

1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

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 Connettore femmina diritto M8, codifica: B, lunghezza cavo: 1,5 m

I vantaggi

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

Dati commerciali

Codice articolo	1404481
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BDA
Codice prodotto	AF1BDA
GTIN	4046356697187
Peso per pezzo (confezione inclusa)	53,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	52,7 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore	
Applicazione	Standard	
Numero di poli	5	
Numero uscite cavi	1	
Schermato	no	
Codifica	В	
Caratteristiche di isolamento		
Categoria di sovratensione	II	
Grado d'inquinamento	3	

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	НВ
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 c	onduttori
---------------	-----------

Coppia di serraggio	0,2 Nm (Connettori M8)

Connettori

Connessione 1



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Tino	Manahia diritta MO
Tipo	Maschio diritto M8
Numero di poli	5
Tipo di codifica	В
Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina diritto M8
Numero di poli	5
Tipo di codifica	В
vo / linea	
Lunghezza cavo	1,5 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: 4000000, Raggio di piegatura: 47 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
	a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (orizzontale)



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

	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

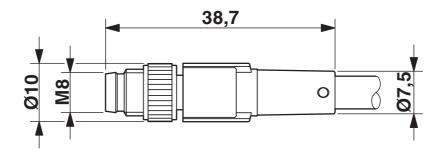


1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

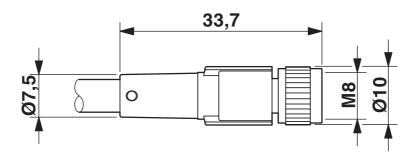
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione diritta

Disegno quotato



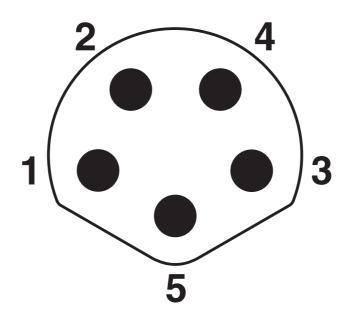
Connettore femmina M8 x 1, diritto



1404481

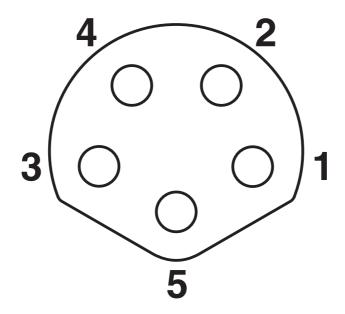
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Disegno schema



Pinning connettore maschio, M8, 5 poli, codifica B

Disegno schema



Pinning, connettore femmina M8, 5 poli, codifica B



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore/connettore femmina M8



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

UL Listed ID omologazione: FILE E	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	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	EAC-RoHS ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387	
-----	--	--



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060311
	ECLASS-15.0	27060311
ΕT	ТМ	
	ETIM 9.0	EC001855
UI	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	26121600



1404481

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404481

Environmental product compliance

EU	Rol	HS

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	1,431 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