

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel



1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>

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, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig); Anschluss 2: IDC/FLK-Buchsenleiste (1x 20-polig); Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1680750
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2212
GTIN	4067923234536
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	208,3 MGM
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,1 MGM
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel

1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Systemkabel
------------	-------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)

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	2 m
UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	20
Geschirmt	ja
Leiterart	Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	20x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	≤ 145 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	80 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	144 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius ≥ 18x 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

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel



1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>

Ölbeständigkeit	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)
-----------------	---

1X1.0 [PVC]

Leitungstyp	1X1.0 [PVC]
Kabelauführung	Kabel für ein Modul

Farbcode: Einzelader

schwarz	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK20 (1)
braun	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK20 (2)
rot	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK20 (3)
orange	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK20 (4)
gelb	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK20 (5)
grün	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK20 (6)
blau	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK20 (7)
violett	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK20 (8)
grau	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK20 (9)
weiß	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK20 (10)
weiß-schwarz	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK20 (11)
weiß-braun	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK20 (12)
weiß-rot	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK20 (13)
weiß-orange	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK20 (14)
weiß-gelb	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK20 (15)
weiß-grün	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK20 (16)
weiß-blau	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK20 (17)
weiß-violett	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK20 (18)
weiß-grau	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK20 (19)
braun-schwarz	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK20 (20)

Anschlussdaten

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel

1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>



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

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel



1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>

 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	-	-

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel

1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

UNSPSC

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

CABLE-FLK20/0,14/S/2,0M - Kabel

1680750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680750>



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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de