

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



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2296964>

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; styrsystem: SIMATIC® TOP connect; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 16-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 14-polig); kabellängd: 3 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2296964
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK221S
Produktnyckel	DK221S
GTIN	4017918733612
Vikt per styck (inklusive förpackning)	163,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	156,6 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

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



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2296964>

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)

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
UL AWM-stil	21946
Poltal	14
Skärmad	nej
Ledartyp	Monterad, halogenfri 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	5,80 mm ±0,4 mm
Ytermantel, material	halogenfri (typ 2)
Ytermantel / färg	grå
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Ledningsmotstånd	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Minsta böjradie, fast kablage	50 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	93 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie ≥ 15 x ytterdiametern)
Halogenfri	ja
Flamhärdighet	IEC 60332-1-2 (råledning) VDE 0842, Teil 332-1-2 (råledning)

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



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2296964>

	IEC 60332-3-22 (råledning)
oljebeständighet	mot enstaka stänk (råledning)
Kabelkonstruktion	Kabel för en modul

Färgkod: Enkelledare

vit	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
violett	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
vit-brun	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
blå	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
vit-orange	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
grön	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
gul	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
grå	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
orange	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
vit-svart	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
röd	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
vit-röd	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
brun	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
svart	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

Anslutningsdata

Anslutning 1

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	1
Poltal	16
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Anslutning 2

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	1
Poltal	14
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Anmärkning

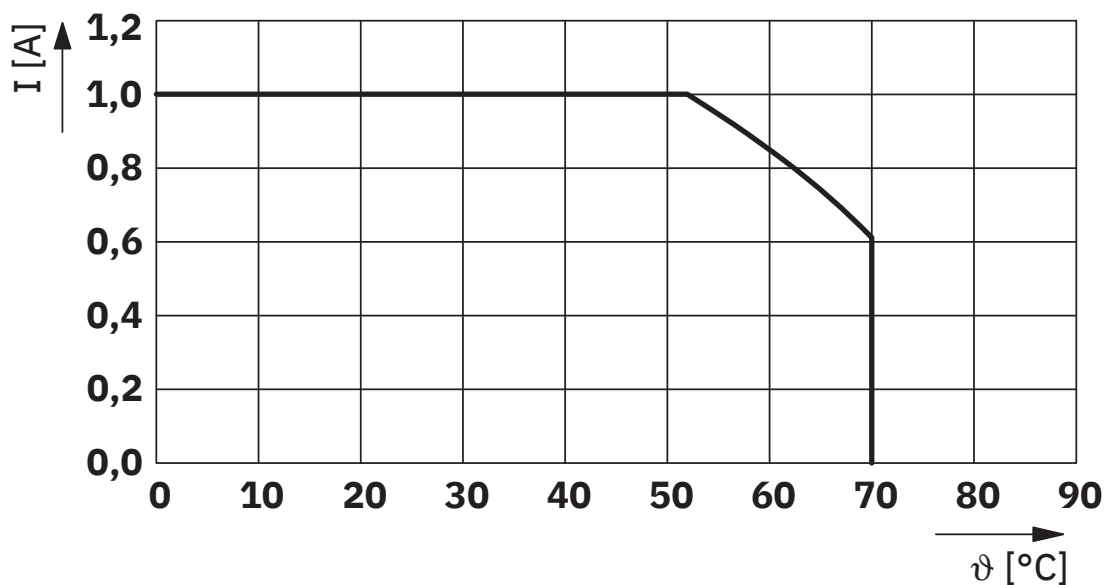
Drifanvisning	Observera installationsdirektivets specifikationer för avsedd användning (se nedladdningar). Vid tillämpningar eller användning med produkter från tredje part måste även specifikationerna, samt säkerhets- och varningsinstruktionerna från respektive tredjepartstillverkare följas.
---------------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

Ritningar

Anslutningsritning		
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	-

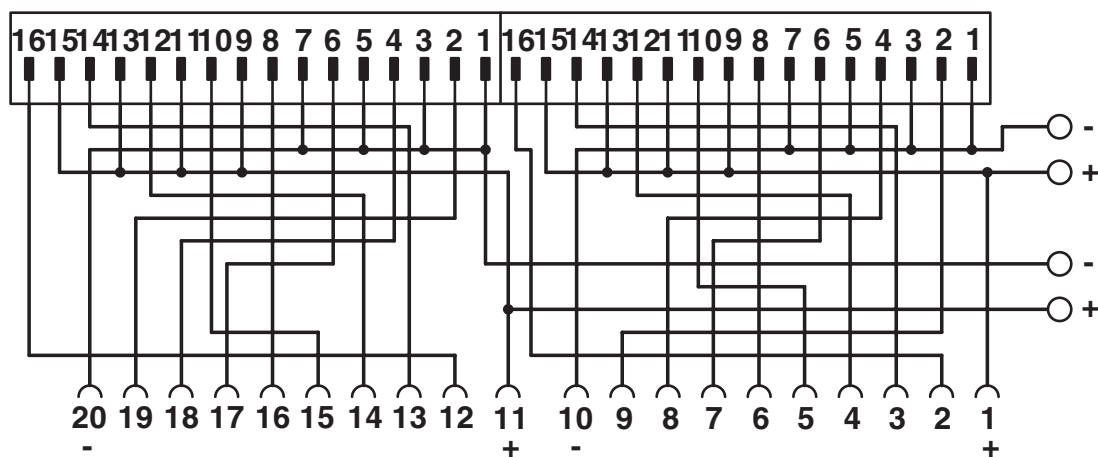
Stiftbeläggning och färgkod

Diagram



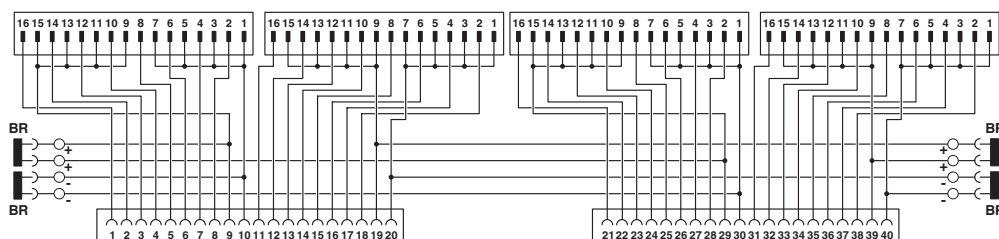
Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

Kopplingsschema



Pinanslutning Siemens S7-frontadapter 6ES7 921-3...

Kopplingsschema



Pinbeläggning av digitala Siemens S7-frontadaptar 6ES7 921-5AB20-0AA0 eller 6ES7 921-5AH20-0AA0

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



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2296964>

Godkännanden

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



EAC

Godkännande-ID: RU*-DE.HB*35.B00385



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	-	-

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



2296964

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2296964>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

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

UNSPSC

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

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