

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

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.



come figura, ma con cavo
giallo

Cavo sensore/attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, giallo, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1543621
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356099004
Peso per pezzo (confezione inclusa)	161,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	158,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	4
Schermato	no

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm
---------------------	--------

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	4

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

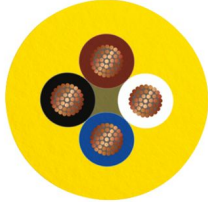
PUR senza alogenati giallo [240]

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

Disegno quotato	
Peso della linea	30 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati giallo [240]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	4,70 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,80 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	49,5 mm
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	23,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	47 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 47 mm, 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: ≥5000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549 secondo FT1 in base a UL 758
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

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

Caratteristiche particolari	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
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
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-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore

1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>



Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore





1543621


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

 UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cavo sensore/attuatore



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1543621>

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	1,201 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