FLK 20/2FLK14/EZ-DR/200/KONFEK - Kabel

2298438

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2298438

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

Uw voordelen

- Het DeltaV-systeem biedt de mogelijkheid om de procesbekabeling via "Mass Termination Blocks" (MTB) met platte bandkabelconnectoren te realiseren
- Verdeling van de 16 digitale signalen aan de veldzijde 2x 8 signalen
- IDC/FLK-connectoren: 20-polig op twee 14-polige (in navolging van IEC 60603-13)
- Geschikt voor de verbinding van 16-kanaals digitale kaarten, bv. de SIMATIC® ET 200SP
- Voor digitale modulen met 40-polige MTB voor aansluiting op PLC-INTERFACE

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2298438
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK2215
Productcode	DK2215
GTIN	4017918601911
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	176 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	168 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 EMERSON DeltaV

Geschikte I/O-kaart	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

ondersteunde besturing SIEMENS ET 200SP

Passende basisunit	6ES7193-6BP00-0BA0
	6ES7193-6BP00-2BA0
	6ES7193-6BP00-0BA1
	6ES7193-6BP00-0DA0
	6ES7193-6BP00-2DA0
	6ES7193-6BP00-0DA1
passend randapparatuurmoduul	6ES7131-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7131-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)

Kabel/leiding

kabellengte	2 m

20X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	20
Afgeschermd	nee

Kabeltype	20X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	20x 0,14 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	7,60 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	64 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	120 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 twee modulen

Kleurcode: Afzonderlijke ader

zwart	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
bruin	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)
rood	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)
oranje	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)
geel	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
groen	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)
blauw	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)
paars	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)
grijs	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)
wit	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)
wit-zwart	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)
wit-bruin	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)
wit-rood	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)
wit-oranje	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)
wit-geel	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)
wit-groen	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)
wit-blauw	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)
wit-paars	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10)
wit-grijs	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)

bruin-zwart	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)

aansluitgegevens

aansluiting 1

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	20
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

aansluiting 2

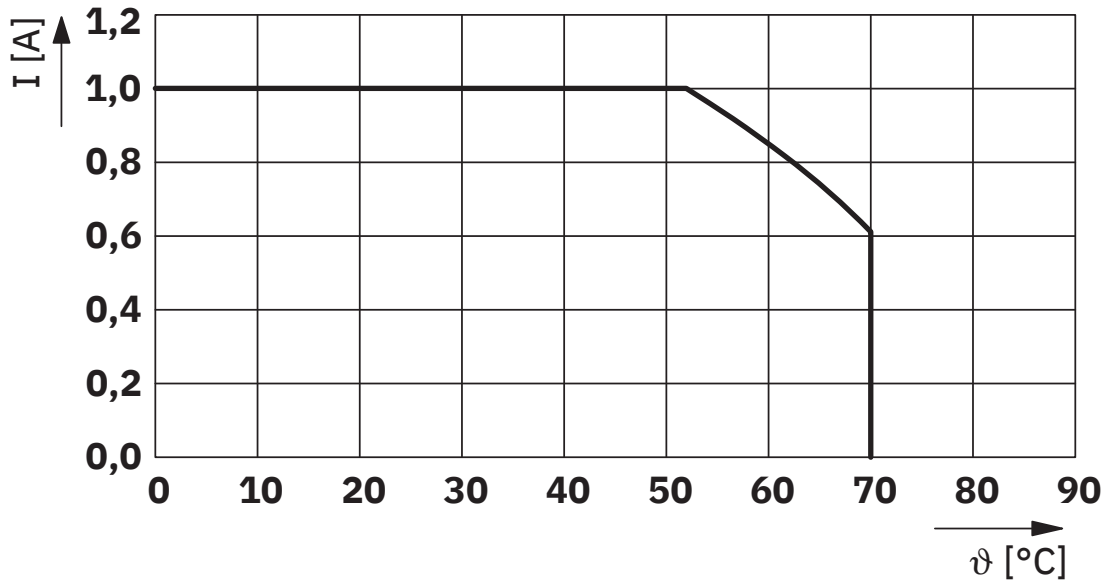
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	2
aantal polen	14
steekcycli	> 50
Rastermaat	2,54 mm

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/2298438

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 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