

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/150/S - Kabel



2304636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304636>

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, skärmad rundkabel; styrsystem: Emerson Delta V; anslutning 1: IDC/FLK-hona (1x 24-polig); anslutning 2: IDC/FLK-hona (1x 16-polig); kabellängd: 1,5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2304636
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	DK221K
Produktnyckel	DK221K
GTIN	4017918949372
Vikt per styck (inklusive förpackning)	132 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	132 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Systemkabel
Isoleringsegenskaper: Luft- och krypträckor	
Isolering	Funktionsisolering
Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

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)	≤ 25 V AC
Driftspänning (DC)	≤ 60 V DC
Nominellt driftsätt	100 % ED
Ström (per serie, 50 °C)	≤ 1 A
Ström (per serie, 70 °C)	≤ 0,6 A

Luft- och krypträckor

Märkisolationsspänning	63 V
Märkstötspänning	0,6 kV

Kabel/ledare

Kabellängd	1,5 m
------------	-------

16X0.14 [PVC]

UL AWM-stil	2464/1061
Poltal	16
Skärmad	ja
Ledartyp	16X0.14 [PVC]
Ledartyp	Konfektionerad, skärmad 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	7,00 mm ±0,4 mm

FLK 16/24/DV-AI/EZ-DR/150/S - Kabel



2304636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304636>

Yttermantel, material	Halvstyv PVC
Yttermantel / färg	grå
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Ledningsmotstånd	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Isolationsmotstånd	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)
Minsta böjradie, fast kablage	74 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	133 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000 (Vid radie $\geq 15 \times$ ytterdiametern)
Halogenfri	nej
Flamhärddighet	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

Anslutningsdata

Fältnivå

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

Styrnivå

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

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

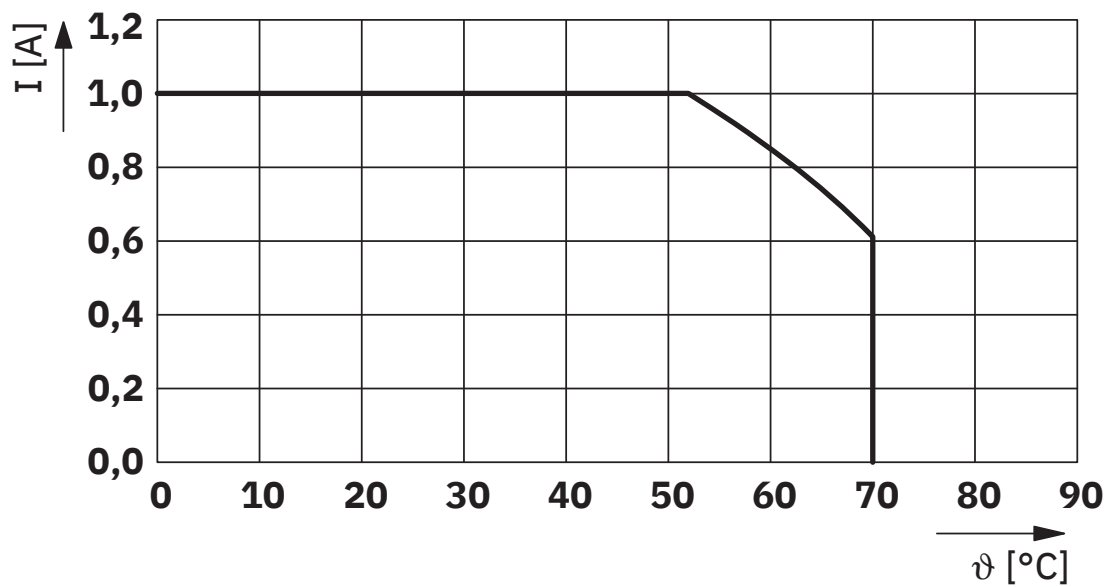
Normer/föreskrifter	DIN EN 50178
---------------------	--------------

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/150/S - Kabel

2304636

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2304636>



Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121620
-------------	----------

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