

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Kabel



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296964>

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, halogeenvrije ronde kabel; besturing: SIMATIC® TOP connect; aansluiting 1: IDC/FLK-busconnector (1x 16-polig); aansluiting 2: IDC/FLK-busconnector (1x 14-polig); kabellengte: 3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2296964
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK221S
Productcode	DK221S
GTIN	4017918733612
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	163,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	156,6 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)

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
UL AWM Style	21946
aantal polen	14
Afgeschermd	nee
Adersoort	Geconfectioneerde, halogeenvrije ronde kabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	14x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	5,80 mm ±0,4 mm
buitenmantel, materiaal	halogeenvrij (type 2)
buitenmantel, kleur	grijs
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
kabelweerstand	≤ 145 Ω/km (20 °C)
isolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
kleinste buigradius, permanent gelegd	50 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	93 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 15x buitendiameter)
Halogeenvrij	ja
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2 (leiding) VDE 0842, deel 332-1-2 (leiding)

	IEC 60332-3-22 (leiding)
oliebestendigheid	tegen incidentele spatten (leiding)
kabeluitvoering	Kabel voor één module

Kleurcode: Afzonderlijke ader

wit	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
paars	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
wit-bruin	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
blauw	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
wit-oranje	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
groen	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
geel	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
grijs	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
oranje	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
wit-zwart	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
rood	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
wit-rood	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
bruin	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
zwart	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

aansluitgegevens

aansluiting 1

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	16
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

aansluiting 2

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	14
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

Opmerking

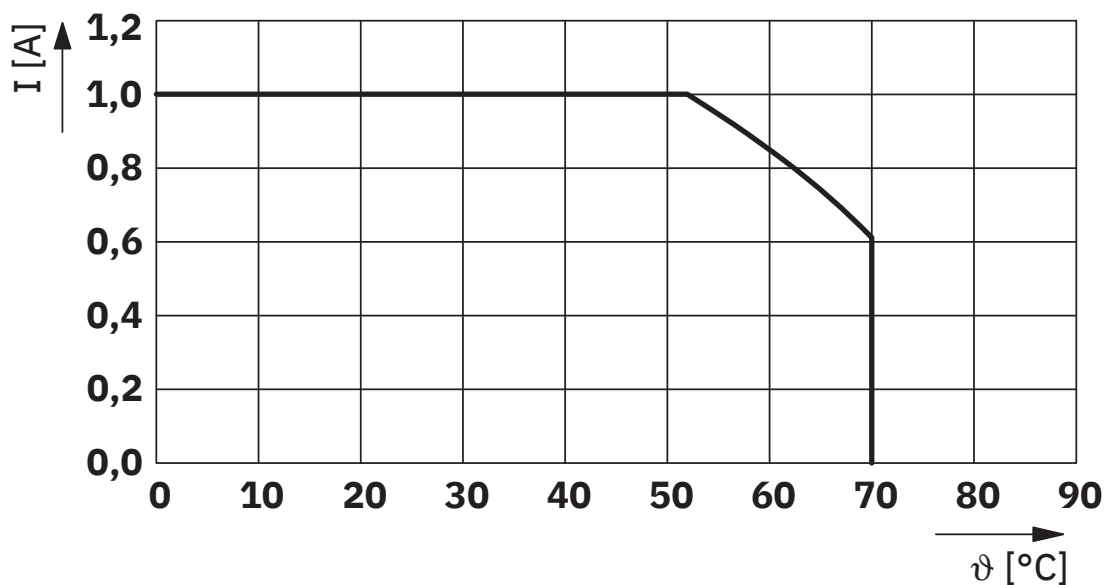
Aanwijzing voor de bediening	Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.
------------------------------	---

Tekeningen

aansluitschema		
14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

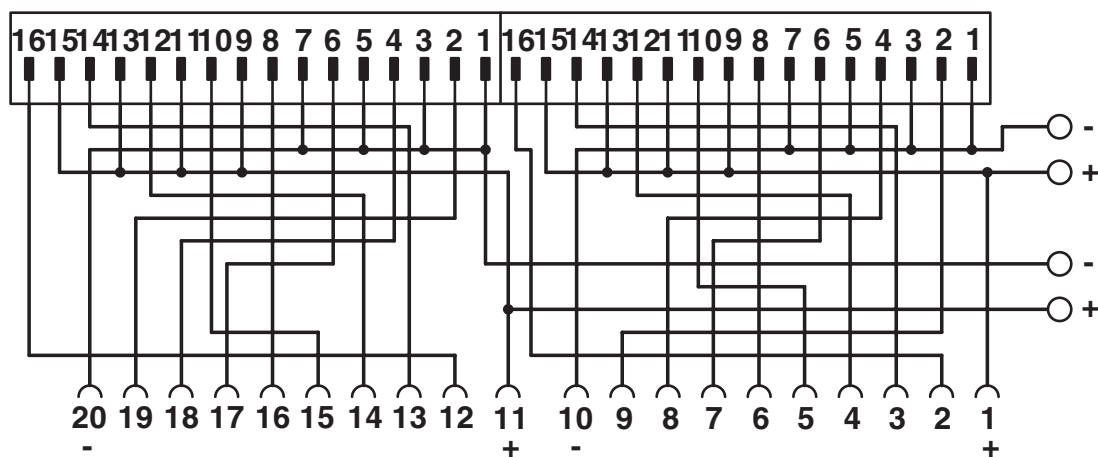
Pinbezetting en kleurcode

diagram



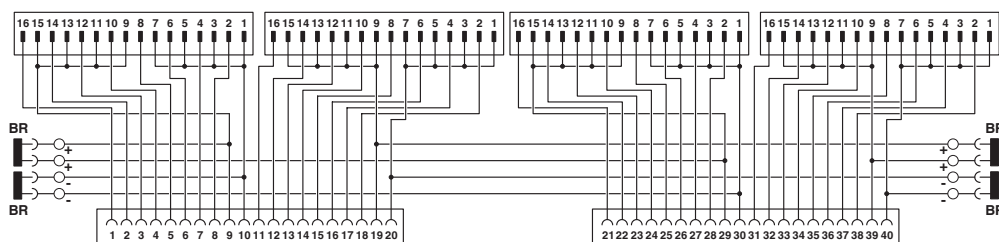
Max. toelaatbare stroom per traject in afgewikkelde toestand

schakelschema



Pinbezetting Siemens S7-frontstekermodule 6ES7 921-3...

schakelschema



pinbezetting digitale Siemens S7-frontstekermodule 6ES7 921-5AB20-0AA0 of 6ES7 921-5AH20-0AA0

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Kabel

2296964

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296964>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296964>



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	-	-

FLK 14/16/EZ-DR/HF/ 300/S7 - Kabel



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2296964>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 9.0	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 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