

# VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Kabel



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900147>

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; Anschluss 1: Einzeladern (50-polig) (Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 50-polig, 90 °-Abgang); Kabellänge: 1 m

## Ihre Vorteile

- 20- und 50-polig
- Steckverbinder gemäß IEC 60603-13
- 1:1-Verbindung
- Einseitig offenes Ende

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900147
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2223
GTIN	4046356477017
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	200,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	200,6 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)

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 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
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)

# VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Kabel



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900147>

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

## Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK50 (1) = ()
braun	IDC/FLK50 (2) = ()
rot	IDC/FLK50 (3) = ()
orange	IDC/FLK50 (4) = ()
gelb	IDC/FLK50 (5) = ()
grün	IDC/FLK50 (6) = ()
blau	IDC/FLK50 (7) = ()
violett	IDC/FLK50 (8) = ()
grau	IDC/FLK50 (9) = ()
weiß	IDC/FLK50 (10) = ()
	IDC/FLK50 (11) = ()
	IDC/FLK50 (12) = ()
	IDC/FLK50 (13) = ()
	IDC/FLK50 (14) = ()
	IDC/FLK50 (15) = ()
	IDC/FLK50 (16) = ()
	IDC/FLK50 (17) = ()
	IDC/FLK50 (18) = ()
	IDC/FLK50 (19) = ()
braun-schwarz	IDC/FLK50 (20) = ()
	IDC/FLK50 (21) = ()
	IDC/FLK50 (22) = ()
	IDC/FLK50 (23) = ()
	IDC/FLK50 (24) = ()
	IDC/FLK50 (25) = ()
	IDC/FLK50 (26) = ()
	IDC/FLK50 (27) = ()
	IDC/FLK50 (28) = ()
grün-schwarz	IDC/FLK50 (29) = ()
	IDC/FLK50 (30) = ()
	IDC/FLK50 (31) = ()
	IDC/FLK50 (32) = ()
	IDC/FLK50 (33) = ()
	IDC/FLK50 (34) = ()

gelb-schwarz	IDC/FLK50 (35) = ()
	IDC/FLK50 (36) = ()
	IDC/FLK50 (37) = ()
	IDC/FLK50 (38) = ()
	IDC/FLK50 (39) = ()
	IDC/FLK50 (40) = ()
	IDC/FLK50 (41) = ()
	IDC/FLK50 (42) = ()
	IDC/FLK50 (43) = ()
	IDC/FLK50 (44) = ()
grau-schwarz	IDC/FLK50 (45) = ()
	IDC/FLK50 (46) = ()
	IDC/FLK50 (47) = ()
	IDC/FLK50 (48) = ()
	IDC/FLK50 (49) = ()
	IDC/FLK50 (50) = ()

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschlussart	Einzeladern
Abisolierlänge (Mantel)	≈  mm
Polzahl	50
Hinweis	Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen

### Anschluss 2

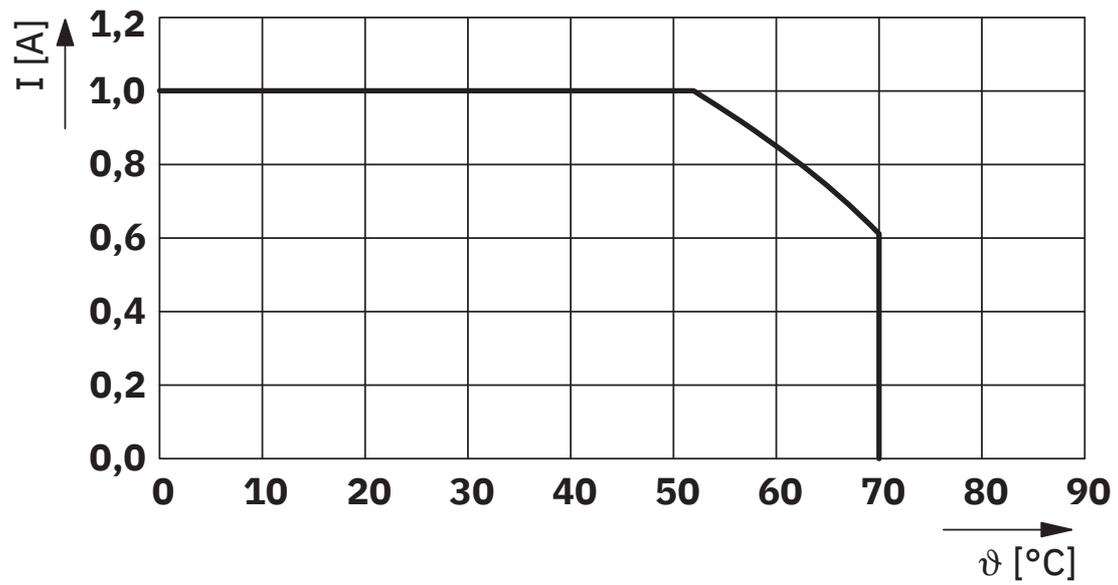
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Abgangswinkel	90 °
Rastermaß	2,54 mm

## 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

# VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Kabel



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900147>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# VIP-CAB-FLK50/FR/OE/0,14/1,0M - Kabel



2900147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900147>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)