

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



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Konfektionerad, skärmad rundkabel; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 50-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (4x 14-polig) (Skärmflätan leds på fyra separata ledningar.); kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2302418
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK2216
Produktnyckel	DK2216
GTIN	4017918887124
Vikt per styck (inklusive förpackning)	577,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	577,7 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Systemkabel
Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor	
Isolering	Funktionsisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP00
Kapslingsklass (Monteringsställe)	≥ IP54 (Monteringsställe)
Drifttemperatur (fast förläggning)	-40 °C ... 70 °C (fast installation)
Drifttemperatur (rörlig förläggning)	-10 °C ... 70 °C (rörlig installation)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 m

Elektriska egenskaper

Driftspänning	≤ 25 V AC
Driftspänning (DC)	≤ 60 V DC
Nominellt driftsätt	100 % ED
Ström (per serie, 50 °C)	≤ 1 A
Ström (per serie, 70 °C)	≤ 0,6 A

Luft- och krypträckor

Märkisolationsspänning	63 V
Märkstötspänning	0,6 kV

Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-400

Passande I/O-kort	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Kompatibelt styrsystem ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passande I/O-kort	1756-IB32
	1756-OB32

Kompatibelt styrsystem ALLEN-BRADLEY PLC 5

Passande I/O-kort	1771 IBN
	1771 OBN

Kompatibelt styrsystem HONEYWELL Experion PKS C200

Passande I/O-kort	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

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



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>

Kompatibelt styrsystem SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passande I/O-kort	DDI 353
	DDI 853
	DAI 353
	DAI 453
	DDO 353

Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passande I/O-kort	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/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

14X0.14 [PVC]

UL AWM-stil	2464/1061
Poltal	14
Skärmad	ja
Ledartyp	14X0.14 [PVC]
Ledartyp	Konfektionerad, skärmad rundkabel
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	14x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	6,70 mm ±0,4 mm
Ytermantel, material	Halvstyv PVC
Ytermantel / färg	grå
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Ledningsmotstånd	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Minsta böjradie, fast kablage	71 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	128 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie ≥ 15 x ytterdiameteren)

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



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>

Halogenfri	nej
Flamhärdighet	IEC 60332-1-2 (råledning)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (råledning)
	IEC 60332-3-22 (råledning)
	UL VW-1
	CSA FT-1
oljebeständighet	mot enstaka stänk (råledning)
Kabelkonstruktion	Fördelningskabel för fyra moduler

Färgkod: Separat ledare

grå	IDC/FLK50 (1) IDC/FLK14-1 (9)
vit-svart	IDC/FLK50 (2) IDC/FLK14-1 (11)
svart	IDC/FLK50 (3) IDC/FLK14-1 (1)
brun	IDC/FLK50 (4) IDC/FLK14-1 (2)
röd	IDC/FLK50 (5) IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK50 (6) IDC/FLK14-1 (4)
gul	IDC/FLK50 (7) IDC/FLK14-1 (5)
grön	IDC/FLK50 (8) IDC/FLK14-1 (6)
blå	IDC/FLK50 (9) IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK50 (10) IDC/FLK14-1 (8)
vit	IDC/FLK50 (11) IDC/FLK14-1 (10)
vit-brun	IDC/FLK50 (12) IDC/FLK14-1 (12)
grå	IDC/FLK50 (13) IDC/FLK14-2 (9)
vit-svart	IDC/FLK50 (14) IDC/FLK14-2 (11)
svart	IDC/FLK50 (15) IDC/FLK14-2 (1)
brun	IDC/FLK50 (16) IDC/FLK14-2 (2)
röd	IDC/FLK50 (17) IDC/FLK14-2 (3)
orange	IDC/FLK50 (18) IDC/FLK14-2 (4)
gul	IDC/FLK50 (19) IDC/FLK14-2 (5)
grön	IDC/FLK50 (20) IDC/FLK14-2 (6)
blå	IDC/FLK50 (21) IDC/FLK14-2 (7)
violett	IDC/FLK50 (22) IDC/FLK14-2 (8)
vit	IDC/FLK50 (23) IDC/FLK14-2 (10)
vit-brun	IDC/FLK50 (24) IDC/FLK14-2 (12)
grå	IDC/FLK50 (25) IDC/FLK14-3 (9)
vit-svart	IDC/FLK50 (26) IDC/FLK14-3 (11)
svart	IDC/FLK50 (27) IDC/FLK14-3 (1)
brun	IDC/FLK50 (28) IDC/FLK14-3 (2)
röd	IDC/FLK50 (29) IDC/FLK14-3 (3)
orange	IDC/FLK50 (30) IDC/FLK14-3 (4)
gul	IDC/FLK50 (31) IDC/FLK14-3 (5)
grön	IDC/FLK50 (32) IDC/FLK14-3 (6)
blå	IDC/FLK50 (33) IDC/FLK14-3 (7)
violett	IDC/FLK50 (34) IDC/FLK14-3 (8)

