

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

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-pol, PUR senza alogenati, resistente agli spruzzi di saldatura, altamente flessibile, grigio RAL 7001, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

Codice articolo	1454574
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4046356578264
Peso per pezzo (confezione inclusa)	57,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	55,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Codifica	A

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

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

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore

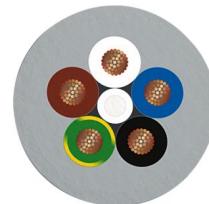


1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

PUR privo di alogeni ad alta flessibilità resistente alle scintille della saldatura grigio 5 conduttori verde/giallo [802]

Disegno quotato



Nota

Grazie alla robusta guaina esterna, questo cavo deve essere spolato solo in passi da 5 cm.

Peso della linea

38 kg/km

UL AWM Style

20549

Numero di poli

5

Schermato

no

Tipo di cavo

PUR privo di alogeni ad alta flessibilità resistente alle scintille della saldatura grigio 5 conduttori verde/giallo [802]

Struttura conduttore segnale linea

42x 0,10 mm

Linea segnale AWG

22

Sezione del conduttore

5x 0,34 mm² (Linea del segnale)

Diametro filo con guaina isolante

1,3 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)

Diametro esterno conduttore

5,10 mm ±0,2 mm

Guaina esterna, materiale

PUR

Guaina esterna, colore

grigio RAL 7001

Materiale conduttore

Filo Cu nudo

Materiale, isolamento fili

PP

Conduttore singolo, colore

nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde

Cordatura intera

5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima

Resistenza del conduttore max.

ca. 53 Ω/km

Resistenza di isolamento

≥ 20 MΩ*km

Tensione nominale cavi

300 V

Tensione di prova

1200 V

Raggio di piegatura minima, fisso

5 x D

Raggio di piegatura minima, flessibile

5 x D

Raggio di piegatura minimo, fisso

26 mm

Raggio di piegatura minimo, mobile

26 mm

Capacità di carico dinamica (flessione)

Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 7,5 x D, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3,3 m/s, Accelerazione: 5 m/s²

Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s²

Capacità di carico dinamico (torsione)

Torsione: ±360 °/m, Cicli di torsione: 1000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.

Assenza di alogeni

cavo senza alogeni

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi privo di silicone
Caratteristiche particolari	Guaina del cavo resistente alle scintille di saldatura, riciclabile, opaca, a bassa adesione, resistente all'abrasione, alla fiamma e autoestinguente senza silicone e cadmio 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 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-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore

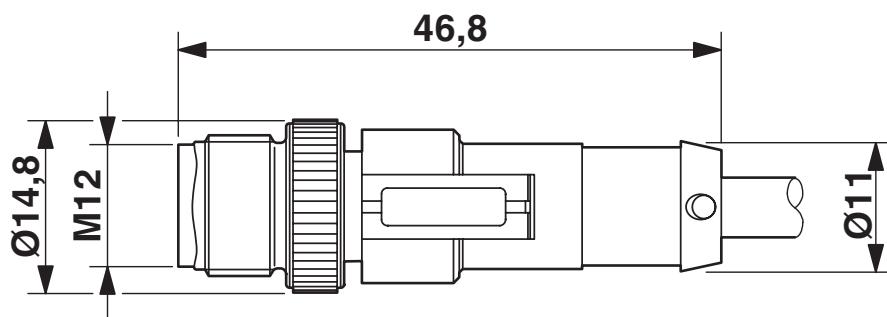


1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

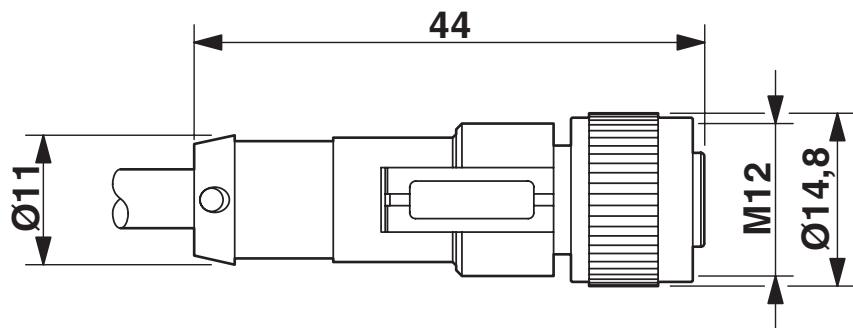
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

