FLK 50/EZ-DR/D37SUB/ 50/Y81P-O - Kabel

2302599

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302599

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: Mitsubishi Electric MELSEC Q (Y81P); Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2302599
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK226M
GTIN	4017918910273
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	233,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	225,6 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 MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QY81P

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	50
Geschirmt	nein
Leitungstyp	50X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	10,30 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	86 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	161 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	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

schwarz	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (1)
braun	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (2)
rot	D-SUB37 (1) = IDC/FLK50 (3)
orange	D-SUB37 (20) = IDC/FLK50 (4)
gelb	D-SUB37 (2) = IDC/FLK50 (5)
grün	D-SUB37 (21) = IDC/FLK50 (6)
blau	D-SUB37 (3) = IDC/FLK50 (7)
violett	D-SUB37 (22) = IDC/FLK50 (8)
grau	D-SUB37 (4) = IDC/FLK50 (9)
weiß	D-SUB37 (23) = IDC/FLK50 (10)
weiß-schwarz	D-SUB37 (19) = IDC/FLK50 (11)
weiß-braun	D-SUB37 (37) = IDC/FLK50 (12)
weiß-rot	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (13)
weiß-orange	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (14)
weiß-gelb	D-SUB37 (5) = IDC/FLK50 (15)
weiß-grün	D-SUB37 (24) = IDC/FLK50 (16)
weiß-blau	D-SUB37 (6) = IDC/FLK50 (17)
weiß-violett	D-SUB37 (25) = IDC/FLK50 (18)
weiß-grau	D-SUB37 (7) = IDC/FLK50 (19)
braun-schwarz	D-SUB37 (26) = IDC/FLK50 (20)
braun-rot	D-SUB37 (8) = IDC/FLK50 (21)
braun-orange	D-SUB37 (27) = IDC/FLK50 (22)
braun-gelb	D-SUB37 (19) = IDC/FLK50 (23)
braun-grün	D-SUB37 (37) = IDC/FLK50 (24)
braun-blau	D-SUB37 (17) = IDC/FLK50 (25)
braun-violett	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (26)
braun-grau	D-SUB37 (9) = IDC/FLK50 (27)
braun-weiß	D-SUB37 (28) = IDC/FLK50 (28)
grün-schwarz	D-SUB37 (10) = IDC/FLK50 (29)
grün-braun	D-SUB37 (29) = IDC/FLK50 (30)
grün-rot	D-SUB37 (11) = IDC/FLK50 (31)

grün-orange	D-SUB37 (30) = IDC/FLK50 (32)
grün-blau	D-SUB37 (12) = IDC/FLK50 (33)
grün-violett	D-SUB37 (31) = IDC/FLK50 (34)
grün-grau	D-SUB37 (19) = IDC/FLK50 (35)
grün-weiß	D-SUB37 (37) = IDC/FLK50 (36)
gelb-schwarz	D-SUB37 (36) = IDC/FLK50 (37)
gelb-braun	D-SUB37 (18) = IDC/FLK50 (38)
gelb-rot	D-SUB37 (13) = IDC/FLK50 (39)
gelb-orange	D-SUB37 (32) = IDC/FLK50 (40)
gelb-blau	D-SUB37 (14) = IDC/FLK50 (41)
gelb-violett	D-SUB37 (33) = IDC/FLK50 (42)
gelb-grau	D-SUB37 (15) = IDC/FLK50 (43)
gelb-weiß	D-SUB37 (34) = IDC/FLK50 (44)
grau-schwarz	D-SUB37 (16) = IDC/FLK50 (45)
grau-braun	D-SUB37 (35) = IDC/FLK50 (46)
grau-rot	D-SUB37 (19) = IDC/FLK50 (47)
grau-orange	D-SUB37 (37) = IDC/FLK50 (48)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschluss gemäß Norm	IEC 60807-2
	DIN 41652
Anschlussart	D-SUB-Buchsenleiste
Schraubengewinde	UNC 4-40
	M2,5
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	37
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Steckzyklen	> 200
Rastermaß	2,77 mm

Anschluss 2

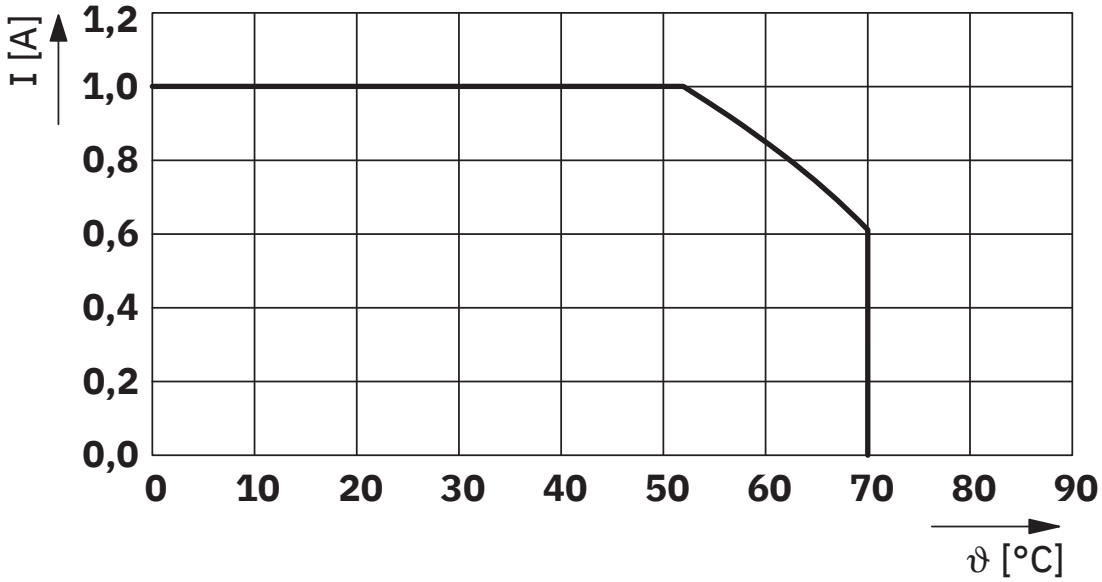
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

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/2302599

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

ETIM

ETIM 9.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	0910cb4d-f2ba-4649-a0f5-4eefef78e1ff

Phoenix Contact 2025 © - 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