

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

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 intestato; collegamento 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); collegamento 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 50-poli); lunghezza cavo: 2 m



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 017918 057480
GTIN	4017918057480
Sales Key	CK2131

### 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 (50 °C)
	0,6 A (70 °C)
Lungh. cavo	2 m
Diametro esterno cavo	10,3 mm ±0,4 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	0,14 mm <sup>2</sup>
Conduttore singolo, sezione [AWG]	26
Singolo filo, quantità cavetti	7

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Dati tecnici

#### Generalità

Conduttore singolo, materiale	stagnati Cu
Diametro filo con guaina isolante	1 mm $\pm$ 0,03 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	86 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	161 mm
Cicli di piegatura	5000 (per raggio $\geq$ 15x diametro esterno)
Cavo, confezionamento	Connessione a perforazione d'isolante, EC 60352-4/DIN EN 60352-4
Schermatura	no
Resistenza di isolamento linea	$\geq$ 20 M $\Omega$ /km (20 °C)
Resistenza linea	$\leq$ 145 $\Omega$ /km (20 °C)
Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED

#### Dati di collegamento

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

#### Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Livello di controllo
Attacco a norma	IEC 60603-13
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
N. poli	50
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
Attacco a norma	CUL
Denominazione	Distanze in aria e linee di fuga
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Dati tecnici

#### Normative e prescrizioni

Tensione di isolamento nominale	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,6 kV
isolamento	Isolamento funzionale
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II

#### Controllore supportato

Controllore	SIEMENS S7-1500
- scheda I/O adatta	6ES7 521-1BL00-0AB0
	6ES7 522-1BL00-0AB0
	6ES7 522-1BL01-0AB0
	6ES7 531-7KF00-0AB0
	6ES7 531-7NF00-0AB0
	6ES7 531-7NF10-0AB0
	6ES7 531-7PF00-0AB0
	6ES7 532-5HF00-0AB0
Controllore	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
- scheda I/O adatta	CPU 313C
	CPU 313C-2DP
	CPU 313C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7 321-1BL00-0AA0
	6ES7 322-1BL00-0AA0
	6ES7 322-8BH01-0AB0
	6ES7 323-1BL00-0AA0
	6ES7 331-1KF01-0AB0
	6ES7 331-7NF00-0AB0
	6ES7 331-7NF10-0AB0
	6ES7 331-7PF01-0AB0
	6ES7 331-7PF11-0AB0
	6ES7 332-5HF00-0AB0
	6ES7 350-2AH01-0AE0
	6ES7 357-4AH01-0AE0
Controllore	SIEMENS S7-400
- scheda I/O adatta	6ES7 421-1BL01-0AA0
	6ES7 421-7BH01-0AB0
	6ES7 421-7DH00-0AA0
	6ES7 422-1BL00-0AA0
	6ES7 422-7BL00-0AB0
	6ES7 431-0HH0-0AB0

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Dati tecnici

#### Controllore supportato

	6ES7 431-1KF00-0AB0
	6ES7 431-1KF10-0AB0
	6ES7 431-1KF20-0AB0
	6ES7 431-7KF00-0AB0
	6ES7 431-7KF10-0AB0
	6ES7 431-7QH00-0AB0
	6ES7 432-1HF00-0AB0
Controllore	Schneider Electric Modicon TSX QUANTUM
- scheda I/O adatta	DDI 353
	DDI 841
	DDI 853
	DAI 340
	DAI 440
	DAI 453
	DDO 353
	DDM 390
	ACI 030
	ACI 040
	ATI 030
	ARI 030
	AVI 030
	ACO 020
	ACO 130
	AVO 020
	EHC 105
	EHC 202
Controllore	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
- scheda I/O adatta	1756-IA16I
	1756-IB16D
	1756-IB16I
	1756-IB32
	1756-IH16I
	1756-OB32
	1756-IF8
	1756-IF16
	1756-HSC
	1756-M02AE
Controllore	ALLEN-BRADLEY PLC 5
- scheda I/O adatta	1771 IBN
	1771 OBN

