

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

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 angolato M12, codifica: B, su Connettore femmina angolato M12, lunghezza cavo: 3 m

Dati commerciali

Codice articolo	1126381
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4063151052485
Peso per pezzo (confezione inclusa)	112,27 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	112,27 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Guaina esterna, materiale	PUR
Materiale conduttore	Filo Cu nudo

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A
Resistenza del conduttore max.	58 Ω/m

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di piegatura, massimo	4000000
-----------------------------	---------

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12
------	----------------------

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Numero di poli	5
Tipo di codifica	B

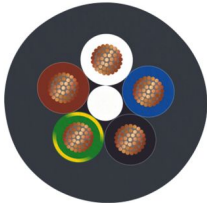
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	5

Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 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

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cicli di torsione: ≥ 2000000 , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
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
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore

1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

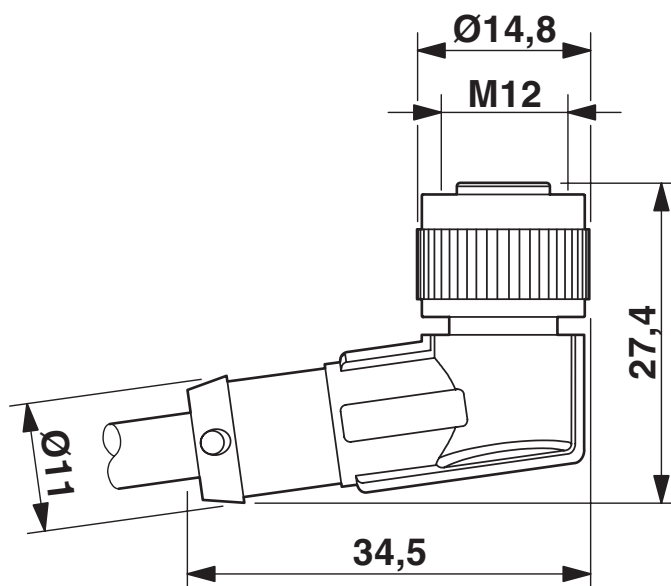
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

	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	-	-

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MRB/ 3,0-PUR/M12FRB - Cavo sensore/attuatore



1126381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1126381>

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%
---	---

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