

FLK 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK - Kabel



2298470

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>

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 rundkabel; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 20-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (2x 14-polig); kabellängd: 1 m

Fördelar

- DeltaV-systemet erbjuder möjligheten att realisera processkablage via "Mass Termination Blocks" (MTB) med bandkabelkontakter
- Uppdelning av de 16 digitala signalerna i 2x 8 signaler på fältsidan
- IDC/FLK-kontakt: 20-polig på två 14-poliga (i enlighet med IEC 60603-13)
- Lämpad för anslutning av 16-kanaliga digitala kort, t.ex. SIMATIC® ET 200SP
- För digitala komponenter med 40-poligen MTB för anslutning till PLC-INTERFACE

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2298470
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK2215
Produktnyckel	DK2215
GTIN	4017918601782
Vikt per styck (inklusive förpackning)	100 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	97,4 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

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 EMERSON DeltaV

Passande I/O-kort	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

Kompatibelt styrsystem SIEMENS ET 200SP

Passande basenhet	6ES7193-6BP00-0BA0
	6ES7193-6BP00-2BA0
	6ES7193-6BP00-0BA1
	6ES7193-6BP00-0DA0
	6ES7193-6BP00-2DA0
	6ES7193-6BP00-0DA1
Passande periferimodul	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/ledare

Kabellängd	1 m
------------	-----

20X0.14 [PVC]

UL AWM-stil	2464/1061
Poltal	20
Skärmad	nej

FLK 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK - Kabel



2298470

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>

Ledartyp	20X0.14 [PVC]
Ledartyp	Konfektionerad rundkabel
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	20x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	1 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	7,60 mm ±0,4 mm
Yttermantel, material	Halvstyv PVC
Yttermantel / färg	grå
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Ledningsmotstånd	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Minsta böjradie, fast kablage	64 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	120 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie ≥ 15 x ytterdiametern)
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 två moduler

Färgkod: Enkelledare

svart	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
brun	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)
röd	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)
orange	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)
gul	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
grön	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)
blå	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)
violett	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)
grå	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)
vit	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)
vit-svart	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)
vit-brun	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)
vit-röd	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)
vit-orange	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)
vit-gul	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)
vit-grön	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)
vit-blå	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)
vit-violett	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10)
vit-grå	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)

2298470

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>

brun-svart	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)
------------	-----------------------------------

Anslutningsdata

Anslutning 1

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	1
Poltal	20
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Anslutning 2

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	2
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

Diagram



Max. tillåten ström per sträcka i upprullat tillstånd

FLK 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK - Kabel



2298470

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>



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 20/2FLK14/EZ-DR/100/KONFEK - Kabel



2298470

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2298470>

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