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Dati tecnici

#### Controllore supportato

Controllore	HONEYWELL Experion PKS C200
- scheda I/O adatta	TC-IDK 161
	TC-IDX 161
	TC-IDJ 161
	TC-IDD 321
	TC-ODD 321
	TC-IAH 161

#### Codice colore

Connettore 1 = connettore 2 (opzionale) = colore conduttore	IDC/FLK50 (1) = IDC/FLK50 (1) = nero
	IDC/FLK50 (2) = IDC/FLK50 (2) = marrone
	IDC/FLK50 (3) = IDC/FLK50 (3) = rosso
	IDC/FLK50 (4) = IDC/FLK50 (4) = arancione
	IDC/FLK50 (5) = IDC/FLK50 (5) = giallo
	IDC/FLK50 (6) = IDC/FLK50 (6) = verde
	IDC/FLK50 (7) = IDC/FLK50 (7) = blu
	IDC/FLK50 (8) = IDC/FLK50 (8) = viola
	IDC/FLK50 (9) = IDC/FLK50 (9) = grigio
	IDC/FLK50 (10) = IDC/FLK50 (10) = bianco
	IDC/FLK50 (11) = IDC/FLK50 (11) = bianco-nero
	IDC/FLK50 (12) = IDC/FLK50 (12) = bianco-marrone
	IDC/FLK50 (13) = IDC/FLK50 (13) = bianco-rosso
	IDC/FLK50 (14) = IDC/FLK50 (14) = bianco-arancione
	IDC/FLK50 (15) = IDC/FLK50 (15) = bianco-giallo
	IDC/FLK50 (16) = IDC/FLK50 (16) = bianco-verde
	IDC/FLK50 (17) = IDC/FLK50 (17) = bianco-blu
	IDC/FLK50 (18) = IDC/FLK50 (18) = bianco-viola
	IDC/FLK50 (19) = IDC/FLK50 (19) = bianco-grigio
	IDC/FLK50 (20) = IDC/FLK50 (20) = marrone-nero
	IDC/FLK50 (21) = IDC/FLK50 (21) = marrone-rosso
	IDC/FLK50 (22) = IDC/FLK50 (22) = marrone-arancione
	IDC/FLK50 (23) = IDC/FLK50 (23) = marrone-giallo
	IDC/FLK50 (24) = IDC/FLK50 (24) = marrone-verde
	IDC/FLK50 (25) = IDC/FLK50 (25) = marrone-blu
	IDC/FLK50 (26) = IDC/FLK50 (26) = marrone-viola
	IDC/FLK50 (27) = IDC/FLK50 (27) = marrone-grigio
	IDC/FLK50 (28) = IDC/FLK50 (28) = marrone-bianco
	IDC/FLK50 (29) = IDC/FLK50 (29) = verde-nero
	IDC/FLK50 (30) = IDC/FLK50 (30) = verde-marrone
	IDC/FLK50 (31) = IDC/FLK50 (31) = verde-rosso
	IDC/FLK50 (32) = IDC/FLK50 (32) = verde-arancione

