SAC-8P- 5,0-28X/M12FS OD - Cavo sensore/attuatore

1407275

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407275

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 sensore/attuatore, 8-poli, PE-X senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Estrema robustezza: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -40 °C ... +105 °C

Dati commerciali

Codice articolo	1407275
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CFA
Codice prodotto	AF1CFA
GTIN	4046356773935
Peso per pezzo (confezione inclusa)	320 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	288 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Esterni
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FPM
Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	2 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m

PE-X nero [28X]

Disegno quotato	
Peso della linea	65 kg/km
Numero di poli	8
Schermato	no
Tipo di cavo	PE-X nero [28X]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	8x 0,25 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	6,80 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	Filo PP
Materiale, isolamento fili	PE-X
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	ca. 0,25 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,30 mm
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Passo di cordatura cordatura intera	67 mm
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Tensione di prova	≥ 3000 V AC (Spark test)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	34 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	68 mm

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo DIN EN 60332-1-2
	secondo DIN EN 50266-2-5
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
	secondo DIN EN 50306
Altra resistenza	resistente contro combustibili (secondo IEC 60811, 168 h a 70 °C)
	resistente ai raggi UV (secondo DIN VDE 0276-605)
Caratteristiche particolari	reticolato
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
	-15 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)
	20 °C ±5 °C (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 105 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Funzionamento)	-40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4))

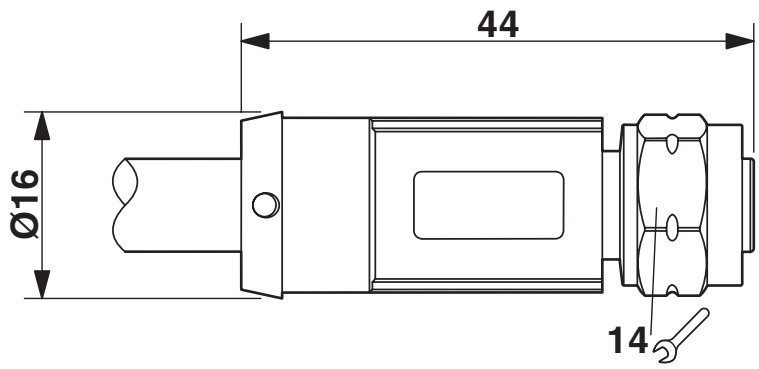
Normative e prescrizioni

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

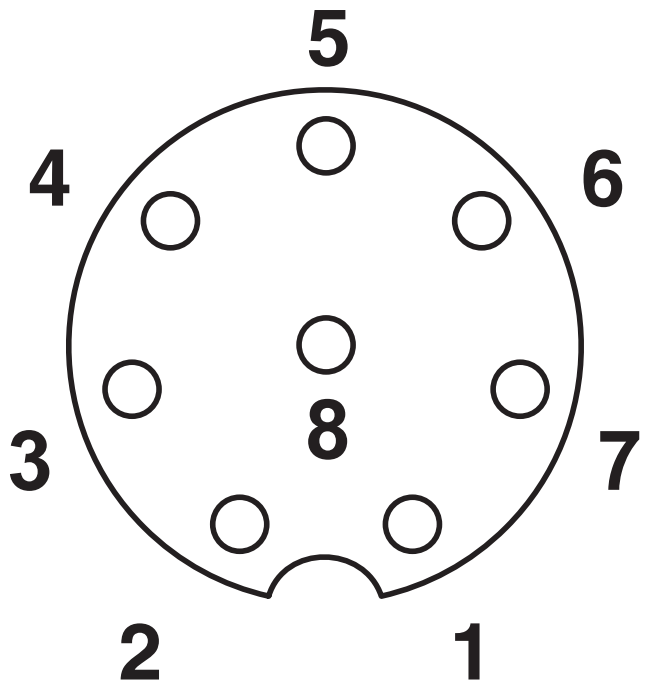
Disegni

Disegno quotato



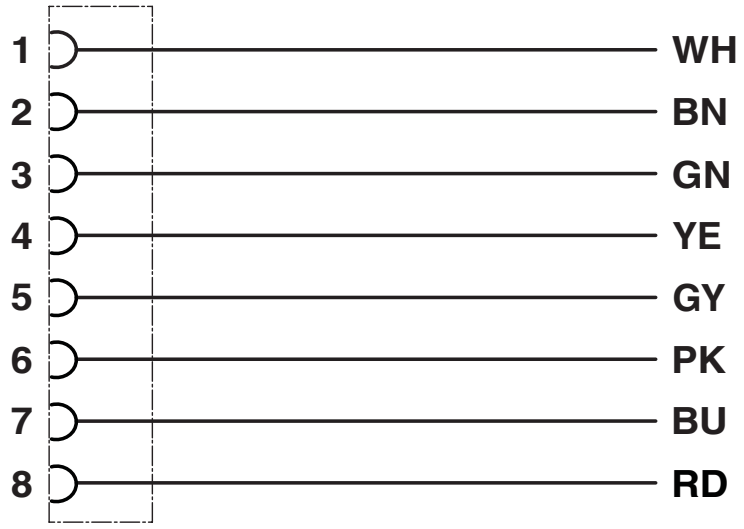
Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407275

DNV
ID omologazione: TAE00002K4

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	4,594 kg CO2e

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