

SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA - Cavo di sistema bus



1419088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m, per area Ex con zigrinatura in acciaio inox

Dati commerciali

Codice articolo	1419088
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCG
Codice prodotto	AF1CCG
Pagina del catalogo	Pagina 430 (C-2-2019)
GTIN	4046356541558
Peso per pezzo (confezione inclusa)	351 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222,22 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

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Tecnica dei processi
Tipo sensore	PROFIBUS PA
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	B

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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR

Dati di collegamento

Piedinatura

1 (femmina) OG (DATA+)

SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA - Cavo di sistema bus



1419088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>

Contatto | colore (definizione del segnale) | contatto (opzionale)

3 (femmina) | BU (DATA-)

4 (femmina) | SR (Schermatura)

Connettori

Connessione 1

Tipo

estremità conduttore libera

Connessione 2

Esecuzione

estremità conduttore libera

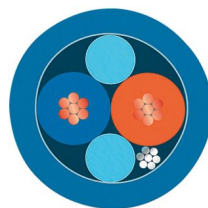
Cavo / linea

Lunghezza cavo

5 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 mm² (Linea del segnale)

1x 0,5 mm² (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

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 %

SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA - Cavo di sistema bus



1419088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>

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)

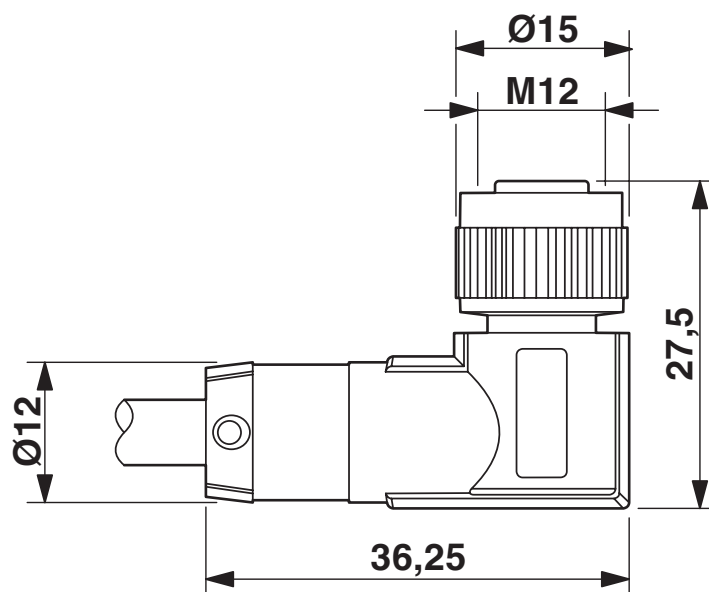
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

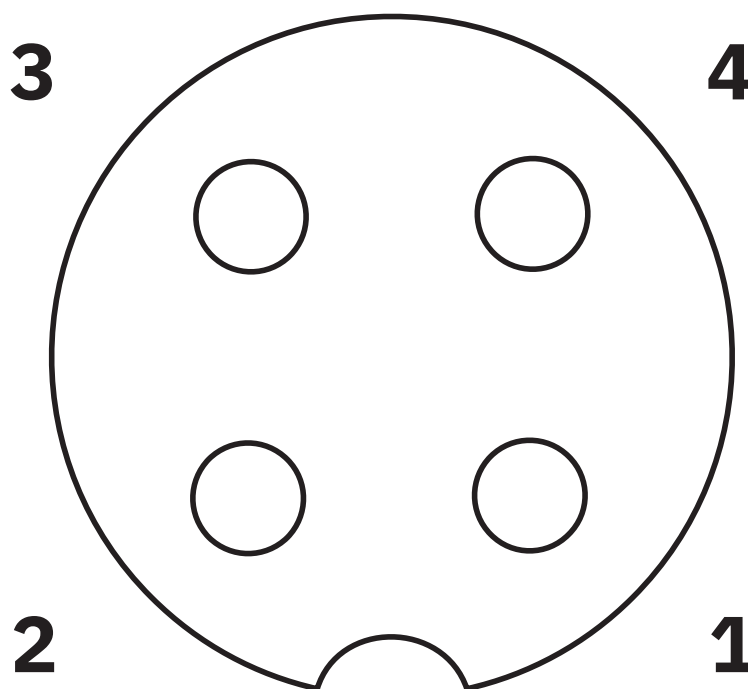
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA - Cavo di sistema bus



1419088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

ID omologazione: E221474

SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA - Cavo di sistema bus



1419088

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419088>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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%
---	---