

# SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA - Cavo di sistema bus



1419100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419100>

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 di sistema bus, PROFIBUS PA (31,25 kBit/s), 3-poli, PVC, blu RAL 5015, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 15 m, per area Ex con zigrinatura in acciaio inox

## Dati commerciali

Codice articolo	1419100
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCG
Codice prodotto	AF1CCG
GTIN	4046356541671
Peso per pezzo (confezione inclusa)	982,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	982,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Per applicazioni in circuiti con protezione a sicurezza intrinseca „i“. Dati elettrici in conformità con EN 60079-14.
---------------	---

### Caratteristiche articolo

Applicazione	Tecnica dei processi
Tipo sensore	PROFIBUS PA
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Interfacce

Sistema bus	PROFIBUS PA
Tipo di segnale/categoria	PROFIBUS PA, 31,25 kBit/s

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	31,25 kBit/s

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

	1 (Maschio)   OG (DATA+)
--	--------------------------

# SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA - Cavo di sistema bus



1419100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419100>

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	3 (Maschio)   BU (DATA-)
	4 (Maschio)   SR (Schermatura)

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A (Standard)
Materiale	CuSn (Contatto) Ni/Au (Superficie contatti) TPU GF (Portacontatti) TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento (Impugnatura) Acciaio inossidabile (Collegamento a vite)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C

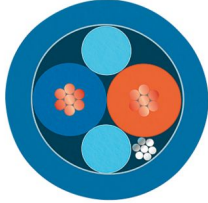
### Connessione 2

Esecuzione	estremità conduttore libera
------------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	15 m
----------------	------

### FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blu [961]

Disegno quotato	
Peso della linea	56,552 kg/km
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, blu [961]
Struttura conduttore	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Velocità del segnale	0,66 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,40 mm
Linea segnale AWG	18
Sezione del conduttore	2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale) 1x 0,5 mm <sup>2</sup> (Conduttori flessibili applicati)
Diametro filo con guaina isolante	2,24 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	7,50 mm ±0,25 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	blu RAL 5015

# SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA - Cavo di sistema bus



1419100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419100>

Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PO (Linea del segnale)
Conduttore singolo, colore	blu, arancione
Isolamento spessore parete	0,50 mm
Guaina esterna spessore parete	1,00 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	1 coppia con 1 conduttore flessibile applicato e riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	100 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 19,35 Ω/km (Linea del segnale) 26 Ω/km (Schermatura)
Capacità linea	147 pF/m (a 1 kHz, filo/schermatura) ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
Capacità	78 nF (a 1 kHz)
Impedenza linea	100 Ω ±20 % (a 31,25 kHz)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	75 mm
Resistenza alla trazione	260 N
Attenuazione schermatura	3,00 dB/km (fino a 39 kHz)
Resistenza alla fiamma	UL 1685 (CSA FT 4) UL 1685 (vertical tray) UL 1666 (riser)
Caratteristiche particolari	Standard UL PLTC-ER e ITC
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1419100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419100>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1419100

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419100>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)