

VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel

2318509

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Geconfectioneerde systeemkabel; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig, 180 °-aansluiting); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig, 90 °-aansluiting); kabellengte: 3 m

Uw voordelen

- Lengten naar wens
- 10-polig ... 20-polig
- Individueel serienummer
- Connector overeenkomstig IEC 60603-13
- 1:1-verbinding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2318509
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DK2221
GTIN	4046356311663
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	218 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	218 g
Land van herkomst	DE

VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel

2318509

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Systeemkabel
Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen	
Isolatie	functie-isolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP00
beschermklasse (Inbouwpositie)	≥ IP54 (Inbouwpositie)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (vaste montage)	-40 °C ... 70 °C (vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage)	-10 °C ... 70 °C (flexibele montage)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m

Elektrische eigenschappen

bedrijfsspanning (AC)	≤ 25 V AC
bedrijfsspanning (DC)	≤ 60 V DC
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
stroom (per circuit, 50 °C)	≤ 1 A
stroom (per circuit, 70 °C)	≤ 0,6 A

lucht- en kruipwegen

Nominale isolatiespanning	63 V
test-stootspanning	0,6 kV

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
-------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	16
Afgeschermd	nee
Kabeltype	16X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	16x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	6,80 mm ±0,4 mm

VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel



2318509

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>

buitenmantel, materiaal	Semi-stug PVC
buitenmantel, kleur	grijs
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
kabelweerstand	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
isolatieweerstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	58 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	108 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 15 \times$ buitendiameter)
Halogeenvrij	nee
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2 (leiding)
	VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)
	IEC 60332-3-22 (leiding)
	UL VW-1
	CSA FT-1
oliebestendigheid	tegen incidentele spatten (leiding)
kabeluitvoering	kabel voor één moduul

aansluitgegevens

veldniveau

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	16
aansluihoek	90 °
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

besturingsniveau

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	16
aansluihoek	180 °
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de
------------------------------	--

VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel

2318509

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>



desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.

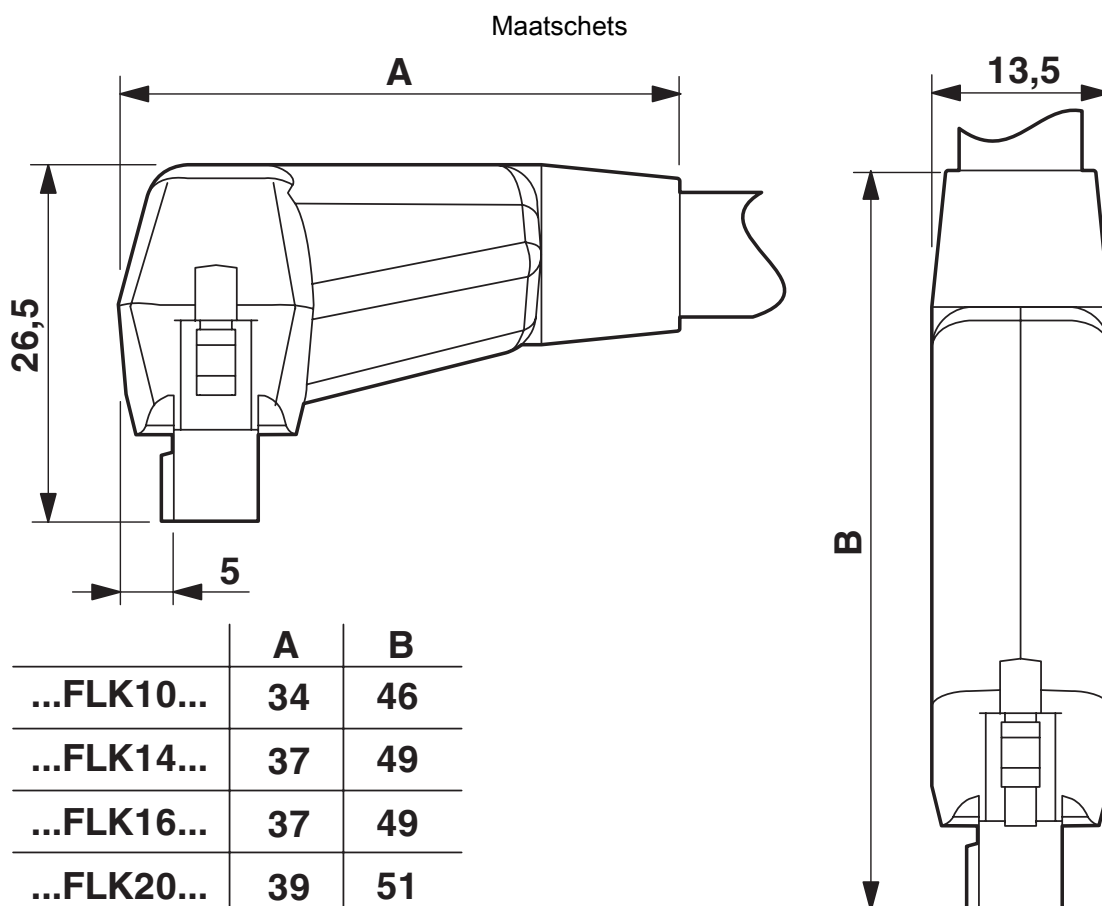
VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel

2318509

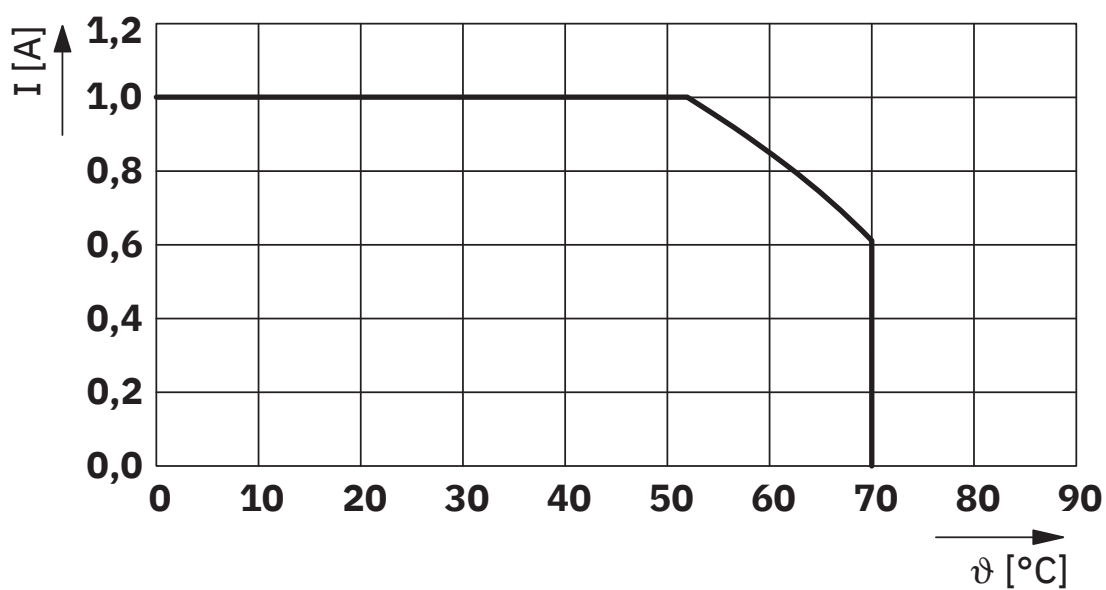
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>



Tekeningen



diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

VIP-CAB-FLK16/0,14/3,0M - Kabel

2318509

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2318509>



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl