

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/10M/KONFEK - Cavi



2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

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 intestato; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 20-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (2x 14-poli); lunghezza cavo: 10 m

## I vantaggi

- Idoneo per l'accoppiamento di schede digitali da 16 canali, ad es. SIMATIC® ET 200SP
- Suddivisione dei 16 segnali digitali sui 2x 8 segnali lato campo
- Connettori IDC/FLK: a 20 poli su due a 14 poli (in base a IEC 60603-13)

## Dati commerciali

Codice articolo	2902708
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	4046356671545
Peso per pezzo (confezione inclusa)	825 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	810 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

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

### 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)	≤ 30 V AC
Tensione di esercizio (DC)	≤ 60 V DC
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Corrente (per circuito, 50 °C)	≤ 1 A (allo stato non arrotolato, vedi declassamento)
Corrente (per circuito, 70 °C)	≤ 0,6 A (allo stato non arrotolato, vedi declassamento)

#### Controllore supportato: EMERSON DeltaV

Scheda I/O adatta	VE4001S2T2B5
	VE4002S1T2B6

#### Controllore supportato: SIEMENS ET 200SP

Unità di base corrispondente	6ES7193-6BP00-0BA0
	6ES7193-6BP00-2BA0
	6ES7193-6BP00-0BA1
	6ES7193-6BP00-0DA0
	6ES7193-6BP00-2DA0
	6ES7193-6BP00-0DA1
Modulo periferico adatto	6ES7131-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7131-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-0BA0 (Base Units A0/A1)
	6ES7132-6BH01-2BA0 (Base Units A0/A1)

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

#### 20X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	20
Schermato	no

# FLK 20/2FLK14/EZ-DR/10M/KONFEK - Cavi



2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

Tipo di cavo	20X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	20x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	7,60 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PVC semi rigido
Guaina esterna, colore	grigio
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Resistenza linea	≤ 145 Ω/km (20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km (20 °C)
Raggio di piegatura minimo, fisso	64 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	120 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000 (per raggio ≥ 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 di suddivisione per due moduli

Codice colore: Filo singolo

nero	IDC/FLK20 (1) = IDC/FLK14-1 (1)
marrone	IDC/FLK20 (2) = IDC/FLK14-1 (2)
rosso	IDC/FLK20 (3) = IDC/FLK14-1 (3)
arancione	IDC/FLK20 (4) = IDC/FLK14-1 (4)
giallo	IDC/FLK20 (5) = IDC/FLK14-1 (5)
verde	IDC/FLK20 (6) = IDC/FLK14-1 (6)
blu	IDC/FLK20 (7) = IDC/FLK14-1 (7)
viola	IDC/FLK20 (8) = IDC/FLK14-1 (8)
grigio	IDC/FLK20 (9) = IDC/FLK14-2 (1)
bianco	IDC/FLK20 (10) = IDC/FLK14-2 (2)
bianco-nero	IDC/FLK20 (11) = IDC/FLK14-2 (3)
bianco-marrone	IDC/FLK20 (12) = IDC/FLK14-2 (4)
bianco-rosso	IDC/FLK20 (13) = IDC/FLK14-2 (5)
bianco-arancione	IDC/FLK20 (14) = IDC/FLK14-2 (6)
bianco-giallo	IDC/FLK20 (15) = IDC/FLK14-2 (7)
bianco-verde	IDC/FLK20 (16) = IDC/FLK14-2 (8)
bianco-blu	IDC/FLK20 (17) = IDC/FLK14-2 (9)
bianco-viola	IDC/FLK20 (18) = IDC/FLK14-2 (10)

2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

bianco-grigio	IDC/FLK20 (19) = IDC/FLK14-1 (9)
marrone-nero	IDC/FLK20 (20) = IDC/FLK14-1 (10)

## Dati di collegamento

### Connessione 1

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	20
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

### Connessione 2

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	2
Numero di poli	14
Cicli di manovra	> 50
Passo	2,54 mm

## 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

2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>



**EAC**

ID omologazione: RU\*-DE.HB\*35.B00385



**UL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	125 V	1 A	-	-

2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

### ETIM

ETIM 10.0	EC000237
-----------	----------

### UNSPSC

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

2902708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902708>

## 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 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)