

1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

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 di sistema bus, VARAN (100 MBit/s), 6-poli, SANTOPRENE privo di alogenati/TPE senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m

Dati commerciali

Codice articolo	1428571
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMM
Codice prodotto	AF1CMM
GTIN	4046356322850
Peso per pezzo (confezione inclusa)	183,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	183,6 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato	
Applicazione	Standard	
Tipo sensore	VARAN	
Numero di poli	6	
Numero uscite cavi	1	
Codifica	A	
Caratteristiche di isolamento		
Categoria di sovratensione	II	
Grado d'inquinamento	3	

Interfacce

Sistema bus	VARAN
Tipo di segnale/categoria	VARAN, 100 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U _N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I _N	2 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Dati di collegamento

Piedinatura

1 Todiffaction	
Contatto colore (definizione del segnale) contatto (opzionale)	1 (femmina)
	4 (femmina)
	6 (femmina) BU (Power)



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

	7 (femmina) BN (Power)
	5 (femmina) GNWH (RD+)
	8 (femmina) GN (RD-)
	2 (femmina) OGWH (TD+)
	3 (femmina) OG (TD-)

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera
Connessione 2	
Esecuzione	estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo 2 m

VARAN [970]

Disegno quotato



Peso della linea	81 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	VARAN [970]
Struttura conduttore	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,13 mm
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore tensione di alimentazione	19x 0,16 mm
Tensione di alimentazione AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,25 mm² (Linea del segnale)
	2x 0,38 mm² (Tensione di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 mm (Linea del segnale)
	1,5 mm (Tensione di alimentazione)
Diametro esterno conduttore	7,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	SANTOPRENE privo di alogenati
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	Filo
Materiale, isolamento fili	PP



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco/arancione, bianco/verde, verde, arancione
Tipo di schermatura a coppie	Treccia di fili in rame stagnati, copertura al 95 %
Cordatura intera	1 stella quadrupla e 2 conduttori con 2 riempitori
Resistenza del conduttore max.	77 Ω/m (Linea dati)
Resistenza di isolamento	5 GΩ*km (Linea dati)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±15 %
Capacità	50 nF (Linea dati)
Tensione nominale cavi	125 V (Linea dati)
	48 V (Tensione di alimentazione)
Tensione di prova	2000 V (Tensione di alimentazione)
	max. 700 V AC (Linea dati)
Raggio di piegatura minimo, fisso	≥ 93 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	≥ 93 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 93 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 1 m/s, Accelerazione: 2 m/s²
Assenza di alogeni	a norma DIN EN 50267-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C 80 °C (Cavi)
Temperatura ambiente (posa)	0 °C 50 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

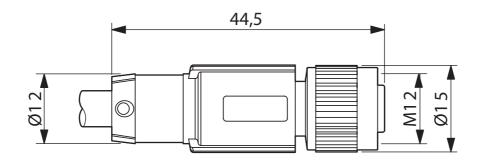


1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

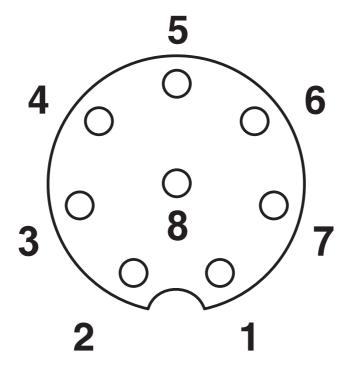
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



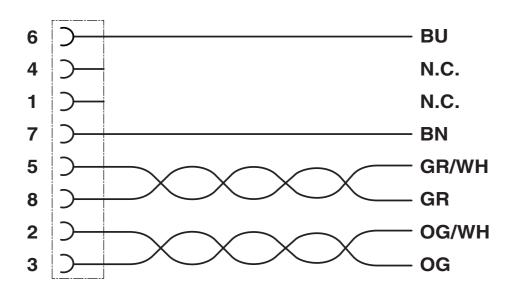
Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060307		
	ECLASS-15.0	27060307		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1428571

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1428571

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%			
EF3.0 Cambiamento climatico				
CO2e kg	2,303 kg CO2e			

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