

FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV - Kabel



2304911

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304911>

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; styrsystem: Emerson Delta V; anslutning 1: IDC/FLK-hona (2x 20-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 50-polig); kabellängd: 3 m

Fördelar

- DeltaV-systemet erbjuder möjligheten att realisera processkablage via "Mass Termination Blocks" (MTB) med bandkabelkontakter
- Särskilt för 32-kanaliga I/O-komponenter med 40-Pin-MTB finns systemkabeln för anslutning av I/O-komponenterna med 32-kanaliga VARIOFACE-överföringsmoduler tillgängliga

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2304911
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK221K
Produktnyckel	DK221K
GTIN	4046356011723
Vikt per styck (inklusive förpackning)	433,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	428 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

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

40X0.14 [PVC]

UL AWM-stil	2464/1061
Poltal	40
Skärmad	nej
Ledartyp	40X0.14 [PVC]
Ledartyp	Konfektionerad rundkabel
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	40x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	9,90 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	82 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	155 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie $\geq 15 \times$ 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	Kabel för en modul

Färgkod: Enkelledare

svart	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK20-1 (1)
brun	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK20-1 (2)
röd	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK20-1 (3)
orange	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK20-1 (4)
gul	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK20-1 (5)
grön	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK20-1 (6)
blå	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK20-1 (7)
violett	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK20-1 (8)
grå	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK20-1 (18)
vit	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK20-1 (9)
vit-svart	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK20-1 (10)
vit-brun	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK20-1 (11)
vit-röd	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK20-1 (12)
vit-orange	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK20-1 (13)
vit-gul	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK20-1 (14)
vit-grön	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK20-1 (15)
vit-blå	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK20-1 (16)
vit-violett	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK20-1 (20)
vit-grå	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK20-2 (1)
brun-svart	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK20-2 (2)
brun-röd	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK20-2 (3)
brun-orange	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK20-2 (4)
brun-gul	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK20-2 (5)
brun-grön	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK20-2 (6)
brun-blå	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK20-2 (7)
brun-violett	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK20-2 (8)
brun-grå	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK20-2 (18)
brun-vit	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK20-2 (9)
grön-svart	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK20-2 (10)
grön-brun	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK20-2 (11)
grön-röd	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK20-2 (12)

FLK 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV - Kabel



2304911

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304911>

grön-orange	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK20-2 (13)
grön-blå	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK20-2 (14)
grön-violett	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK20-2 (15)
grön-grå	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK20-2 (16)
grön-vit	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK20-2 (20)

Anslutningsdata

Anslutning 1

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	2
Poltal	20
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

Drifthanvisning	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 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV - Kabel

2304911

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304911>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304911>



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 50/2FLK20/EZ-DR/ 300/DV - Kabel



2304911

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304911>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	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