SAC-5P-M 8MSB/10,0-115 - Cavo sensore/attuatore

1404464

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404464

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, 5-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M8, codifica: B, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

Dati commerciali

Codice articolo	1404464
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1BDA
Codice prodotto	AF1BDA
GTIN	4046356696838
Peso per pezzo (confezione inclusa)	303,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	282,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	B

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 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	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I_N	3 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	Maschio diritto M8
Numero di poli	5
Tipo di codifica	B

Connessione 2

Tipo	estremità conduttore libera

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m

PUR nero a 5 conduttori grigio [115]

Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR nero a 5 conduttori grigio [115]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	0,25 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	4,70 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PP
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	ca. 0,21 mm (Isolamento fili)
	ca. 0,70 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	75 mm
Resistenza del conduttore max.	≤ 75 Ω/km
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km
Tensione nominale cavi	≤ 300 V (AC)
Tensione di prova	≥ 3000 V (AC)
Raggio di piegatura minimo, fisso	23,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	47 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 47 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
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, 168 h a 100 °C
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	resistente all'acqua marina
	non aderente
	resistente all'abrasione
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

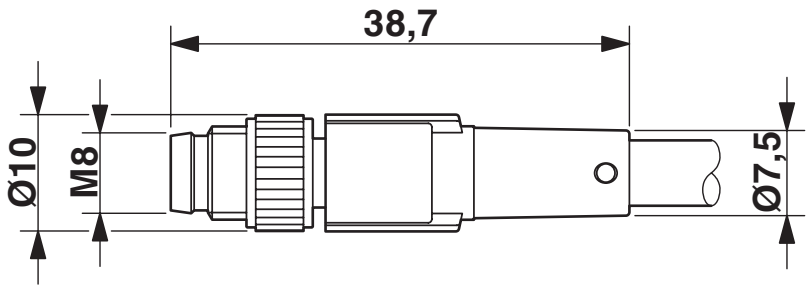
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

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

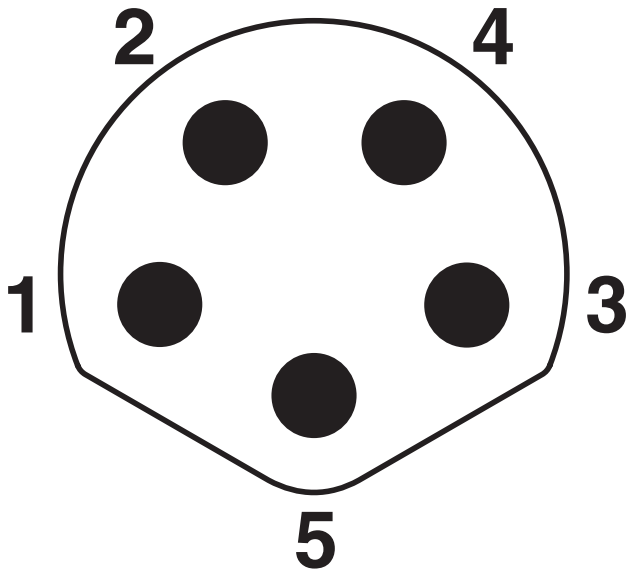
Disegni

Disegno quotato



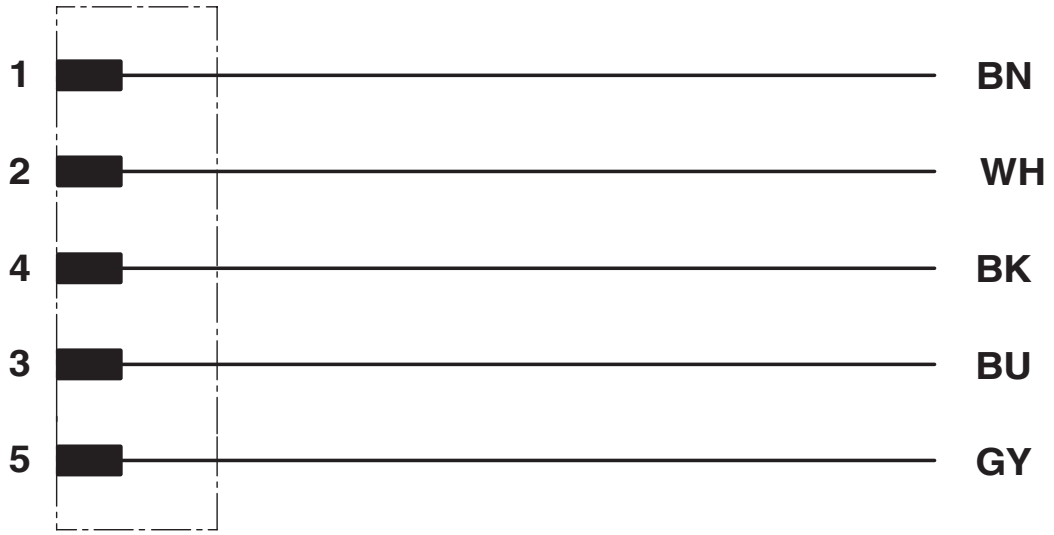
Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno schema



Pinning connettore maschio, M8, 5 poli, codifica B

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404464

UL Listed
ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,725 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