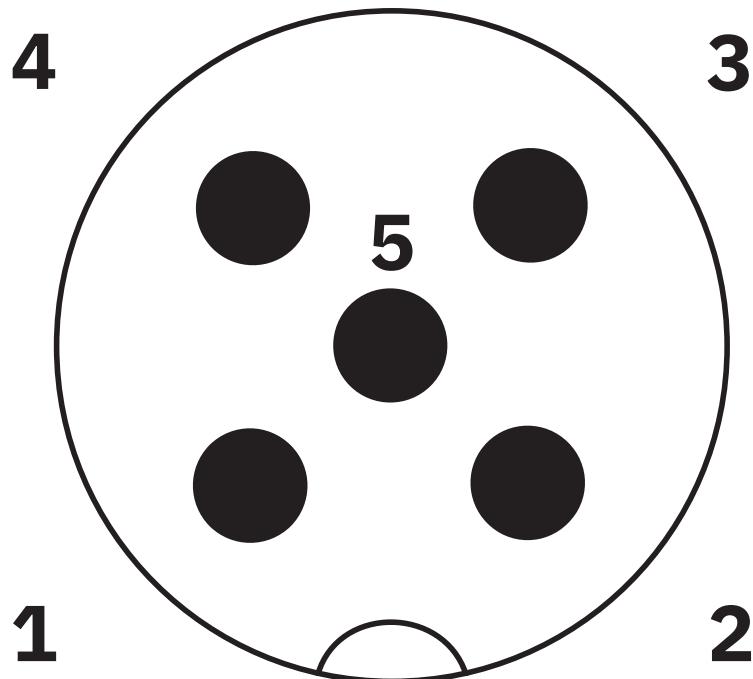
SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

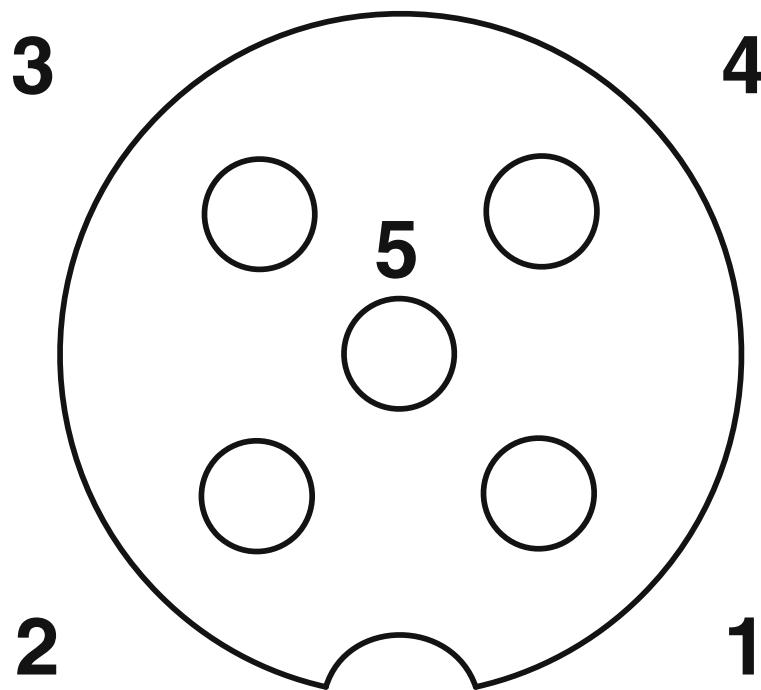
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

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-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-802/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1454574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1454574>

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