FLK 50/4X14/EZ-DR/ 300/KONFEK - Kabel

2296728

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296728

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 50-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (4x 14-polig); kabellengte: 3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2296728
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK2215
Productcode	DK2215
GTIN	4017918593742
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	704,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	676,7 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

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: SIEMENS S7-1500

Geschikte I/O-kaart	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-400

Geschikte I/O-kaart	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

ondersteunde besturing: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Geschikte I/O-kaart	1756-IB32
	1756-OB32

ondersteunde besturing: ALLEN-BRADLEY PLC 5

Geschikte I/O-kaart	1771 IBN
	1771 OBN

ondersteunde besturing: HONEYWELL Experion PKS C200

Geschikte I/O-kaart	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

ondersteunde besturing: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Geschikte I/O-kaart	DDI 353
	DDI 853

	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Geschikte I/O-kaart	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	CPU 314C-2DP
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Kabel/leiding

kabellengte	3 m

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	14
Afgeschermd	nee
Kabeltype	14X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	14x 0,14 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	6,40 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	55 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	104 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 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	splitterkabel voor vier modulen

Kleurcode: Afzonderlijke ader

grijs	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK14-1 (9)
wit-zwart	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK14-1 (11)
zwart	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK14-1 (1)
bruin	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK14-1 (2)
rood	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK14-1 (3)
oranje	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK14-1 (4)
geel	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK14-1 (5)
groen	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK14-1 (6)
blauw	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK14-1 (7)
paars	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK14-1 (8)
wit	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK14-1 (10)
wit-bruin	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK14-1 (12)
grijs	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK14-2 (9)
wit-zwart	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK14-2 (11)
zwart	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK14-2 (1)
bruin	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK14-2 (2)
rood	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK14-2 (3)
oranje	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK14-2 (4)
geel	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK14-2 (5)
groen	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK14-2 (6)
blauw	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK14-2 (7)
paars	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK14-2 (8)
wit	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK14-2 (10)
wit-bruin	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK14-2 (12)
grijs	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK14-3 (9)
wit-zwart	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK14-3 (11)
zwart	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK14-3 (1)
bruin	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK14-3 (2)
rood	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK14-3 (3)
oranje	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK14-3 (4)
geel	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK14-3 (5)
groen	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK14-3 (6)
blauw	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK14-3 (7)
paars	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK14-3 (8)
wit	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK14-3 (10)
wit-bruin	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK14-3 (12)
grijs	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK14-4 (9)
wit-zwart	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK14-4 (11)

zwart	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK14-4 (1)
bruin	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK14-4 (2)
rood	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK14-4 (3)
oranje	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK14-4 (4)
geel	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK14-4 (5)
groen	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK14-4 (6)
blauw	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK14-4 (7)
paars	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK14-4 (8)
wit	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK14-4 (10)
wit-bruin	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK14-4 (12)

aansluitgegevens

aansluiting 1

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

aansluiting 2

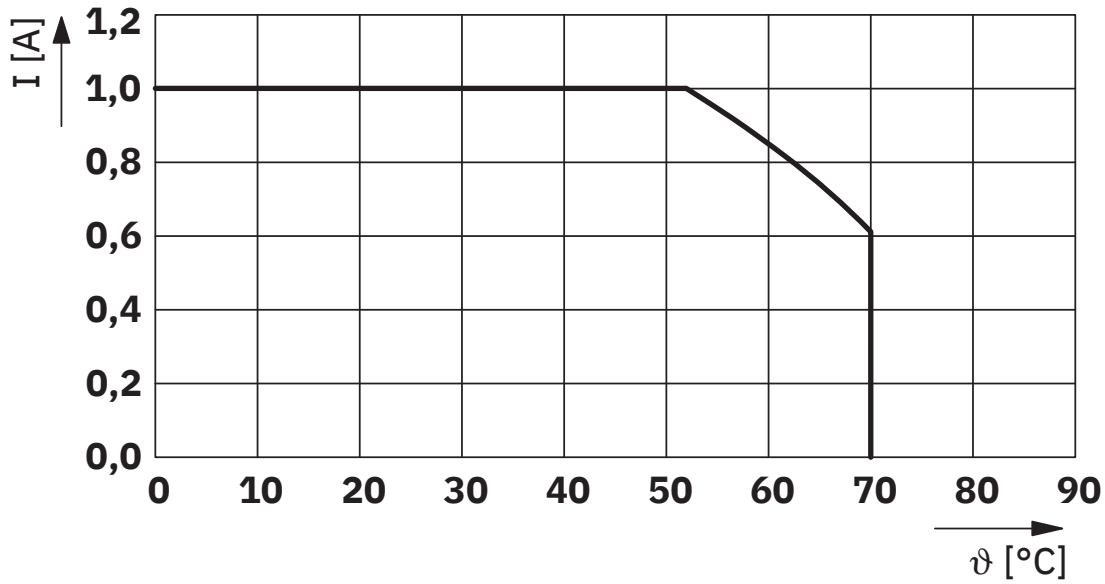
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	4
aantal polen	14
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

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

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296728

EAC
Toelatings-ID: RU*-DE.HB*35.B00385

UL Listed
Toelatings-ID: E238705

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

cUL Listed
Toelatings-ID: E238705

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 10.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 2026 © - 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