

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Kabel



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>

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; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 50-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (4x 14-polig) (Het schermvlechtwerk wordt via vier separate kabeluiteinden naar buiten gevoerd.); kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2302418
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	DK2216
GTIN	4017918887124
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	577,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	577,7 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	≤ 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

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

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Kabel



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>

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	2 m
-------------	-----

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	14
Afgeschermd	ja
Kabeltype	14X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde afgeschermdde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	14x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	6,70 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	71 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	128 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x buitendiameter)

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Kabel



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>

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 modules

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)

2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>

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

veldniveau

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	4
aantal polen	14
Opmerking	Het schermvlechtwerk wordt via vier separate kabeluiteinden naar buiten gevoerd. Het separate kabeluiteinde heeft een lengte van ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm², zwart)
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

besturingsniveau

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	50
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
------------------------------	--

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Kabel



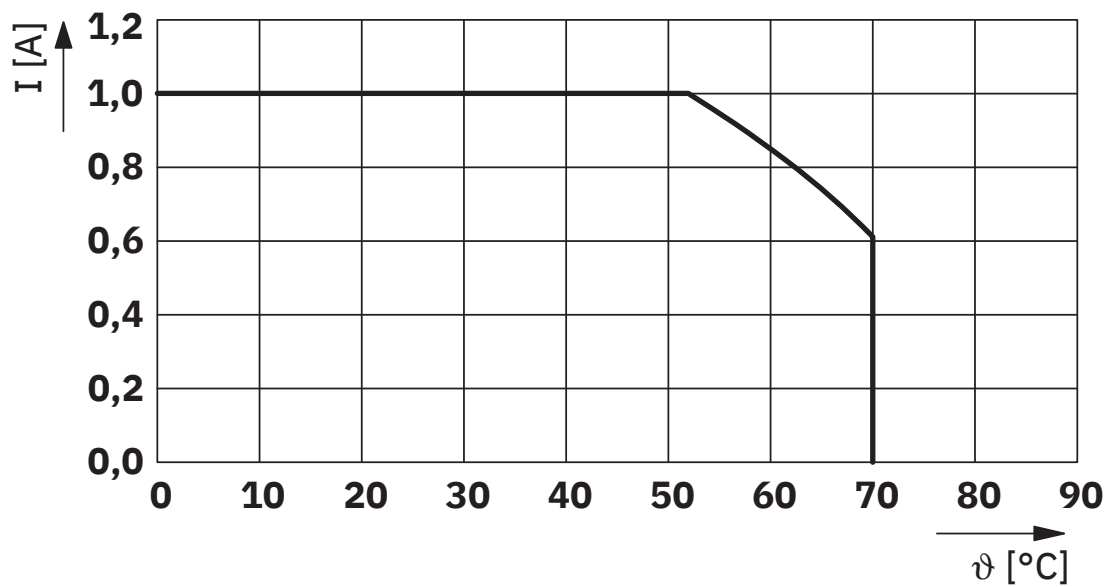
2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>

desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.

Tekeningen

diagram



Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

FLK 50-4X14/EZ-DR/200KONFEK/S - Kabel

2302418

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2302418>



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