

1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

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 di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A / IP67, su Maschio diritto RJ45 Bloccaggio a clip / IP67, lunghezza cavo: 2 m

#### Dati commerciali

Codice articolo	1407423
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CMI
Codice prodotto	AF1CMI
GTIN	4046356775458
Peso per pezzo (confezione inclusa)	139,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	139,9 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

### Dati tecnici

#### Note

Note generali	Altri prodotti con conduttore e lunghezza variabili si trovano nella
	sezione Accessori.

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Standard
Tipo sensore	Ethernet
Numero di poli	8
Schermato	sì
Codifica	A

#### Interfacce

Sistema bus	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>N</sub>	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	1 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	1 Gbit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

#### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67
Numero di poli	8
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A (Standard)
Colore impugnature	nero
Materiale	CuZn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	TPU GF (Portacontatti)
	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

Peso della linea

UL AWM Style

Numero di poli

Coppia di serraggio	0,4 Nm
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 90 °C
Connessione 2	
Disegno quotato	
Disciglio quotato	
	87654321
	Pinning connettore maschio RJ45
Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 8-poli, Bloccaggio a scatto
Numero di poli	8
Tipo di segnale/categoria	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Colore (Custodia)	grigio
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP67
	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 60 °C
cavo / linea	
Lunghezza cavo	2 m
Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]	
Disegno quotato	

47 kg/km

20963 (80 °C / 30 V)



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

Tipo di cavo	Ethernet flessibile CAT5, a 4 coppie [94B]
Struttura conduttore	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Runtime	5,3 ns/m
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	4x 2x 0,14 mm²
Diametro filo con guaina isolante	0,96 mm
Diametro esterno conduttore	6,40 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	azzurro mare RAL 5021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco/blu-blu, bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde bianco/marrone-marrone
Guaina esterna spessore parete	1,05 mm
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia
Cordatura intera	4 coppie verso l'anima
Copertura schermata ottica	70 %
Resistenza di isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistenza accoppiamento	≤ 100,00 mΩ/m (con 10 MHz)
Resistenza del doppino	≤ 290,00 Ω/km
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (con 100 MHz)
Capacità linea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensione nominale cavi	≤ 100 V
Tensione di prova filo/filo	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	4 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz)
	62,3 dB (con 4 MHz)
	56,3 dB (con 10 MHz)
	53,2 dB (con 16 MHz)
	51,8 dB (con 20 MHz)
	48,9 dB (con 31,25 MHz)
	44,4 dB (con 62,5 MHz)
	41,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di paradiafonia a somma di potenza (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	53,3 dB (con 4 MHz)
	47,3 dB (con 10 MHz)
	44,2 dB (con 16 MHz)



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

	42,8 dB (con 20 MHz)
	39,9 dB (con 31,25 MHz)
	35,4 dB (con 62,5 MHz)
	32,3 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	23 dB (con 4 MHz)
	24,1 dB (con 8 MHz)
	25 dB (con 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (con 20 MHz)
	23,6 dB (con 31,25 MHz)
	21,5 dB (con 62,5 MHz)
	20,1 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	3,2 dB (con 1 MHz)
	6 dB (con 4 MHz)
	9,5 dB (con 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,6 dB (con 20 MHz)
	17,1 dB (con 31,25 MHz)
	24,8 dB (con 62,5 MHz)
	32 dB (con 100 MHz)
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
Resistenza all'olio	secondo EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 80 °C (cavi, posa fissa)
	-20 °C 80 °C (Cavi, posa mobile)

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 (Connettore M12)
	IP67 (Connettore M12)
	IP67 (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore	-25 °C 90 °C (Connettore M12)
maschio/femmina)	-20 °C 70 °C (Connettore RJ45)

### Normative e prescrizioni

#### M12

WITE		
	Definizione norma	Connettore M12
	Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

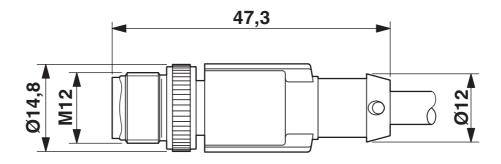


1407423

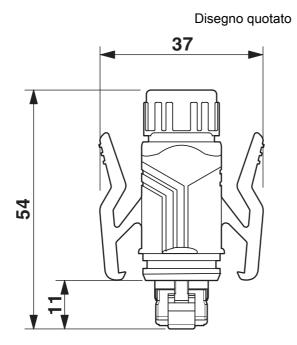
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

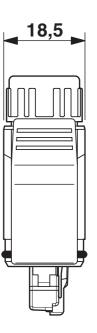
### Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato



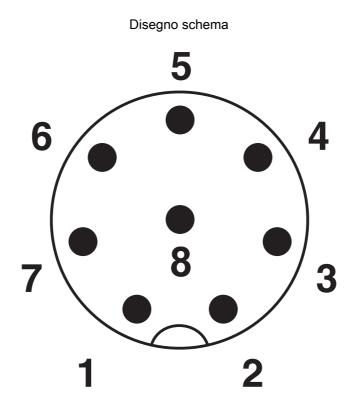


Connettori RJ45, IP67



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423



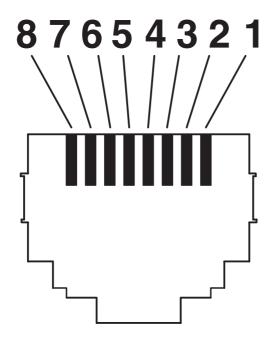
Pinning connettore M12, 8 poli, codifica A, lato maschio



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

Disegno schema



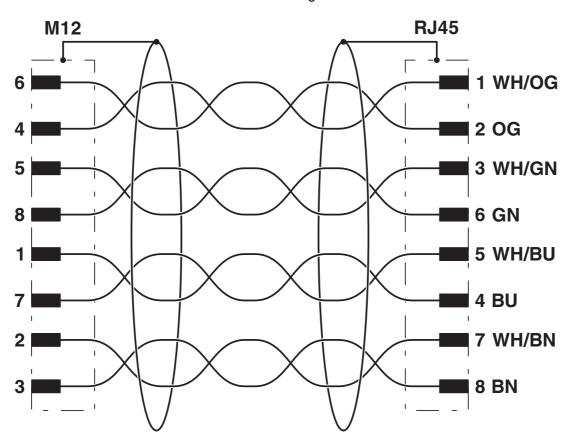
Pinning connettore maschio RJ45



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12 e RJ45



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423



#### **EAC-RoHS**

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



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27060307	
	ECLASS-15.0	27060307	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001855	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	26121600	

9 ago 2025, 14:45 Pagina 11 (12)



1407423

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407423

### Environmental product compliance

EU I	RoHS
------	------

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
China RoHS	
vironment 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	262daa25-91e4-4885-9143-ef12707f9ce1
EF3.0 Cambiamento climatico	
	2,435 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