

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

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, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kBit/s), 3-poli, PVC, arancio RAL 2003, schermata, Maschio diritto 7/8"-16UNF, codifica: A, su Connettore femmina diritto 7/8"-16UNF, codifica: A, lunghezza cavo: 50 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1429651
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1FCG
Codice prodotto	AF1FCG
GTIN	4046356318860
Peso per pezzo (confezione inclusa)	222,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Tecnica dei processi
Tipo sensore	FOUNDATION Fieldbus
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

### Interfacce

Sistema bus	FOUNDATION Fieldbus
Tipo di segnale/categoria	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kBit/s

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	300 V
Corrente nominale $I_N$	5,2 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	31,25 kBit/s

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnatura	TPU
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile

### Dati di collegamento

#### Piedinatura

Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale)	1 (Maschio)   BU (DATA-)   1 (femmina)
	2 (Maschio)   OG (DATA+)   2 (femmina)
	3 (Maschio)   SR (Schermatura)   3 (femmina)

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

## Connettori

### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto 7/8"-16UNF
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A (Standard)

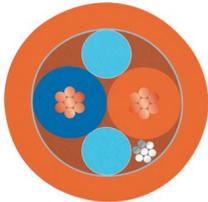
### Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto 7/8"-16UNF
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A (Standard)

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	50 m
----------------	------

### Fieldbus FOUNDATION arancione [960]

Disegno quotato	
Peso della linea	56,552 kg/km
Numero di poli	2
Schermato	sì
Tipo di cavo	Fieldbus FOUNDATION arancione [960]
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	arancio RAL 2003
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

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

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)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 105 °C (connettore / connectore femmina)

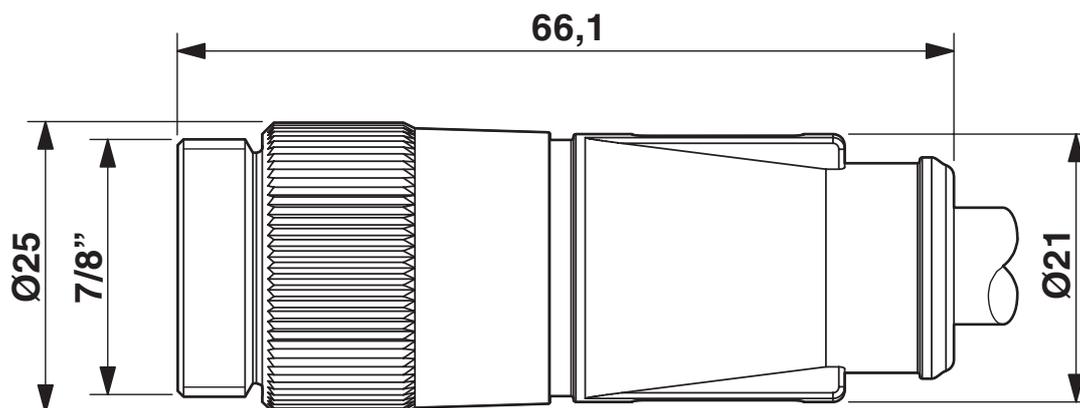
# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus

1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

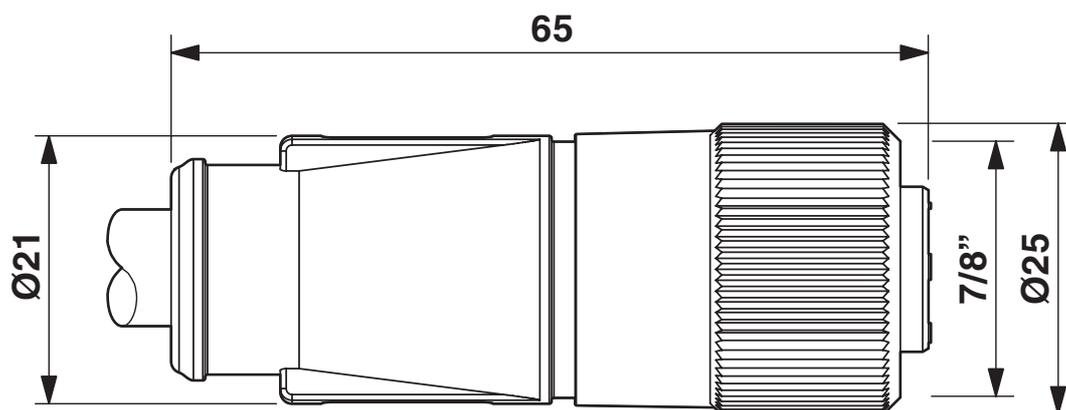
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio 7/8"-16UNF, diritto

