

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

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.



Monterad, halogenfri rundkabel; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 50-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 50-polig); kabellängd: 1 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2314147
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK2217
Produktnyckel	DK2217
GTIN	4046356099707
Vikt per styck (inklusive förpackning)	175,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	169,7 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel

2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Systemkabel
------------	-------------

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 (AC)	≤ 30 V AC
Driftspänning (DC)	≤ 60 V DC
Nominellt driftsätt	100 % ED
Ström (per serie, 50 °C)	≤ 1 A (i avrullat tillstånd, se derating)
Ström (per serie, 70 °C)	≤ 0,6 A (i avrullat tillstånd, se derating)

Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-1500

Passande I/O-kort	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

Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passande I/O-kort	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel

2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>



	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0

Kompatibelt styrsystem SIEMENS S7-400

Passande I/O-kort	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

Kompatibelt styrsystem SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

Passande I/O-kort	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

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

Kompatibelt styrsystem ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passande I/O-kort	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE

Kompatibelt styrsystem HONEYWELL Experion PKS C200

Passande I/O-kort	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

Kabel/ledare

Kabellängd	1 m
UL AWM-stil	21946
Poltal	50
Skärmad	nej
Ledartyp	Monterad, halogenfri rundkabel
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	50x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	10,30 mm ±0,4 mm
Yttermantel, material	halogenfri (typ 2)
Yttermantel / färg	grå
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Ledningsmotstånd	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Minsta böjradie, fast kablage	86 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	161 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie ≥ 15 x ytterdiametern)
Halogenfri	ja
Flamhårdighet	IEC 60332-1-2 (råledning)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (råledning)
	IEC 60332-3-22 (råledning)
oljebeständighet	mot enstaka stänk (råledning)

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel

2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>



Kabelkonstruktion	Kabel för en modul
Färgkod: Enkelledare	
svart	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1)
brun	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2)
röd	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3)
orange	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4)
gul	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5)
grön	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6)
blå	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7)
violett	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8)
grå	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9)
vit	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10)
vit-svart	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11)
vit-brun	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12)
vit-röd	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13)
vit-orange	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14)
vit-gul	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15)
vit-grön	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16)
vit-blå	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17)
vit-violett	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18)
vit-grå	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19)
brun-svart	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20)
brun-röd	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21)
brun-orange	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22)
brun-gul	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23)
brun-grön	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24)
brun-blå	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25)
brun-violett	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26)
brun-grå	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27)
brun-vit	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28)
grön-svart	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29)
grön-brun	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30)
grön-röd	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31)
grön-orange	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32)
grön-blå	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33)
grön-violett	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34)
grön-grå	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35)
grön-vit	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36)
gul-svart	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37)
gul-brun	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38)
gul-röd	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39)
gul-orange	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40)
gul-blå	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41)

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

gul-violett	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42)
gul-grå	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43)
gul-vit	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44)
grå-svart	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45)
grå-brun	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46)
grå-röd	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47)
grå-orange	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48)
grå-gul	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49)
grå-grön	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50)

Anslutningsdata

Anslutning 1

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

Anslutning 2

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

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.
Anvisning om material	Endast kabeln i denna produkt är halogenfri.

Ritningar

Diagram



Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

 UL Listed Godkännande-ID: E238705				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: E238705				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	1 A	-	-

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 9.0	EC000237
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

CABLE-FLK50/0,14/HF/ 1,0M - Kabel



2314147

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2314147>

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