

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

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, resistente ai residui di saldatura, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

come in figura, tuttavia con impugnatura e cavo gialli

Dati commerciali

Codice articolo	1090390
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4055626901473
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

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

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	0,2 Nm
---------------------	--------

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

Tipo di codifica	A
------------------	---

Connessione 2

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

Cavo / linea

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

PUR privo di alogenati, altamente flessibile, resistente ai residui di saldatura, giallo [817]

UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR privo di alogenati, altamente flessibile, resistente ai residui di saldatura, giallo [817]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,55 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	6,90 mm ±0,1 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, grigio
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	ca. 57 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km
Tensione nominale cavi	300 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova	3000 V (Spark test)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	35 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	69 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ² , Temperatura di utilizzo: ≤ 60 °C
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	a norma UL FT-2
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
Caratteristiche particolari	Guaina resistente ai residui di saldatura, riciclabile, opaca, non aderente, resistente all'abrasione, antifiama e autoestinguente senza silicone e cadmio senza sostanze impregnate di vernice -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)
	≤ 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP68

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore

1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore

1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

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/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore

1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-817/M12FS YE - Cavo sensore/attuatore



1090390

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090390>

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 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