

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S - Kabel



2299107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299107>

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 (1x 50-polig) (Het schermvlechtwerk wordt op een separaat kabeluiteinde naar buiten gevoerd.); kabellengte: 1 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2299107
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	DK2212
Productcode	DK2212
GTIN	4017918832162
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	204,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	199,7 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 (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	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BL10-0AA0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BL10-0AA0
	6ES7523-1BL00-0AA0
	6ES7531-7KF00-0AB0
	6ES7531-7LH00-0AB0
	6ES7531-7MH00-0AB0
	6ES7531-7NF00-0AB0
	6ES7531-7NF10-0AB0
	6ES7531-7PF00-0AB0
	6ES7532-5HF00-0AB0

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Geschikte I/O-kaart	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PiP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PiP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S - Kabel



2299107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299107>

	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

ondersteunde besturing: SIEMENS S7-400

Geschikte I/O-kaart	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7421-7BH01-0AB0
	6ES7421-7DH00-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

ondersteunde besturing: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Geschikte I/O-kaart	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202

ondersteunde besturing: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

1756-IA16I

FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK/S - Kabel



2299107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2299107>

Geschikte I/O-kaart	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

ondersteunde besturing: HONEYWELL Experion PKS C200

Geschikte I/O-kaart	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

Kabel/leiding

kabellengte	1 m
-------------	-----

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
aantal polen	50
Afgeschermd	ja
Kabeltype	50X0.14 [PVC]
Adersoort	Geconfectioneerde afgeschermdde systeemkabel
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	50x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	11,00 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	114 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	205 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000 (bij radius ≥ 18x 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	Kabel voor één module

Kleurcode: Afzonderlijke ader

zwart	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)
bruin	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
rood	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
oranje	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
geel	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
groen	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
blauw	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
paars	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
grijs	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
wit	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
wit-zwart	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
wit-bruin	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
wit-rood	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
wit-oranje	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
wit-geel	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
wit-groen	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
wit-blauw	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
wit-paars	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
wit-grijs	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
bruin-zwart	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
bruin-rood	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
bruin-oranje	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
bruin-geel	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
bruin-groen	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
bruin-blauw	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
bruin-paars	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
bruin-grijs	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
bruin-wit	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
groen-zwart	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
groen-bruin	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
groen-rood	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
groen-oranje	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
groen-blauw	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
groen-paars	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
groen-grijs	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
groen-wit	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)
geel-zwart	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
geel-bruin	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
geel-rood	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)

geel-oranje	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
geel-blauw	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)
geel-paars	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
geel-grijs	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
geel-wit	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
grijs-zwart	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
grijs-bruin	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
grijs-rood	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
grijs-oranje	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
grijs-geel	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
grijs-groen	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

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

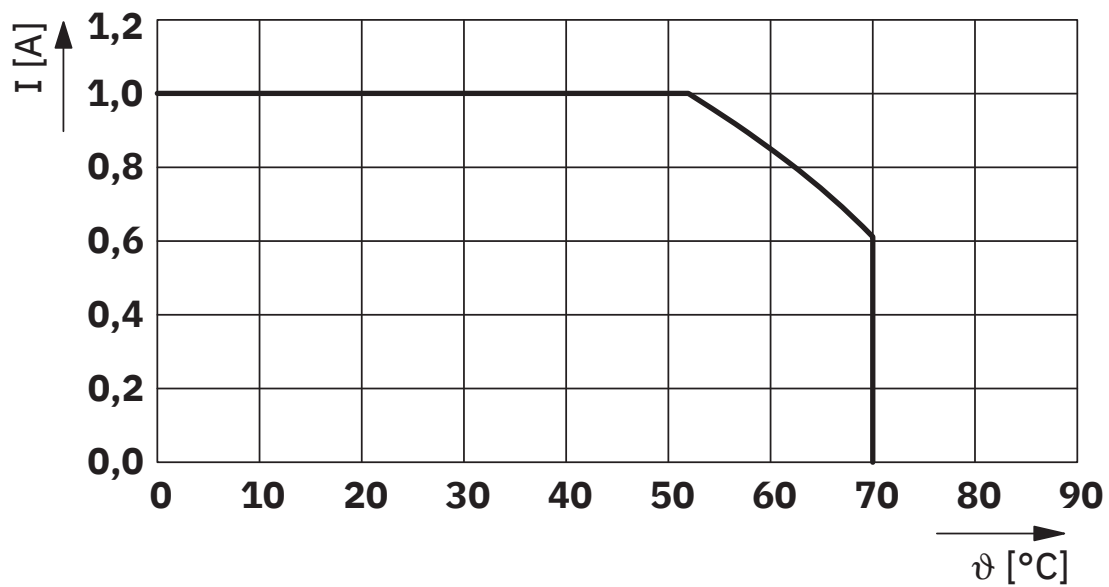
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60603-13 (overeenkomstig)
Aansluitmethode	IDC/FLK-busconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	50
Opmerking	Het schermvlechtwerk wordt op een separaat kabeluiteinde naar buiten gevoerd. Het separate kabeluiteinde heeft een lengte van ca. 0,5 m (H05V-K 1 mm², zwart)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

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/2299107>

**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