FLK 14/16/EZ-DR/ 300/S7 - Cavi

2293860

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293860

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; controllore: SIMATIC® TOP connect; connessione 1: IDC/FLK conduttore femmina (1x 16-poli); connessione 2: IDC/FLK conduttore femmina (1x 14-poli); lunghezza cavo: 3 m

Dati commerciali

Codice articolo	2293860
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK221S
Codice prodotto	DK221S
GTIN	4017918125554
Peso per pezzo (confezione inclusa)	182,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	176 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)

Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m

14X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Numero di poli	14
Schermato	no
Tipo di cavo	14X0.14 [PVC]
Tipo di conduttore	Cavo intestato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	14x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 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	55 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	104 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)

Codice colore: Filo singolo

bianco	IDC/FLK16 (1) = IDC/FLK14 (10)
viola	IDC/FLK16 (2) = IDC/FLK14 (8)
bianco-marrone	IDC/FLK16 (3) = IDC/FLK14 (12)
blu	IDC/FLK16 (4) = IDC/FLK14 (7)
bianco-arancione	IDC/FLK16 (5) = IDC/FLK14 (14)
verde	IDC/FLK16 (6) = IDC/FLK14 (6)
giallo	IDC/FLK16 (8) = IDC/FLK14 (5)
grigio	IDC/FLK16 (9) = IDC/FLK14 (9)
arancione	IDC/FLK16 (10) = IDC/FLK14 (4)
bianco-nero	IDC/FLK16 (11) = IDC/FLK14 (11)
rosso	IDC/FLK16 (12) = IDC/FLK14 (3)
bianco-rosso	IDC/FLK16 (13) = IDC/FLK14 (13)
marrone	IDC/FLK16 (14) = IDC/FLK14 (2)
nero	IDC/FLK16 (16) = IDC/FLK14 (1)

Dati di collegamento

Connessione 1

Attacco a norma	IEC 60603-13 (a norma)
Collegamento	IDC/FLK conduttore femmina
Numero collegamenti	1
Numero di poli	16
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	1
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.

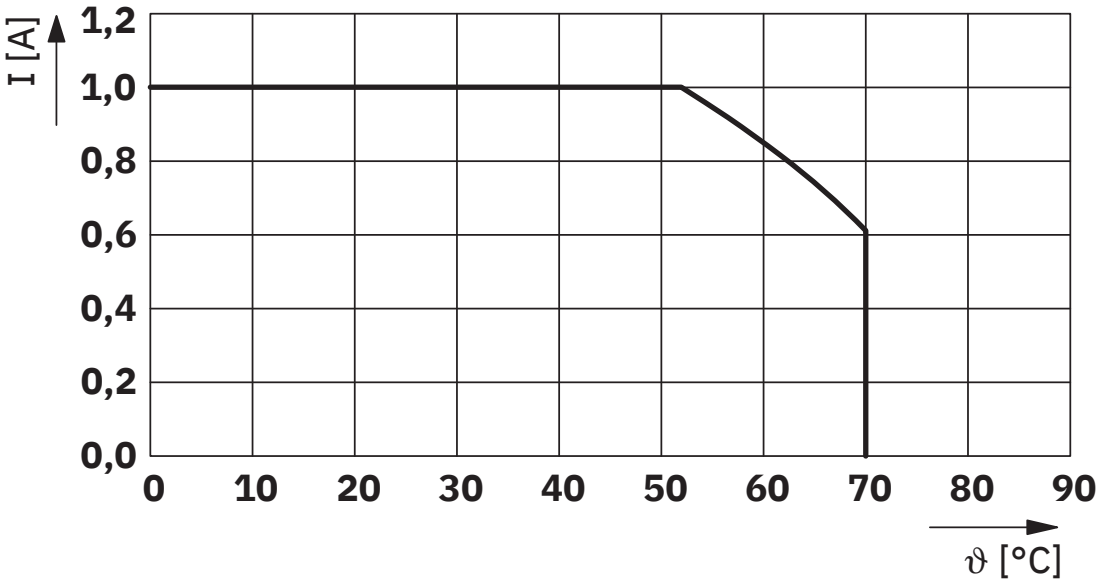
Disegni

Disegno collegamento

14-pos. Socket strip PIN	16-pos. Socket strip PIN	Wire color
1	16	Black
2	14	Brown
3	12	Red
4	10	Orange
5	8	Yellow
6	6	Green
7	4	Blue
8	2	Violet
9	9	Gray
10	1	White
11	11	White-black
12	3	White-brown
13	13	White-red
14	5	White-orange
	7	-
	15	-

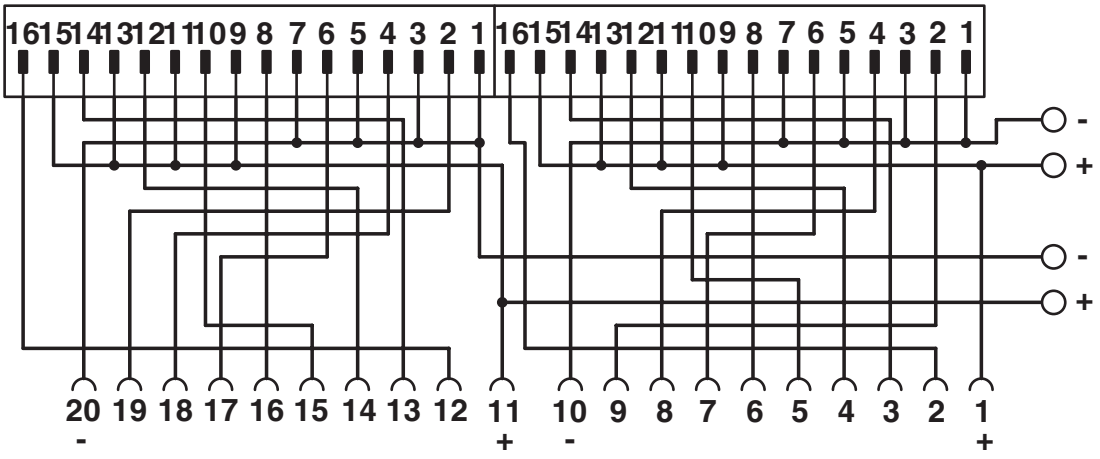
Piedinatura e codice colore

Diagramma



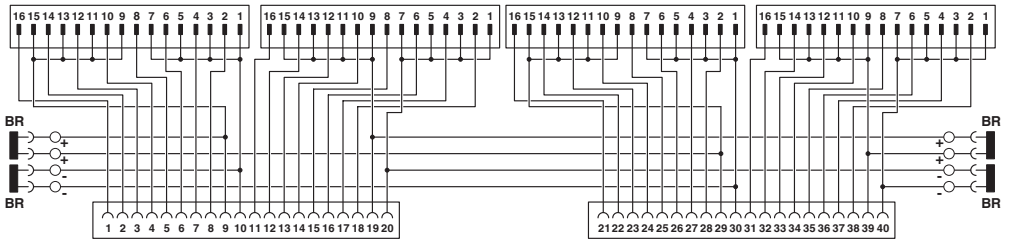
Corrente max. ammessa per circuito in stato di svolgimento

Schema di collegamento



Piedinatura moduli frontali Siemens S7 6ES7 921-3...

Schema di collegamento



Piedinatura moduli frontali digitali Siemens S7 6ES7 921-5AB20-0AA0 o 6ES7 921-5AH20-0AA0

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2293860

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	-	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242220
ECLASS-15.0	27242220

ETIM

ETIM 10.0	EC000237

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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