

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



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 RAL 7001, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 2 LED, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1505041
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CBA
Codice prodotto	AF1CBA
GTIN	4017918848477
Peso per pezzo (confezione inclusa)	125,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	117 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
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

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	24 V
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	2 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Connettori

Connessione 1	
Tipo	estremità conduttore libera

Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
PUR senza alogenati grigio [280]	
Disegno quotato	
Peso della linea	23,42 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati grigio [280]
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 ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	3,95 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7001
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,20 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,40 mm
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 20 MΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	40 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Resistenza all'olio	secondo 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 ISO 4892-2-A)
	non aderente
	resistente all'abrasione
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
	privo di silicone
	senza sostanze impregnate di vernice
	flessibile
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)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

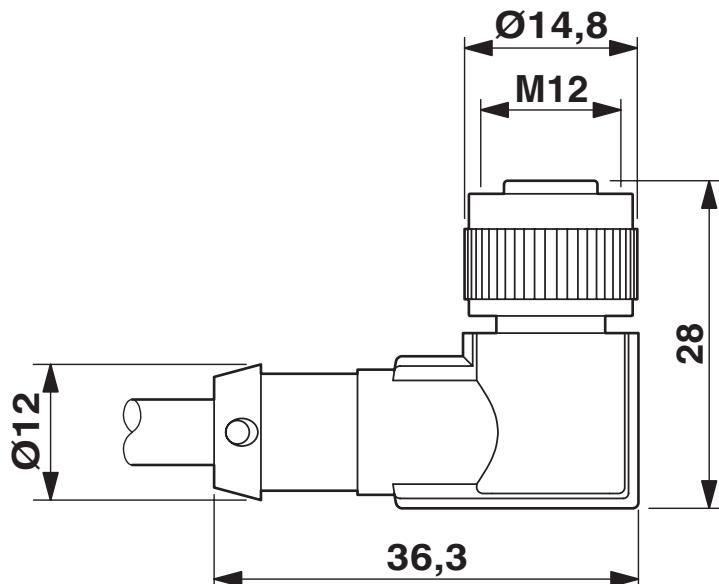
1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



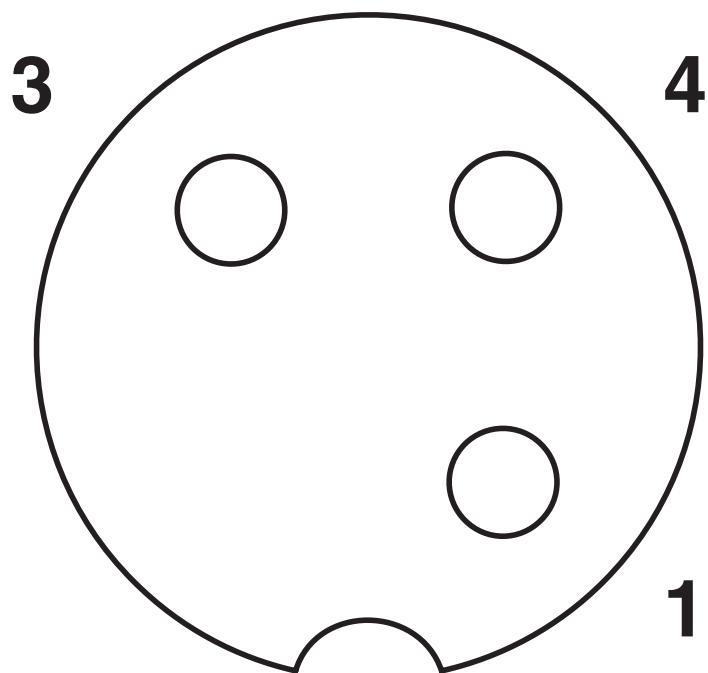
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED

Disegno schema



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

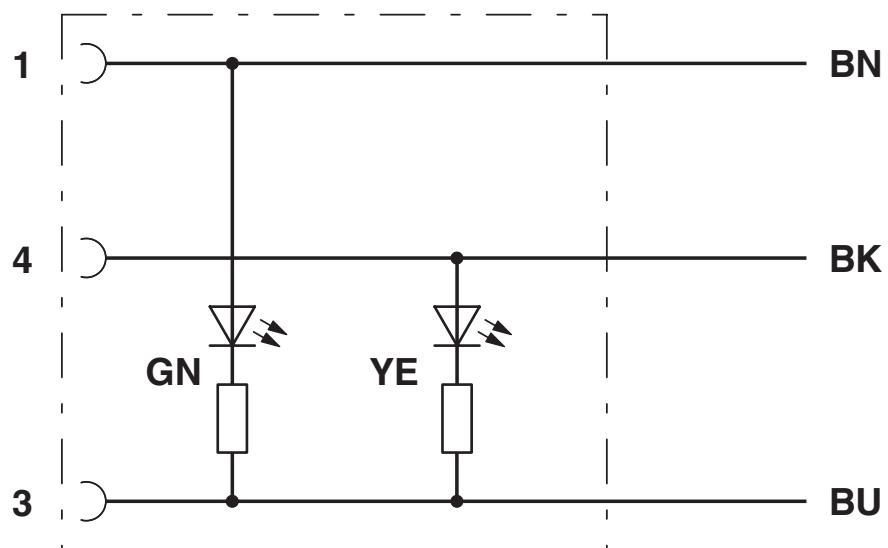
SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>

UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	24 V	4 A	-	-

cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	24 V	4 A	-	-

EAC-RoHS ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-100/M12FR-2L - Cavo sensore/attuatore

1505041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1505041>



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