

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

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, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,13 m

Dati commerciali

Codice articolo	1437229
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4046356458825
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,2 g
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
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 guarnizione	NBR
Materiale impugnatura	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

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
------	--------------------------------

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

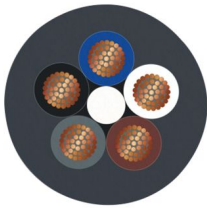
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,13 m
----------------	--------

PUR POWER 0,75mm² nero [186]

Disegno quotato	
Peso della linea	67 kg/km
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR POWER 0,75mm ² nero [186]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,15 mm
Linea segnale AWG	18
Sezione del conduttore	5x 0,75 mm ² (Linea di alimentazione)
Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	6,30 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili) ≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	max. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, mobile	63 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 63 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 5 m/s ²
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

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/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437229>

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