

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I



2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>

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 (X81); Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig); Kabellänge: 2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2302667
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	CK2143
Katalogseite	Seite 482 (C-5-2019)
GTIN	4017918910303
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	423 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	418 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Funktionsisolierung

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart Einbauort	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (feste Verlegung)
	-10 °C ... 70 °C (bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

### Elektrische Eigenschaften

Max. zulässige Betriebsspannung	25 V AC
	60 V DC
Nennbetriebsart	100 % ED
Strombelastbarkeit je Pfad max.	1 A (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

#### Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QX81
--------------------	------

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 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 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm

# Kabel - FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I



2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>

Leitungsaußendurchmesser	10,3 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
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)
Ausführung	Kabel für ein Modul

## Farbcode

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

D-SUB37 (30)	IDC/FLK50 (32) = braun-violett
D-SUB37 (12)	IDC/FLK50 (33) = braun-grau
D-SUB37 (31)	IDC/FLK50 (34) = braun-weiß
D-SUB37 (17)	IDC/FLK50 (35) = grün-schwarz
D-SUB37 (18)	IDC/FLK50 (36) = grün-braun
D-SUB37 (13)	IDC/FLK50 (39) = grün-rot
D-SUB37 (32)	IDC/FLK50 (40) = grün-orange
D-SUB37 (14)	IDC/FLK50 (41) = grün-blau
D-SUB37 (33)	IDC/FLK50 (42) = grün-violett
D-SUB37 (15)	IDC/FLK50 (43) = grün-grau
D-SUB37 (34)	IDC/FLK50 (44) = grün-weiß
D-SUB37 (16)	IDC/FLK50 (45) = gelb-schwarz
D-SUB37 (35)	IDC/FLK50 (46) = gelb-braun
D-SUB37 (36)	IDC/FLK50 (47) = gelb-rot
	IDC/FLK50 (48) = gelb-orange

## Anschlussdaten

### Feldebene

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

### Steuerungsebene

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

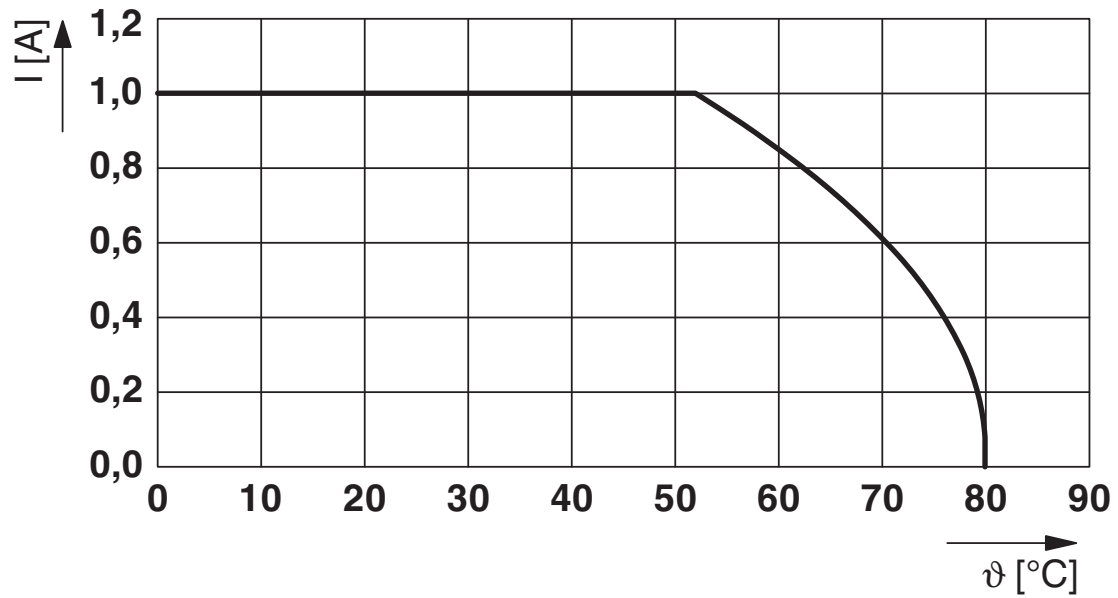
## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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

Zeichnungen

Diagramm



Maximal zulässiger Strom pro Pfad im abgerollten Zustand

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>

## Zulassungen



### EAC

Zulassungs-ID: RU\*-DE.HB\*35.B00385



### UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-



### cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	125 V	1 A	-	-

### cULus Listed

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27242220
ECLASS-10.0.1	27242220
ECLASS-11.0	27242220

### ETIM

ETIM 8.0	EC000237
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"



# Kabel - FLK 50/EZ-DR/D37SUB/200/X81-I

2302667

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2302667>



## Zubehör

### Kabelmarkerträger

Kabelmarkerträger - KME - 0807083

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0807083>



Kabelmarkerträger, weiß, unbeschriftet, Montageart: Kabelbindermontage, Kabeldurchmesser: > 5 mm, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)