

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

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, 4-poli, PUR/PVC, giallo, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m, DESINA

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

Dati commerciali

Codice articolo	1696154
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4017918181123
Peso per pezzo (confezione inclusa)	86,14 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	86,14 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	DESINA
Numero di poli	4
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 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	250 V AC 250 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 angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

Connessione 2

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

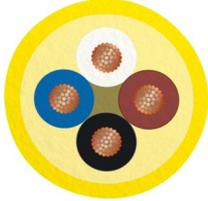
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m
----------------	-------

PUR/PVC giallo DESINA [140]

Disegno quotato	
Peso della linea	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR/PVC giallo DESINA [140]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	ca. 0,30 mm (Isolamento fili) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna) ca. 0,35 mm (rivestimento interno)
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
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	52 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

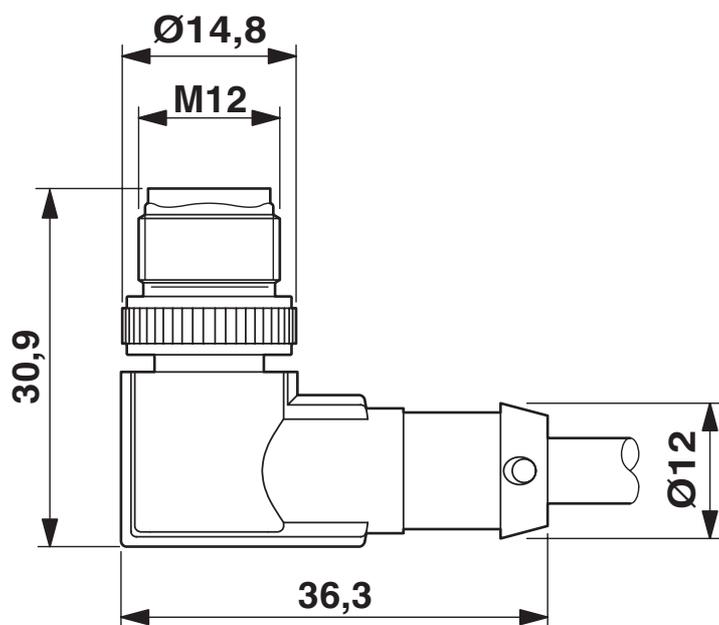
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore

1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

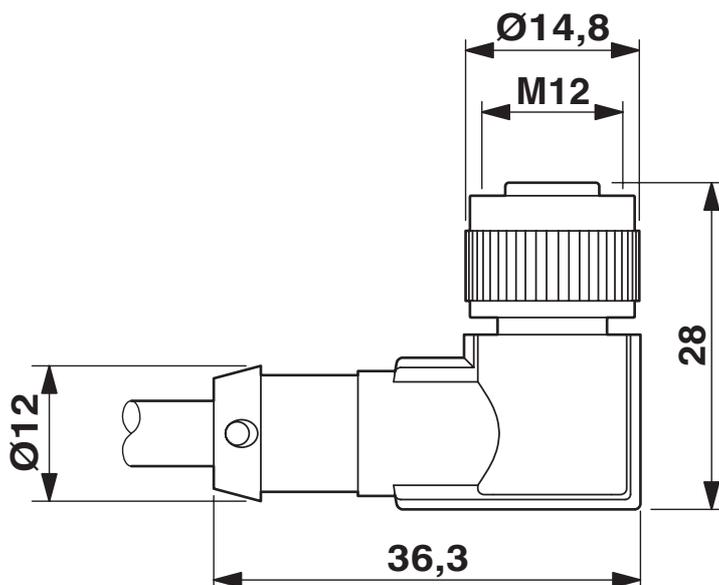
Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato



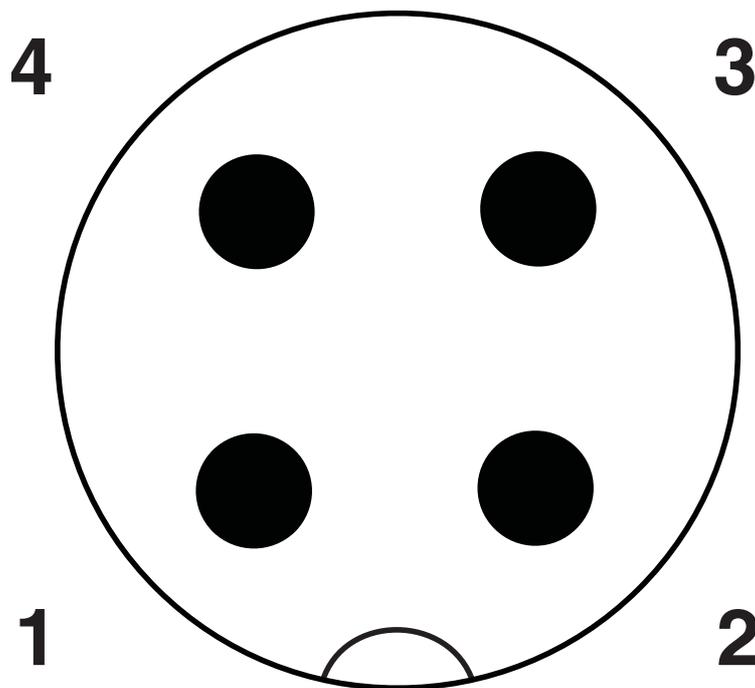
Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore

1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore

1696154

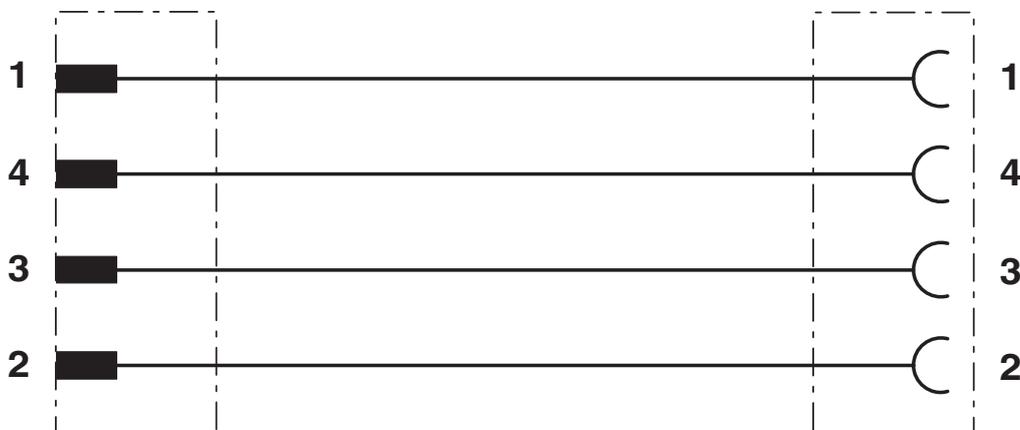
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



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

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Cavo sensore/attuatore



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696154>

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