

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



2304636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304636>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo circolare confezionato schermato; controllore: Emerson Delta V; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 24-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); lunghezza cavo: 1,5 m

Dati commerciali

Codice articolo	2304636
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK221K
Codice prodotto	DK221K
GTIN	4017918949372
Peso per pezzo (confezione inclusa)	132 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	132 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo di sistema
------------------	-----------------

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

isolamento	Isolamento funzionale
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP00
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio) (Posa fissa)	-40 °C ... 70 °C (Posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Posa mobile)	-10 °C ... 70 °C (Posa mobile)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Caratteristiche elettriche

Tensione di esercizio (AC)	≤ 25 V AC
Tensione di esercizio (DC)	≤ 60 V DC
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Corrente (per circuito, 50 °C)	≤ 1 A
Corrente (per circuito, 70 °C)	≤ 0,6 A

Distanze in aria e linee di fuga

Tensione di isolamento nominale	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,6 kV

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m
----------------	-------

16X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	16
Schermato	sì
Tipo di cavo	16X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo circolare confezionato schermato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	16x 0,14 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	7,00 mm ±0,4 mm

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



2304636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304636>

Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Resistenza linea	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Resistenza di isolamento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)
Raggio di piegatura minimo, fisso	74 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	133 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio $\geq 15x$ diametro esterno)
Assenza di alogeni	no
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2 (tubatura)
	VDE 0842, parte 332-1-2 (tubatura)
	IEC 60332-3-22 (tubatura)
	UL VW-1
	CSA FT-1
Resistenza all'olio	contro gli spruzzi occasionali (tubatura)
Versione di cavi	Cavo per un modulo

Dati di collegamento

Livello di campo

Attacco a norma	IEC 60603-13
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	16
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

Livello di controllo

Attacco a norma	IEC 60603-13
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	24
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

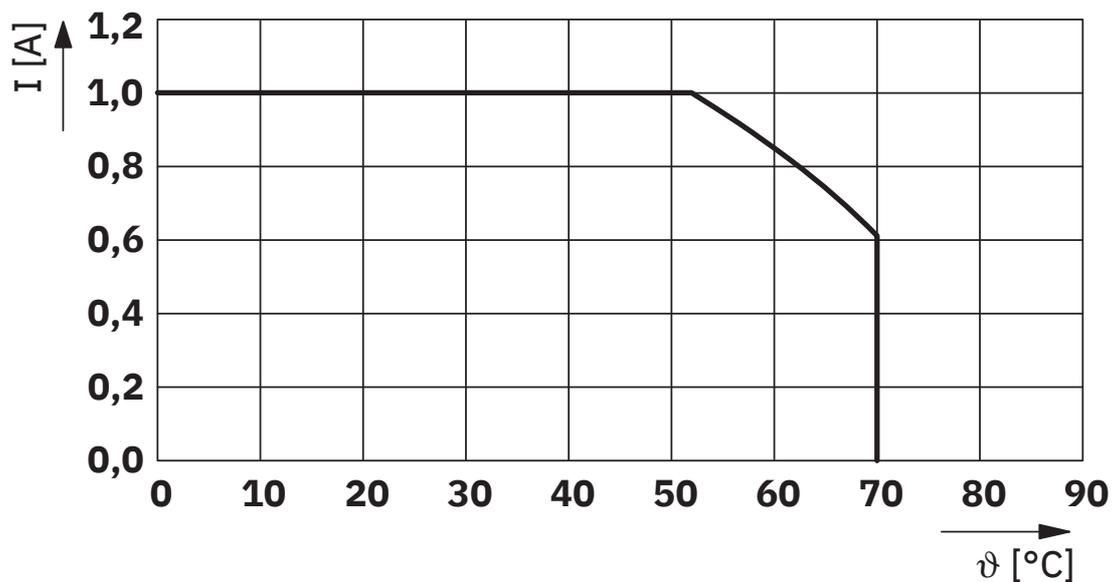
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
--------------------	--------------

Note

Nota per il funzionamento	Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo.
---------------------------	---

Disegni

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

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

2304636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304636>



Classifiche

UNSPSC

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

2304636

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2304636>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com