

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Kabel



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>

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; besturing: Emerson Delta V; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 24-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); kabellengte: 0,5 m

Uw voordelen

- Het DeltaV-systeem biedt de mogelijkheid om de procesbekabeling via "Mass Termination Blocks" (MTB) met platte bandkabelconnectoren te realiseren
- Voor analoge modules met 24-polige MTB

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2304296
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK221K
Productcode	DK221K
GTIN	4017918936372
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	40,5 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Kabel



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Systeemkabel
-------------	--------------

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)	≤ 30 V AC
bedrijfsspanning (DC)	≤ 60 V DC
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
stroom (per circuit, 50 °C)	≤ 1 A (in afgerolde toestand, zie derating)
stroom (per circuit, 70 °C)	≤ 0,6 A (in afgerolde toestand, zie derating)

ondersteunde besturing EMERSON DeltaV

Geschikte I/O-kaart	VE4003S2B5
---------------------	------------

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 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
buitenmantel, materiaal	Semi-stug PVC
buitenmantel, kleur	grijs
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
kabelweerstand	≤ 145 Ω/km (20 °C)
isolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	58 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Kabel



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>

kleinste buigradius, flexibel gelegd	108 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 15x$ 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 module

Kleurcode: Afzonderlijke ader

zwart	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
bruin	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
rood	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
oranje	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
geel	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
groen	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
blauw	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
paars	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
grijs	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
wit	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13)
wit-zwart	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15)
wit-bruin	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17)
wit-rood	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21)
wit-oranje	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19)
wit-geel	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21)
wit-groen	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

aansluitgegevens

aansluiting 1

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

aansluiting 2

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	16
steekcycli	> 50

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Kabel



2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>

Rastermaat	2,54 mm
------------	---------

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/ 50 - Kabel

2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

UNSPSC

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/ 50 - Kabel

2304296

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2304296>



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