CABLE-FLK40/4FLK14/HF/S7/2,0M - Kabel

1464628

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464628

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, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 40-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (4x 14-polig); Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1464628
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK221S
GTIN	4063151857561
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	465,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	458,48 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 ... 50 °C (feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung)	-10 °C ... 50 °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: SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BP00-0AA0 (Sinking mode)
	6ES7522-1BP00-0AA0
	6ES7522-1BP50-0AA0
	6ES7523-1BP50-0AA0 (DI32 (Sinking mode)/DQ32)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
UL AWM Style	21946
Polzahl	14
Geschirmt	nein
Leiterart	Konfektioniertes, halogenfreies Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	14x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,80 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	halogenfrei (Typ 2)
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	50 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	93 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)
Kabelausführung	Splitting-Kabel für vier Module

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK40 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
braun	IDC/FLK40 (3) = IDC/FLK14-1 (2)
rot	IDC/FLK40 (5) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK40 (7) = IDC/FLK14-1 (4)
gelb	IDC/FLK40 (9) = IDC/FLK14-1 (5)
grün	IDC/FLK40 (11) = IDC/FLK14-1 (6)
blau	IDC/FLK40 (13) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK40 (15) = IDC/FLK14-1 (8)
grau	IDC/FLK40 (19) = IDC/FLK14-1 (9)
weiß	IDC/FLK40 (17) = IDC/FLK14-1 (10)
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 (39) = IDC/FLK14-2 (9)
weiß	IDC/FLK40 (37) = IDC/FLK14-2 (10)
schwarz	IDC/FLK40 (2) = IDC/FLK14-3 (1)
braun	IDC/FLK40 (4) = IDC/FLK14-3 (2)
rot	IDC/FLK40 (6) = IDC/FLK14-3 (3)
orange	IDC/FLK40 (8) = IDC/FLK14-3 (4)
gelb	IDC/FLK40 (10) = IDC/FLK14-3 (5)
grün	IDC/FLK40 (12) = IDC/FLK14-3 (6)
blau	IDC/FLK40 (14) = IDC/FLK14-3 (7)
violett	IDC/FLK40 (16) = IDC/FLK14-3 (8)
grau	IDC/FLK40 (20) = IDC/FLK14-3 (9)
weiß	IDC/FLK40 (18) = IDC/FLK14-3 (10)
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 (40) = IDC/FLK14-4 (9)
weiß	IDC/FLK40 (38) = IDC/FLK14-4 (10)

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

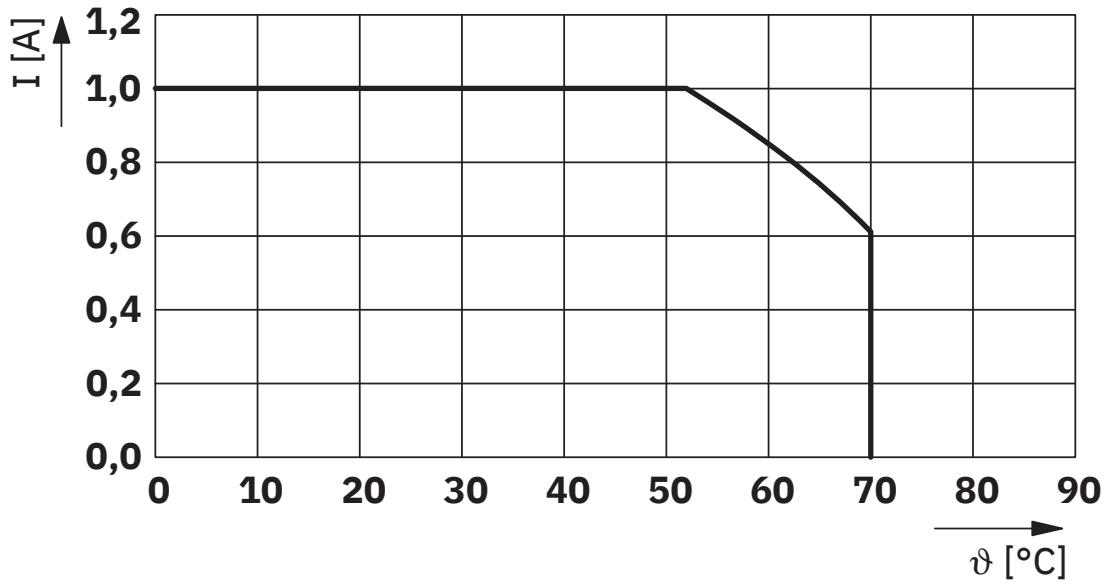
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464628

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

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 %

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