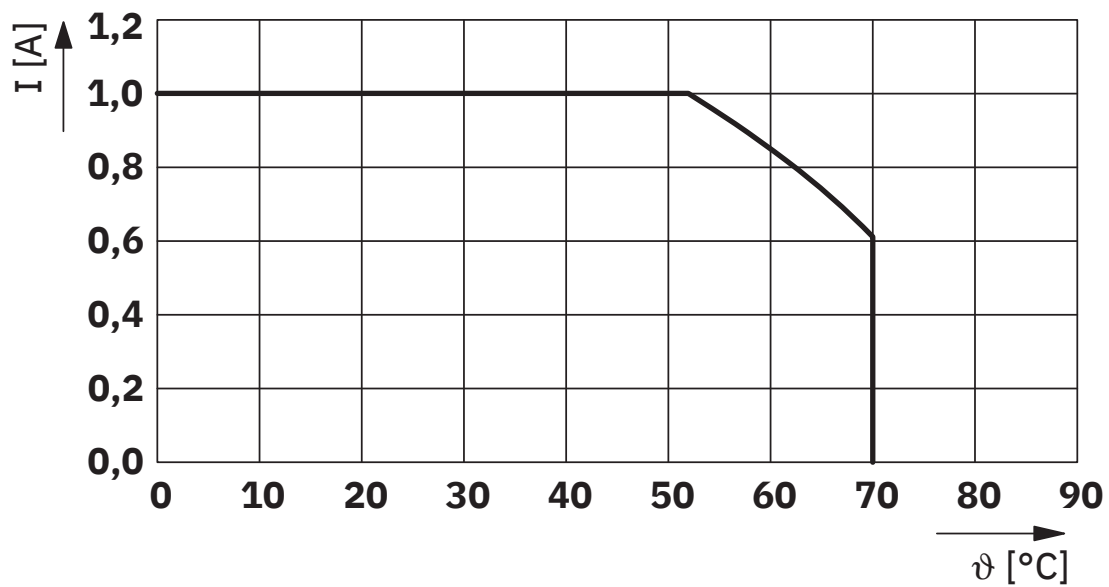
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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

FLK 40/4X14/EZ-DR/ 300/IB32 - Kabel



2296841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296841>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	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 %
---	--