

FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Kabel



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2306980>

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: Yokogawa CS3000 CentumVP (ADV561, ADV161); aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 50-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (4x 14-polig); kabellengte: 10 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2306980
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK221N
Productcode	DK221N
GTIN	4017918965785
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.549,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.549,3 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

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 (DC)	≤ 30 V DC
nominale bedrijfssituatie	100 % ED
stroom (per circuit)	≤ 500 mA (in afgerolde toestand)

ondersteunde besturing: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

Geschikte I/O-kaart	ADV161
	ADV561

ondersteunde besturing: YOKOGAWA STARDOM

Geschikte I/O-kaart	NFDV161
	NFDV561

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

40X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	40
Afgeschermd	ja
Kabeltype	40X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde afgeschermdde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	40x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	9,80 mm ±0,3 mm
buitenmantel, materiaal	Semi-stug PVC
buitenmantel, kleur	grijs
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
kabelweerstand	≤ 145 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	101 mm

kleinste buigradius, flexibel gelegd	182 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius $\geq 18 \times$ 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	splitterkabel voor vier modules

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.
------------------------------	---

FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Kabel

2306980

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2306980>



Tekeningen

aansluitschema

50-pos. connector to the I/O card	4 x 14-pos. connector to the module		Wire color
1	Byte 0	1	black
3		2	brown
5		3	red
7		4	orange
9		5	yellow
11		6	green
13		7	blue
15		8	Violet
41		9	gray
39		10	White
17	Byte 1	1	white-black
19		2	white-brown
21		3	white-red
23		4	white-orange
25		5	White-yellow
27		6	white-green
29		7	white-blue
31		8	white-violet
43		9	white-gray
37		10	brown-black
2	Byte 2	1	brown-red
4		2	brown-orange
6		3	brown-yellow
8		4	brown-green
10		5	brown-blue
12		6	brown-violet
14		7	brown-gray
16		8	brown-white
42		9	green-black
36		10	green-brown
18	Byte 3	1	green-red
20		2	green-orange
22		3	green-blue
24		4	green-violet
26		5	green-gray
28		6	green-white
30		7	yellow-black
32		8	yellow-brown
44		9	yellow-red
34		10	yellow-orange

FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Kabel



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2306980>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2306980>



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	0,5 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	0,5 A	-	-

FLKMIL-50/4FLK14/EZ-DR/1000/CS - Kabel



2306980

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2306980>

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