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



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>

vit	IDC/FLK50 (35) IDC/FLK14-3 (10)
vit-brun	IDC/FLK50 (36) IDC/FLK14-3 (12)
grå	IDC/FLK50 (37) IDC/FLK14-4 (9)
vit-svart	IDC/FLK50 (38) IDC/FLK14-4 (11)
svart	IDC/FLK50 (39) IDC/FLK14-4 (1)
brun	IDC/FLK50 (40) IDC/FLK14-4 (2)
röd	IDC/FLK50 (41) IDC/FLK14-4 (3)
orange	IDC/FLK50 (42) IDC/FLK14-4 (4)
gul	IDC/FLK50 (43) IDC/FLK14-4 (5)
grön	IDC/FLK50 (44) IDC/FLK14-4 (6)
blå	IDC/FLK50 (45) IDC/FLK14-4 (7)
violett	IDC/FLK50 (46) IDC/FLK14-4 (8)
vit	IDC/FLK50 (47) IDC/FLK14-4 (10)
vit-brun	IDC/FLK50 (48) IDC/FLK14-4 (12)

Anslutningsdata

Fältnivå

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	4
Poltal	14
Anmärkning	Skärmflätan leds på fyra separata ledningar. Den separata kabellängden har en längd av ca 0,5 m (H05V-K 1 mm ² , svart)
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Styrnivå

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	1
Poltal	50
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypträckor

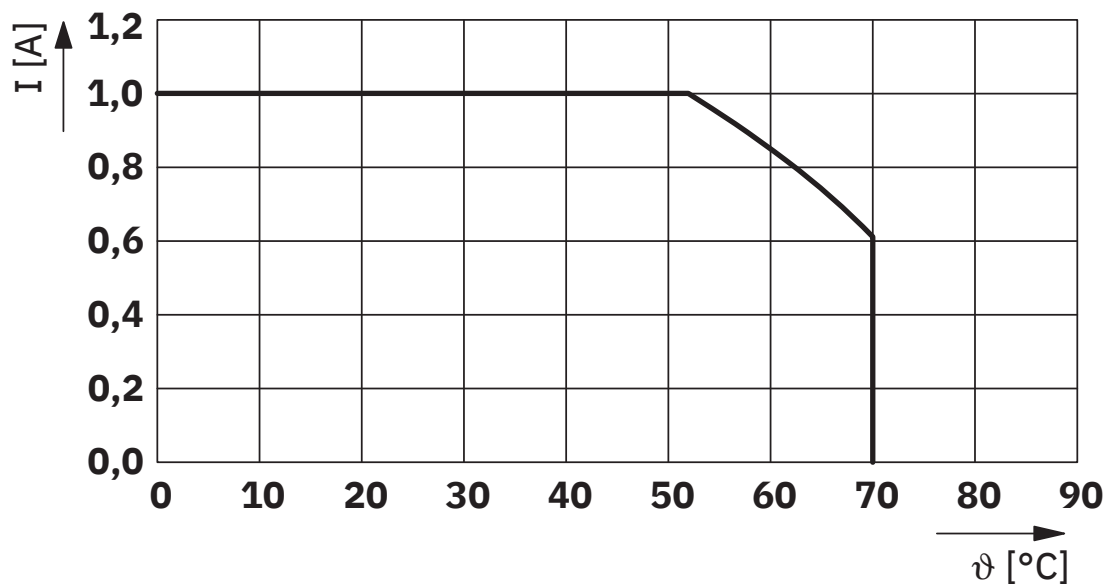
Normer/föreskrifter	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Anmärkning

Drifanvisning	Observera installationsdirektivets specifikationer för avsedd användning (se nedladdningar). Vid tillämpningar eller användning med produkter från tredje part måste även specifikationerna, samt säkerhets- och varningsinstruktionerna från respektive tredjepartstillverkare följas.
---------------	---

Ritningar

Diagram



Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

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

2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>



Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

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



2302418

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2302418>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com