

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

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, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 20 m, Variante custom

Dati commerciali

Codice articolo	1408750
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CMA
Codice prodotto	AF1CMA
GTIN	4046356827577
Peso per pezzo (confezione inclusa)	972 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	908 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	8
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, autoestinguento
Materiale contatto	CuZn
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	2 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
------	--------------------------------

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20 m
----------------	------

PUR senza alogenati nero [513]

Peso della linea	49 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	7
Schermato	sì
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [513]
Tipo di conduttore	Cavo circolare
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	7x 0,25 mm ² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	6,00 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
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	≥ 0,38 mm
Cordatura intera	7 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Materiale schermatura	Al19PES23
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	30 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	60 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 30000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549 secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

	resistente all'acqua marina
Caratteristiche particolari	non adatto per applicazioni con catene portacavi
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)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
-------------------	----------------

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore

1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, dritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, dritto

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore

1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/20-513/M12FS SH8 - Cavo sensore/attuatore



1408750

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408750>

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	10,492 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