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Dati tecnici

#### Codice colore

	IDC/FLK50 (33) = IDC/FLK50 (33) = verde-blu
	IDC/FLK50 (34) = IDC/FLK50 (34) = verde-viola
	IDC/FLK50 (35) = IDC/FLK50 (35) = verde-grigio
	IDC/FLK50 (36) = IDC/FLK50 (36) = verde-bianco
	IDC/FLK50 (37) = IDC/FLK50 (37) = giallo-nero
	IDC/FLK50 (38) = IDC/FLK50 (38) = giallo-marrone
	IDC/FLK50 (39) = IDC/FLK50 (39) = giallo-rosso
	IDC/FLK50 (40) = IDC/FLK50 (40) = giallo-arancione
	IDC/FLK50 (41) = IDC/FLK50 (41) = giallo-blu
	IDC/FLK50 (42) = IDC/FLK50 (42) = giallo-viola
	IDC/FLK50 (43) = IDC/FLK50 (43) = giallo-grigio
	IDC/FLK50 (44) = IDC/FLK50 (44) = giallo-bianco
	IDC/FLK50 (45) = IDC/FLK50 (45) = grigio-nero
	IDC/FLK50 (46) = IDC/FLK50 (46) = grigio-marrone
	IDC/FLK50 (47) = IDC/FLK50 (47) = grigio-rosso
	IDC/FLK50 (48) = IDC/FLK50 (48) = grigio-arancione
	IDC/FLK50 (49) = IDC/FLK50 (49) = grigio-giallo
	IDC/FLK50 (50) = IDC/FLK50 (50) = grigio-verde

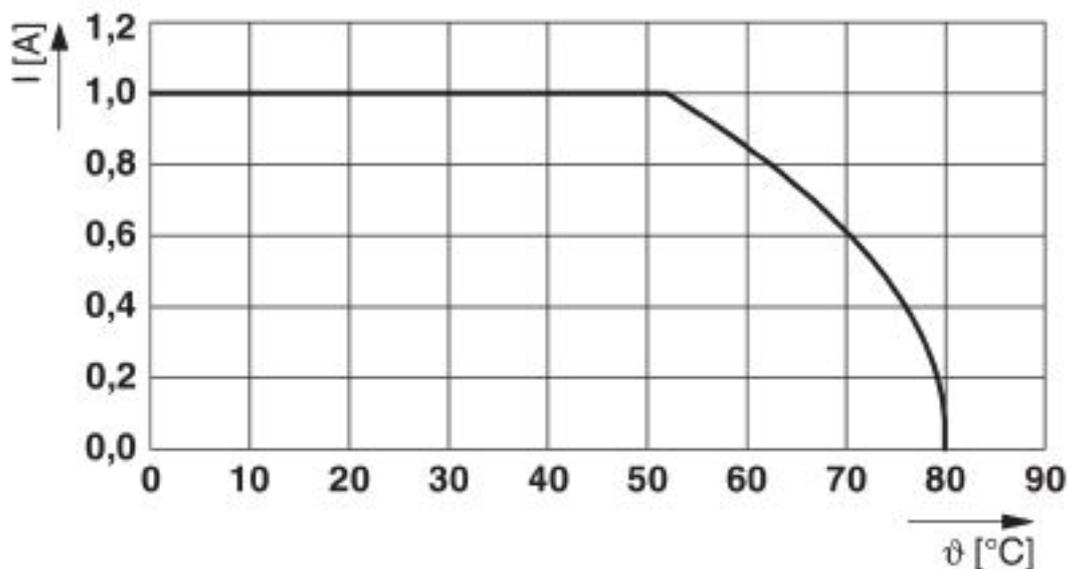
#### Environmental Product Compliance

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

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

Diagramma



Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27249200
eCl@ss 7.0	27249205
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

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121620
UNSPSC 7.0901	26121620
UNSPSC 11	26121620
UNSPSC 12.01	26121620

# Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	26121620
UNSPSC 18.0	26121620
UNSPSC 19.0	26121620
UNSPSC 20.0	26121620
UNSPSC 21.0	26121620

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Tensione nominale UN		125 V	
Corrente nominale IN		1 A	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
Tensione nominale UN		125 V	
Corrente nominale IN		1 A	

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

cULus Listed	
--------------	---

## Cavi - FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK - 2289094

### Accessori

Accessori

Cavo portacartellini

Supporto per segnacavi - KME - 0807083



Supporto per segnacavi, bianco, in bianco, tipo di montaggio: Montaggio a fascette, diametro cavo: > 5 mm, dimensioni campo di siglatura: 20 mm x 8 mm

---

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>