

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari

Dati commerciali

Codice articolo	1404194
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BGA
Codice prodotto	AF1BGA
Pagina del catalogo	Pagina 207 (C-2-2019)
GTIN	4046356681162
Peso per pezzo (confezione inclusa)	316,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	307 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
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	
Tipo	estremità conduttore libera

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>



Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea	31,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	8
Schermato	no
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	5,10 mm ±0,15 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
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)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25,5 mm

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

Raggio di piegatura minimo, mobile	51 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 51 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Assenza di alogenzi	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, 168 h a 100 °C
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 IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)

Normative e prescrizioni

M8

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

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

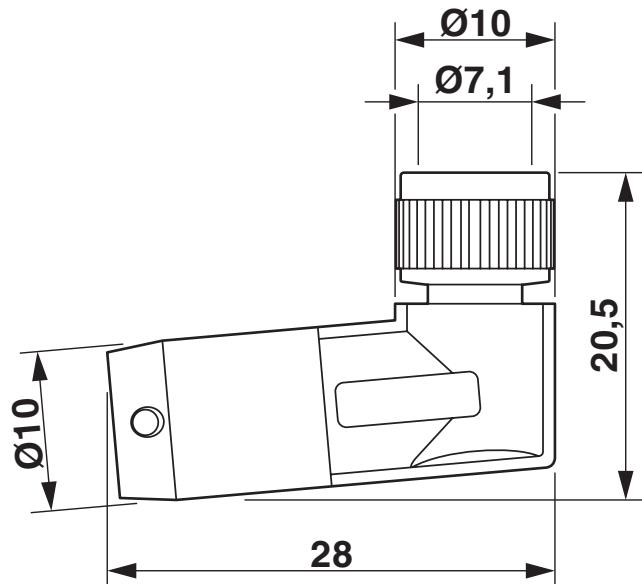


1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

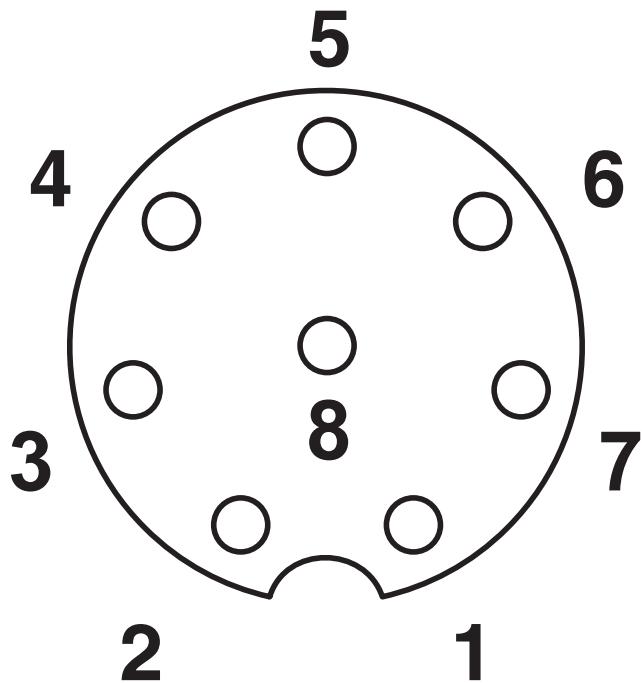
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 8 poli, vista lato femmina

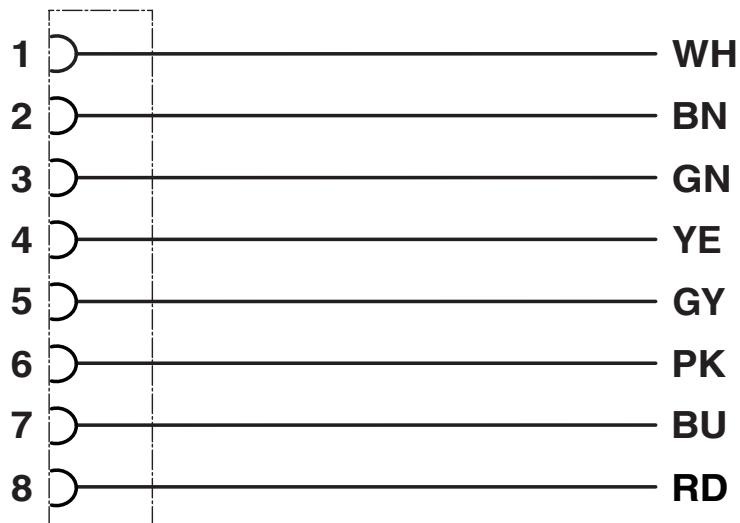
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	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
	30 V	1,5 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

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%
---	---

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	4,163 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