

VK500C25

Tecnologia di connessione • Prese / spine per cavi assemblate su un lato

Cavo di collegamento, 5m, presa M12 a 12 poli diritti, estremità libera del cavo, 12x0,14mm², PUR (poliuretano), Ø5,8mm, 30V, -25-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone



Le prese a cavo ipf sono utilizzate principalmente per stabilire il collegamento elettrico dei sensori. Sono caratterizzate da un design robusto, nelle più alte classi di protezione (IP67 | IP68 | IP69K) e, su richiesta, con schermatura a 360°. Con le seguenti caratteristiche: compatibili con il bus, adatte a catene di trascinamento e robot, resistenti agli oli e alle sostanze chimiche, resistenti alle scintille di saldatura, resistenti ai detergenti o alla pulizia ad alta pressione e a getto di vapore, l'intervallo di temperatura esteso fino a +230°C, la tecnologia di connessione rapida o le speciali proprietà di trasmissione dei dati, le prese a cavo soddisfano tutti i requisiti della tecnologia di automazione.

Proprietà elettriche

Tipo di contatto a spina Connessione A	Femmina (presa)
Versione di collegamento elettrico A	M12
Collegamento elettrico versione B	Estremità libera del cavo
Diametro del cavo	5,8mm
Numero di poli di collegamento A	12
Capacità di carico attuale	1,5A
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	30V
Tensione di esercizio (CC)	30V

Proprietà meccaniche

Numero di core	12
Struttura centrale	72 x 0,05 mm
Sezione trasversale del nucleo	0,14mm ²
Lunghezza del cavo	5m
Collegamento di alimentazione del cavo A	dritto
Coppia massima di serraggio attacco A	1Nm
Cicli di piegatura	≥2 milioni di cicli
Classe di protezione (IP)	IP67
Cicli di torsione	+/-180°/m, ≥ 0,5 milioni di cicli
Materiale della guaina del cavo	PUR (poliuretano)
Temperatura esterna ammissibile del cavo, installazione fissa	-25 - 90°C
Adatto per catene di trascinamento	Sì
Materiale del collegamento a vite	Ottone

Altre proprietà

Ritardante di fiamma	secondo EN 60332-2-2
Esecuzione	Cavo di collegamento
Senza alogeni	Sì
Resistente all'idrolisi	Sì
Senza LABS	Sì
Resistente all'ozono e ai raggi UV	Sì
Catena di trascinamento e capacità di torsione	Sì
Area di saldatura	Sì
Senza silicone	Sì
Oli e lubrificanti di raffreddamento	Sì

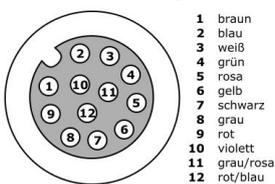
Classificazione

ETIM 8	EC001855 Cavo sensore/attuatore premontato
eClass 7.0	27279218
eClass 7.1	27279218
eClass 8.0	27279218
eClass 9.0	27060311
eClass 9.1	27060311

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	856 Prese/spine per cavi (varie)
Dimensioni dell'imballaggio	50 x 180 x 25 mm
Peso lordo	202 g
Numero di tariffa doganale	85444290
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Installazione



L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!

Smaltimento dei rifiuti



Istruzioni di sicurezza

Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.

Gli accessori di collegamento e montaggio adatti sono disponibili sulla nostra homepage: www.ipf.de.

Disegno quotato