

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>

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 (1x 24-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 16-polig); kabellängd: 3 m

Fördelar

- DeltaV-systemet erbjuder möjligheten att realisera processkablage via "Mass Termination Blocks" (MTB) med bandkabelkontakter
- För analoga komponenter med 24-polig MTB

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2304322
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK221K
Produktnyckel	DK221K
GTIN	4017918936433
Vikt per styck (inklusive förpackning)	202,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	185 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>

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	VE4003S2B5
-------------------	------------

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

16X0.14 [PVC]

UL AWM-stil	2464/1061
Poltal	16
Skärmad	nej
Ledartyp	16X0.14 [PVC]
Ledartyp	Konfektionerad rundkabel
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	16x 0,14 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	1 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	6,80 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	58 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>

Minsta böjradie, rörligt förlagd	108 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/FLK16 (1) = IDC/FLK24 (3)
brun	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK24 (1)
röd	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK24 (3)
orange	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK24 (5)
gul	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK24 (9)
grön	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK24 (7)
blå	IDC/FLK16 (7) = IDC/FLK24 (9)
violett	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK24 (11)
grå	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK24 (15)
vit	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK24 (13)
vit-svart	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK24 (15)
vit-brun	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK24 (17)
vit-röd	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK24 (21)
vit-orange	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK24 (19)
vit-gul	IDC/FLK16 (15) = IDC/FLK24 (21)
vit-grön	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK24 (23)

Anslutningsdata

Anslutning 1

Anslutning enligt norm	IEC 60603-13 (i enlighet)
Anslutningstyp	IDC/FLK-hona
Antal anslutningar	1
Poltal	24
Anslutningsfrekvens	> 50
Delning	2,54 mm

Anslutning 2

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel



2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>

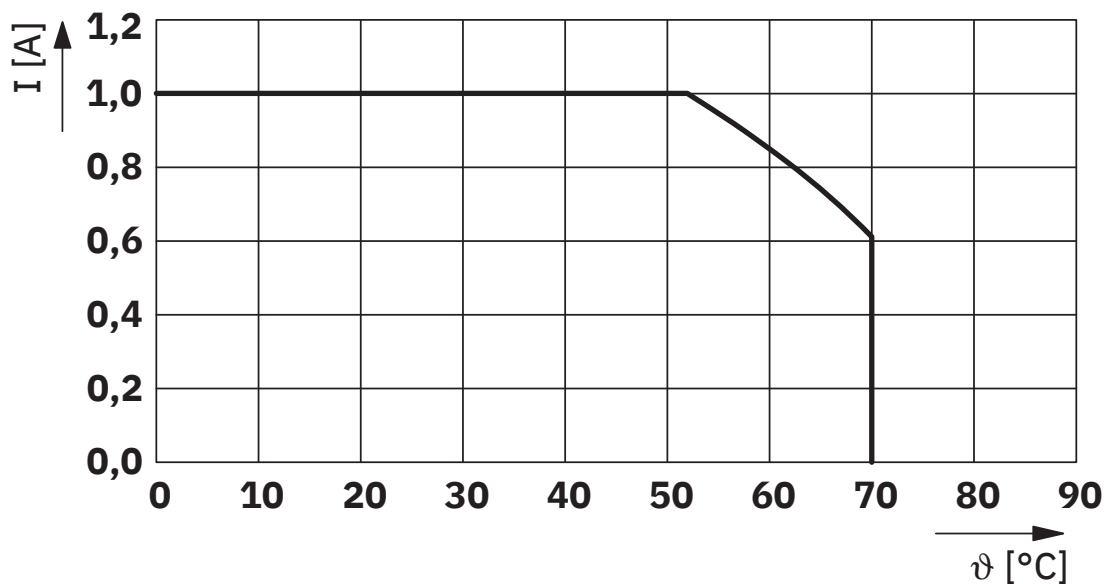
Delning	2,54 mm
---------	---------

Anmärkning

Driftanvisning	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 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel

2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/300 - Kabel

2304322

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304322>



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