

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>

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, 5-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m, con ghiera in plastica

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di peso: i nostri connettori con ghiera in plastica leggera

Dati commerciali

Codice articolo	1442418
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
Pagina del catalogo	Pagina 138 (PC-2011)
GTIN	4046356534994
Peso per pezzo (confezione inclusa)	169 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	161,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	PA

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I_N	4 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	

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>

Numero di poli	5
Tipo di codifica	A
Connessione 2	
Tipo	estremità conduttore libera
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	5 m
PUR senza alogenati nero [PUR]	
Disegno quotato	
Peso della linea	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm 0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,55 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Isolamento spessore parete	ca. 0,50 mm
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 16 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	23 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	46 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 46 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>

Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice flessibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore



1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>

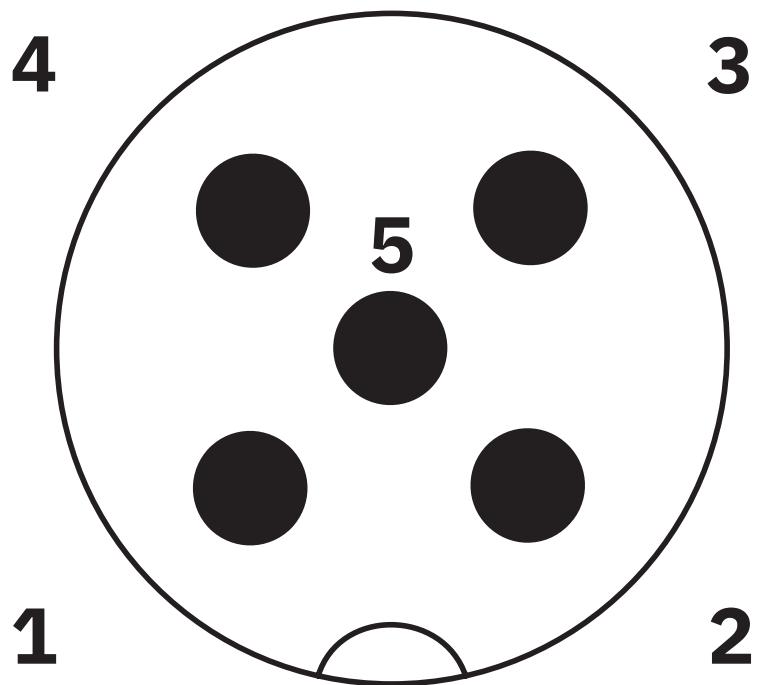
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR P - Cavo sensore/attuatore

1442418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1442418>



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	3,019 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