

## Cavi - FLK 24/EZ-DR/2000/KONFEK/S - 2909787

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)

Cavo circolare confezionato schermato; collegamento 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 24-poli); collegamento 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 24-poli) (La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del cavo.); lunghezza cavo: 20 m

### I vantaggi

24 poli



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 055626 380728
GTIN	4055626380728
Sales Key	CK213Y

### Dati tecnici

#### Condizioni ambientali

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

#### Generalità

Tensione d'esercizio max. ammissibile	25 V AC
	60 V DC
Amperaggio per conduttore max.	1 A
Lungh. cavo	20 m
Diametro esterno cavo	9,8 mm ±0,3 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	0,14 mm <sup>2</sup>
Conduttore singolo, sezione [AWG]	26
Singolo filo, quantità cavetti	7
Conduttore singolo, materiale	stagnati Cu
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm

## Cavi - FLK 24/EZ-DR/2000/KONFEK/S - 2909787

### Dati tecnici

#### Generalità

Raggio di piegatura minimo, fisso	101 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	182 mm
Cicli di piegatura	5000 (per raggio $\geq 18x$ diametro esterno)
Cavo, confezionamento	Connessione a perforazione d'isolante, EC 60352-4/DIN EN 60352-4
Schermatura	sì
	Treccia di fili in rame stagnati, copertura di circa l'85 %
Resistenza di isolamento linea	$\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$ (20 °C)
Resistenza linea	$\leq 145 \text{ }\Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7035
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED

#### Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Connettore per cavo piatto
Attacco a norma	IEC 60603-13
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
N. poli	24
Nota	La treccia schermata è prevista su un'estremità separata del cavo.
	L'estremità del cavo separata ha una lunghezza di circa 0,5 m (H05V-K 1 mm <sup>2</sup> , nero)
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

#### Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Connettore per cavo piatto
Attacco a norma	IEC 60603-13
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
N. poli	24
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

#### Normative e prescrizioni

Resistenza alla fiamma	UL VW-1
	CSA FT-1
	IEC 60332-1-2
	VDE 0842, Parte 332-1-2
	IEC 60332-3-22
Resistenza all'olio	contro eventuali schizzi
Resistenza alla benzina	contro eventuali schizzi
Denominazione	Distanze in aria e linee di fuga
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178

# Cavi - FLK 24/EZ-DR/2000/KONFEK/S - 2909787

## Dati tecnici

### Normative e prescrizioni

Tensione di isolamento nominale	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,6 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)
isolamento	Isolamento funzionale
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

### Controllore supportato

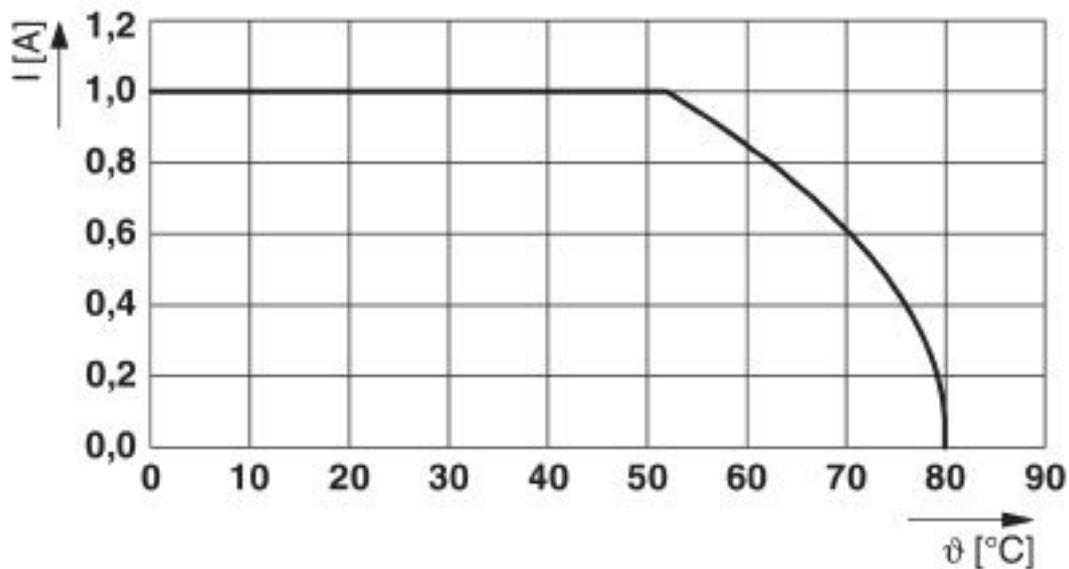
Controllore	universale
-------------	------------

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

## Disegni

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27249200
eCl@ss 7.0	27249205

## Cavi - FLK 24/EZ-DR/2000/KONFEK/S - 2909787

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27249205
eCl@ss 9.0	27242220

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000237
ETIM 3.0	EC000237
ETIM 4.0	EC000237
ETIM 5.0	EC000237
ETIM 6.0	EC000237
ETIM 7.0	EC000237

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

#### Omologazioni

#### EAC

---

#### Omologazioni Ex

---

#### Dettagli omologazione

EAC		RU*- DE.HB*35.B00385
-----	---	-------------------------

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>