

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>

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, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M12 Push-Pull, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido Push-Pull

Dati commerciali

Codice articolo	1385643
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CBC
Codice prodotto	AF1CBC
GTIN	4063151819613
Peso per pezzo (confezione inclusa)	77,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	74,076 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Materiale	PK (Portacontatti spina)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale connessione a vite	Ottone, 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

Dati di collegamento

Connessione conduttori	
Coppia di serraggio	Connettori M12 Push-Pull

Connettori

Connessione 1	
---------------	--

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>



Tipo	Maschio angolato M12 Push-Pull
Numero di poli	3
Tipo di bloccaggio	Push-Pull
Tipo di codifica	A

Connessione 2

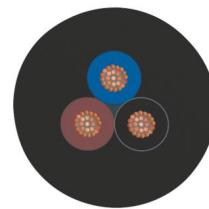
Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

Cavo / linea

Lunghezza cavo	3 m
----------------	-----

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea	23 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	3x 0,34 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	3,85 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili) ca. 0,50 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	19 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	38 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 38

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>



	mm, Raggio di piegatura: 10 x D, 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: ≥ 2000000 , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogen	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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 resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
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 ... 85 °C (connettore / connettore femmina)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	M12-Push-Pull
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-010

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

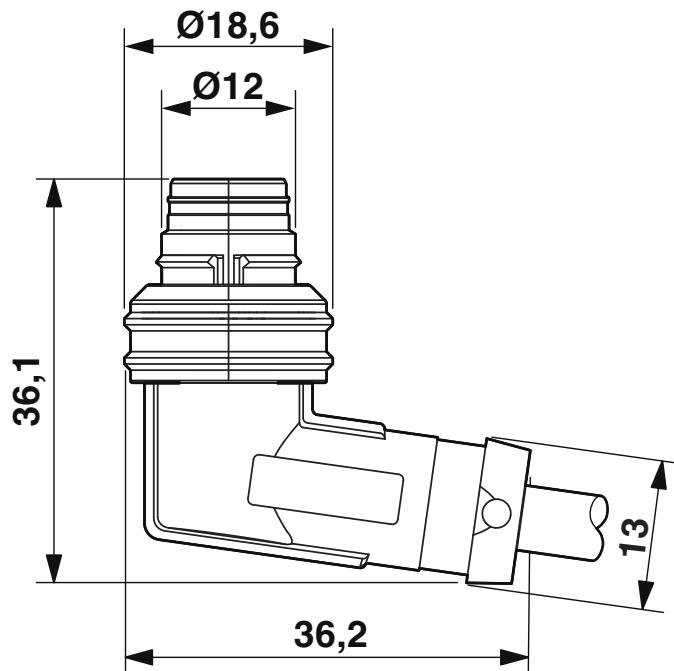


1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>

Disegni

Disegno quotato



Spina M12 Push-Pull, angolare

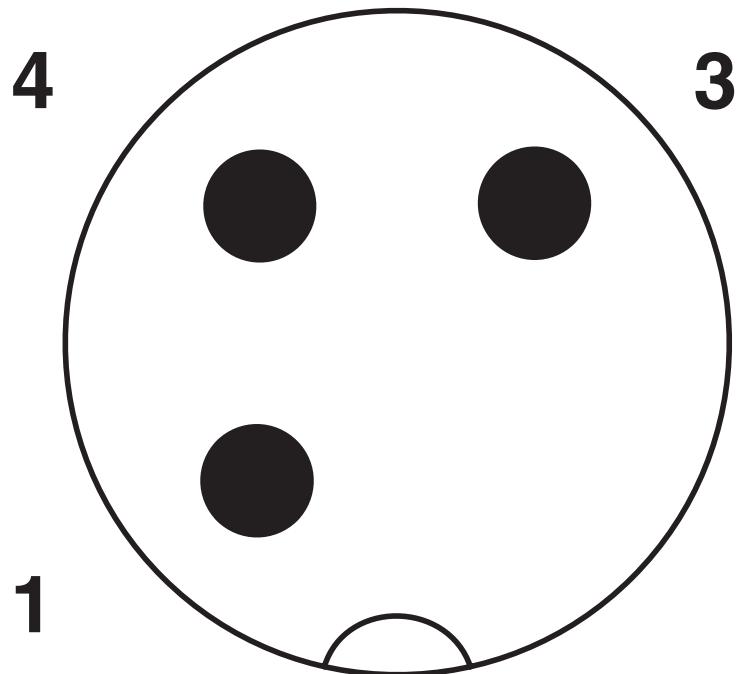
SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>

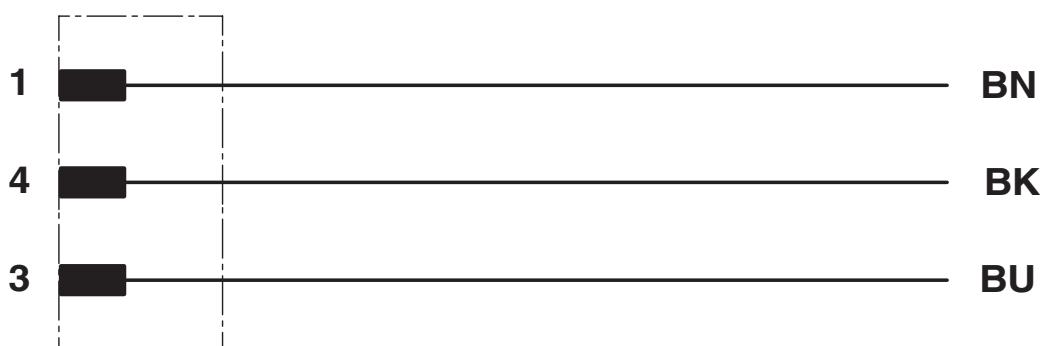


Disegno schema



Pinning connettore M12, 3 poli, codifica A, lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-P12MR/ 3,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1385643

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1385643>



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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,73 kg CO2e
---------	--------------

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