VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cavo patch

1419178

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419178

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 Sercos III, schermato, stella quadrupla, AWG 22 flessibile (7 fili), RAL 3020 (rosso traffico), connettore RJ45/IP67, Push-Pull, metallo su connettore RJ45/IP67, metallo, codifica D, lunghezza: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1419178
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
Pagina del catalogo	Pagina 316 (PC-2011)
GTIN	4046356541237
Peso per pezzo (confezione inclusa)	476,467 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	476,467 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Sercos
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Uscita cavo	diritto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	I

Segnalazione

Segnalazione stato	no

Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

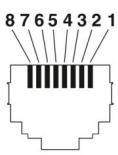
Cicli di manovra	≥ 250

Indicazioni materiale

Guaina esterna, materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

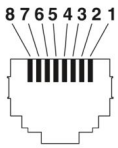
Connettori

Connessione 1

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

Connessione 2

Disegno quotato	 Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Cicli di manovra	≥ 750
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PA-GF
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5,00 m

Sercos III [93K]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso della linea	68 kg/km
Tipo di cavo	Sercos III
Tipo cavo (sigla)	93K
Tipo di segnale/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	rosso traffico RAL 3020
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,90 mm
Guaina interna materiale	PVC
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PE
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,55 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Tensione nominale cavo	600 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza linea	≤ 120 Ω/km
Resistenza di isolamento linea	≥ 0,5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 Hz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 Ω (con 100 MHz)
Runtime	5,3 ns/m
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7 x D
Resistenza all'olio	limitatamente resistente agli oli
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1685 (CSA FT 4)
Altra resistenza	resistente ai raggi UV (secondo la norma UL 1581, paragrafo 1200)

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

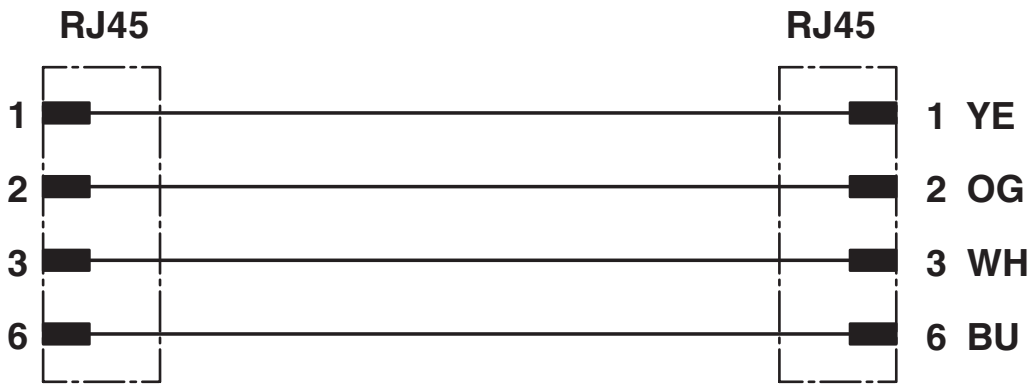
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 60 °C (Cavi, posa mobile)

Disegni

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419178

EAC
ID omologazione: 19060508

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	1ab21918-c86b-42a6-b23d-5c0470d14d8c

Phoenix Contact 2025 © - 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