

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Kabel



2304568

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304568>

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 afgeschermd systeemkabel; besturing: Emerson Delta V; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 24-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); kabellengte: 1 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2304568
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK221K
GTIN	4017918949082
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	96,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	96,9 g
Land van herkomst	DE

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	1 m
-------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	16
Afgeschermd	ja
Kabeltype	16X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde afgeschermdde 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	7,00 mm ±0,4 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Kabel



2304568

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304568>

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	74 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	133 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
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

besturingsniveau

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	24
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

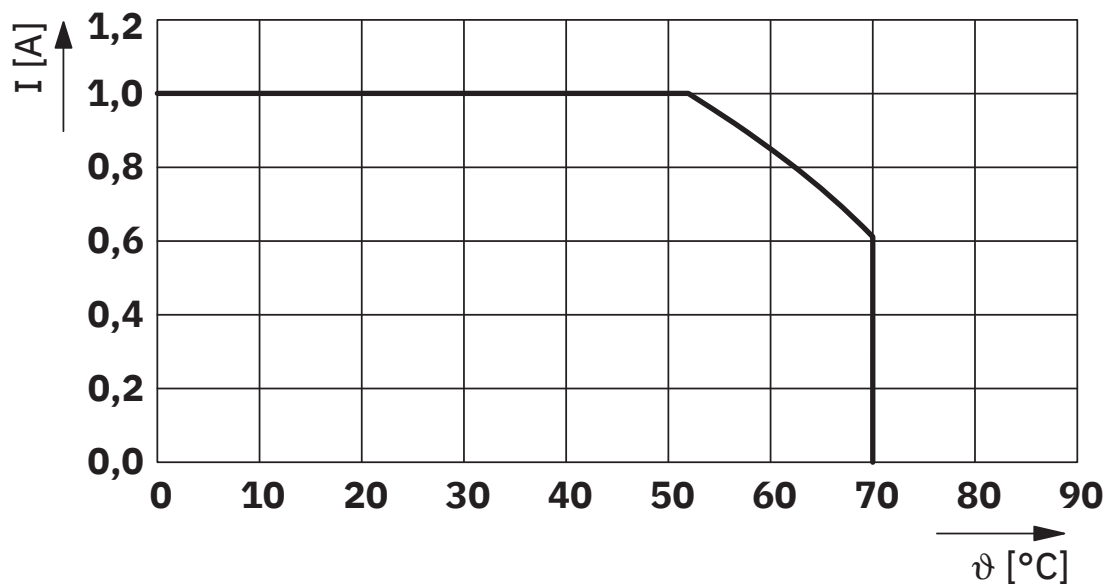
normen / bepalingen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

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 desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.
------------------------------	---

Tekeningen

diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/100/S - Kabel

2304568

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304568>



Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

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