Dati di base

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-931

Codice articolo: 1569391



http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1569391

Cavo di sistema bus, Ethernet, 4-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12, codifica D, su estremità conduttore libera, Lungh. cavo: 2 m

Ethernet

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 20.12.2007

Dati commerciali

EAN	4 046356 336208
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	109,60 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 381 (AX-2009)

Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina http://www.download.phoenixcontact.it Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Dati tecnici

Dati generali

Corrente di dimensionamento a 40 °C	4 A
Tensione di dimensionamento	60 V
N. poli	4
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ

Lungh. cavo	2 m
Lunghezza di spelatura dell'estremità libera	50 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

Dati generici

Codifica	D - Dati
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Grado di protezione	IP65
	IP67
Cicli di manovra	≥ 100
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 66
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Segnalazione stato	No

Dati conduttore

Tipo cavo	Ethernet
Tipo cavo (sigla)	93E
Struttura cavo	2x2xAWG26/7 PIMF
Sezione conduttore	2x 2x 0,14 mm²
Linea segnale AWG	26
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	≤ 1,05 mm
Colori filo	bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Tipo di schermatura a coppie	Poliestere rivestito in alluminio
Cordatura intera	2 paisa con 2 riempitori verso l'anima
Schermatura	Treccia di fili in rame stagnati
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Diametro esterno cavo D	6,7 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	34 mm
Peso del cavo	42 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR

Materiale isolamento fili	PE a celle
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
resistenza del conduttore	≤ 150 Ω/km
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Capacità	42 pF
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 % (con 100 MHz)
Velocità del segnale	0,72 c
Attenuazione schermatura	60 dB (fino a 1000 MHz)
Resistenza accoppiamento	5,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Tensione nominale cavo	max. 125 V
Tensione di prova cavo	1000 V
Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice
Resistenza alla fiamma	a norma IEC 60332-2-2
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1/2
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Resistenza ai microbi a norma VDE 0282 parte 10
	Resistenza all'idrolisi a norma DIN 53504
A tenuta di gas combusto	secondo IEC 61034-1/2
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)
	-10 °C ... 50 °C (cavi, posa mobile)

Omologazioni

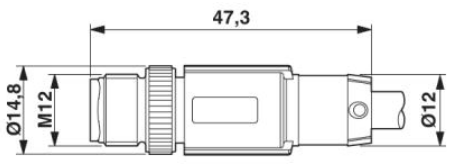
Omologazioni

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

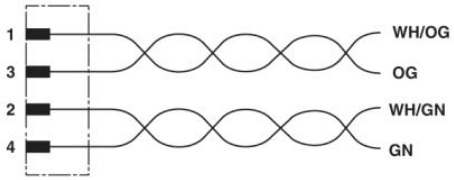
Disegni

Disegno quotato



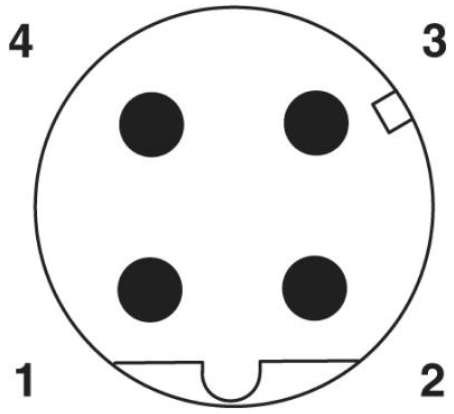
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI),Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it

© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.