Disegno quotato



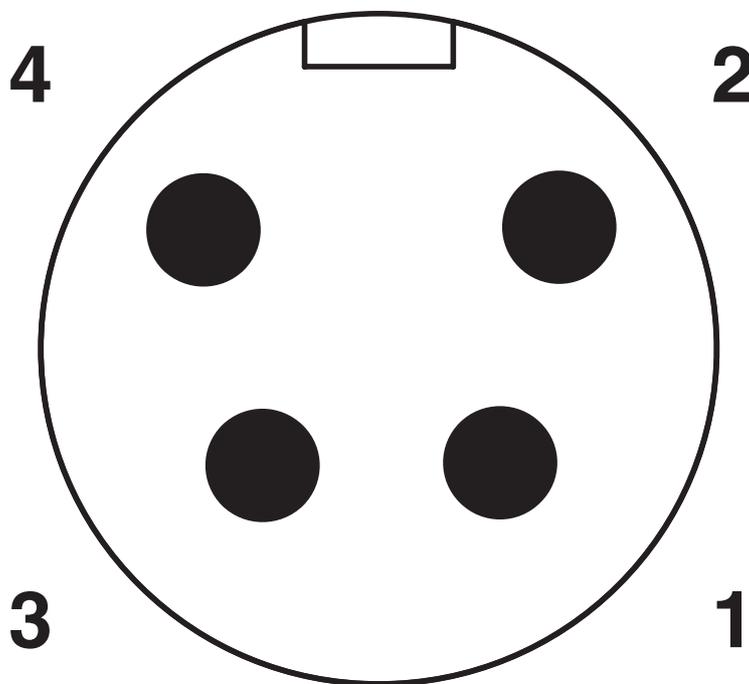
Connettore femmina 7/8"-16UNF, diritto

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus

1429651

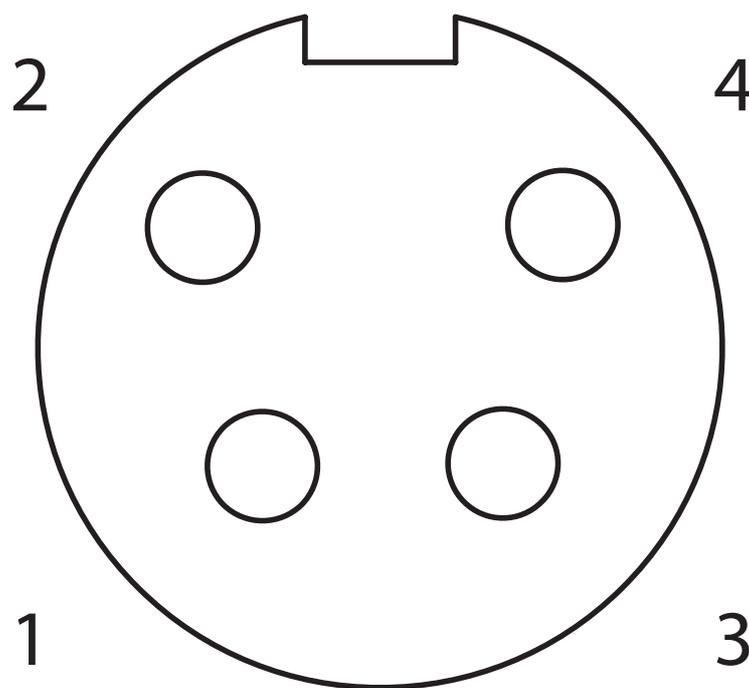
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

Disegno schema



Pinning connettore maschio 7/8"-16UNF, 4 poli, vista lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina 7/8"-16UNF, 4 poli, vista lato femmina

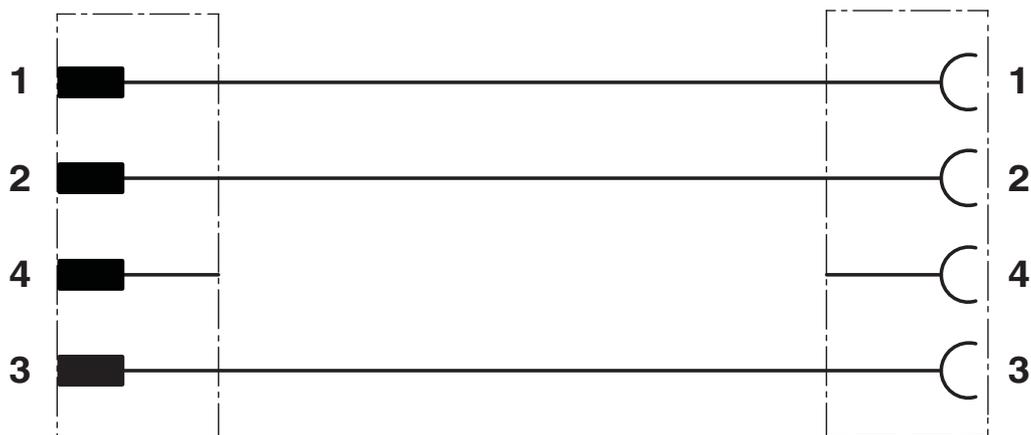
# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio 7/8" e del connettore femmina 7/8"

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

# SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cavo di sistema bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429651>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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