

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cavo sensore/attuatore



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

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, 8-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M8, codifica: A, lunghezza cavo: 5 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1404149
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BNA
Codice prodotto	AF1BNA
GTIN	4046356680677
Peso per pezzo (confezione inclusa)	240 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	230 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
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	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	1,5 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

Connessione 1

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cavo sensore/attuatore



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

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


Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M8
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	45 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	8
Schermato	sì
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	18x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	8x 0,14 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PE
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Linea del segnale) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Passo di cordatura cordatura intera	58 mm
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	139 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Tensione di prova	≥ 3000 V AC (Spark test)
Tensione di prova filo/schermatura	≥ 2000,00 V AC (per 60 s)

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cavo sensore/attuatore



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

Raggio di piegatura minimo, fisso	29,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	59 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 59 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ± 180 °/m, Cicli di torsione: ≥ 5000000 , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (orizzontale) secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina non aderente resistente all'abrasione resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
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
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)

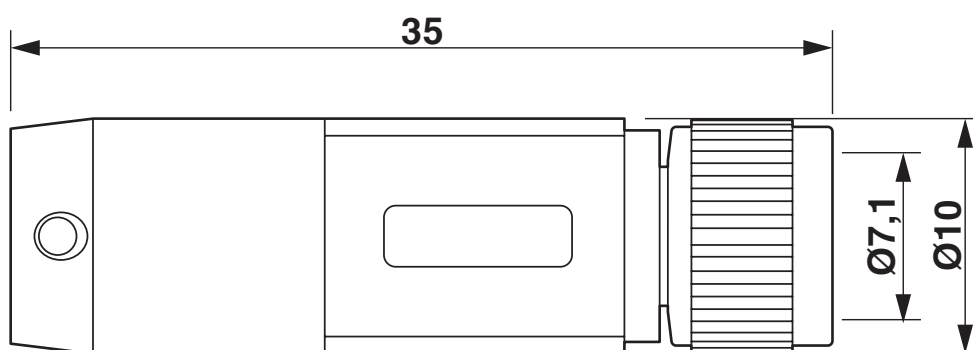
Normative e prescrizioni

M8

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

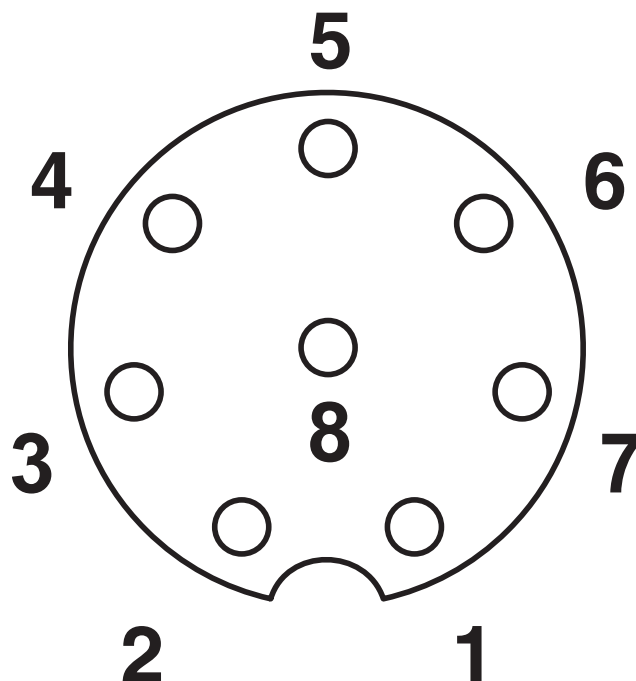
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 8 poli, vista lato femmina

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cavo sensore/attuatore



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

 UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

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

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404149>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,884 kg CO2e
---------	---------------

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