

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

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, PVC, giallo, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

Dati commerciali

Codice articolo	1406065
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IBA
Codice prodotto	AF1IBA
GTIN	4046356799829
Peso per pezzo (confezione inclusa)	170,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	100,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
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 impugnatura	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
Guaina esterna, materiale	PVC

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 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	0,2 Nm (Connettori M8)
---------------------	------------------------

Connettori

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Connessione 1

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

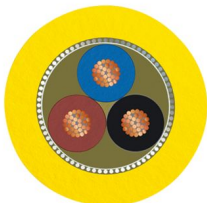
Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M8
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

PVC giallo 105 °C [542]

Disegno quotato	
Peso della linea	33 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	3
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC giallo 105 °C [542]
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,20 mm
Linea segnale AWG	24
Diametro filo con guaina isolante	1,12 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	4,70 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	max. 79,7 Ω/km (20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, flessibile	12 x D
Raggio di piegatura minimo, mobile	57 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

	-5 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)
--	--------------------------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

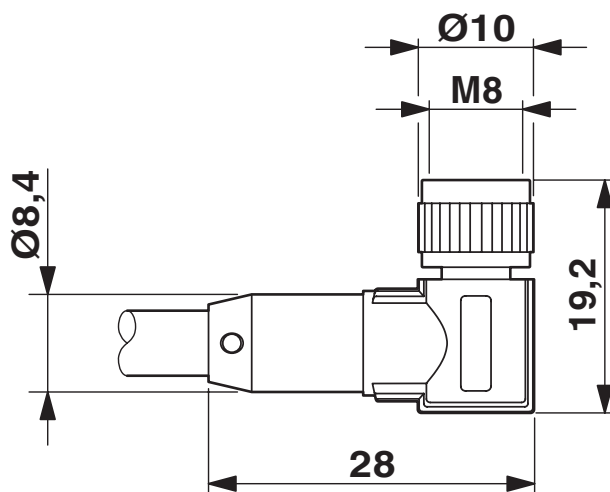
SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

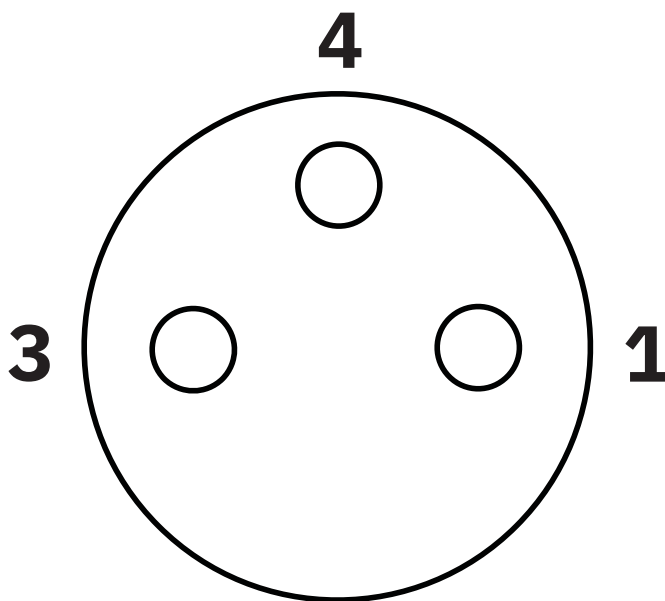
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



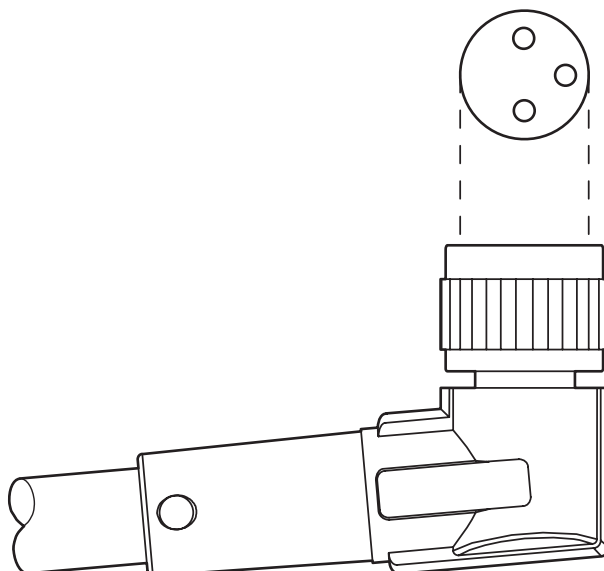
Pinning connettore femmina M8, 3 poli, vista lato femmina

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore

1406065

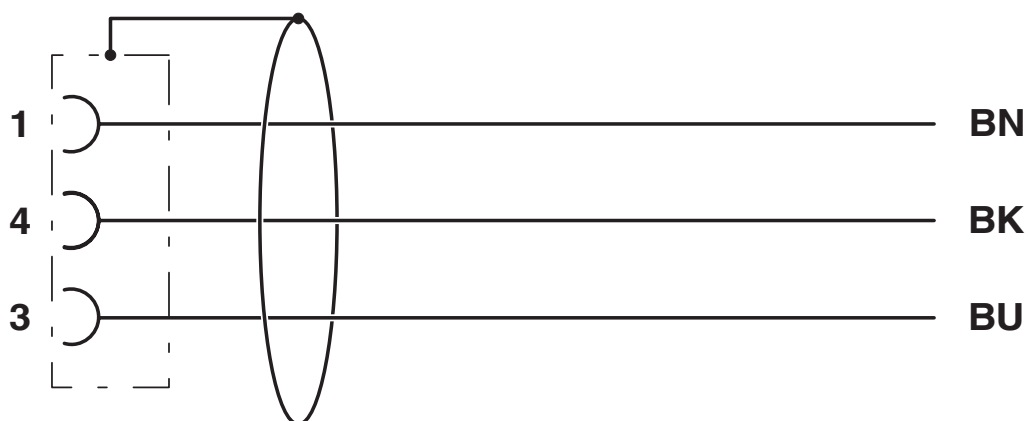
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	-	-



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	-	-

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-542/M8 FR SH BK - Cavo sensore/attuatore



1406065

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1406065>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,245 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