

CABLE-FLK20/0,14/S/0,5M - Kabel



1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>

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: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1680753
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2212
GTIN	4067923234543
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	65,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	64 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FLK20/0,14/S/0,5M - Kabel

1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>



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	0,5 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/0,5M - Kabel

1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>



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/0,5M - Kabel



1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>

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/0,5M - Kabel



1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>

	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/0,5M - Kabel

1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>



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/0,5M - Kabel

1680753

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1680753>



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