

# VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/6,0M - Kabel



2900145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900145>

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 (20-polig) (Die Adern sind beschriftet und mit Aderenhülsen versehen); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig, 90 °-Abgang); Kabellänge: 6 m

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900145
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2223
GTIN	4046356476997
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	501,73 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	333,33 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	6 m
---------------	-----

#### 20X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	20
Geschirmt	nein
Leitungstyp	20X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	20x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,60 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	64 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 15x Außendurchmesser)

2900145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900145>

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

## Anschlussdaten

### Anschluss 1

Anschlussart	Einzeladern
Abisolierlänge (Mantel)	≈  mm
Polzahl	20
Hinweis	Die Adern sind beschriftet und mit Aderendhülsen versehen

### Anschluss 2

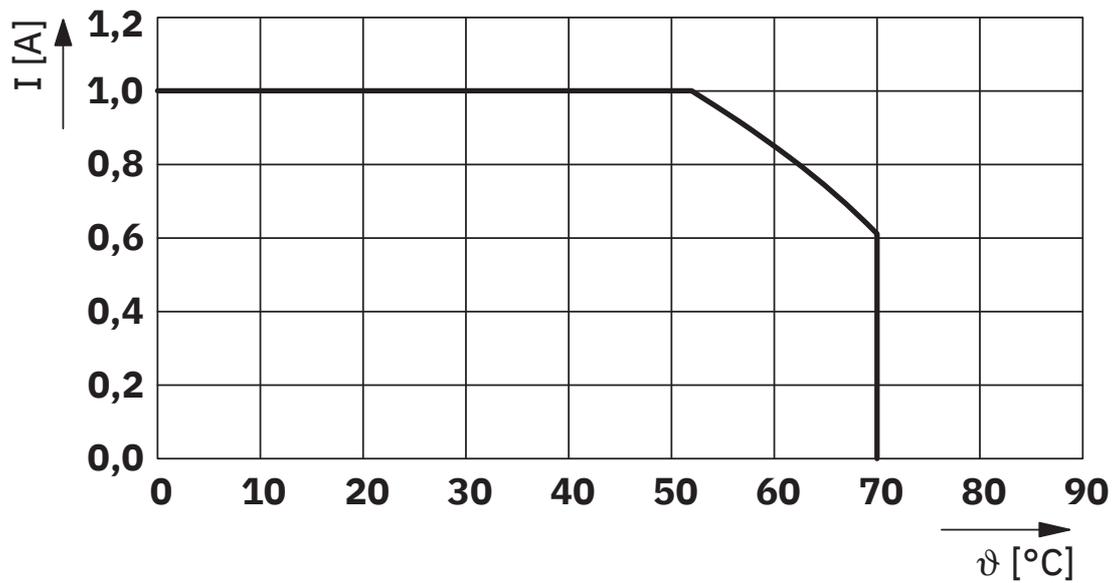
Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13 (in Anlehnung)
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	20
Abgangswinkel	90 °
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

## 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

# VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/6,0M - Kabel



2900145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900145>

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC000237

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# VIP-CAB-FLK20/FR/OE/0,14/6,0M - Kabel



2900145

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900145>

## 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)