

1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

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.



Connettore per apparecchi posteriore, PROFINET CAT5 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PE-X senza alogenati, verde RAL 6018, schermata, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, D-codifica, su estremità conduttore libera, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 2 m, 0,34 mm², PROFINET, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal primo trimestre 2027 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

#### I vantaggi

- · Preconfezionato con linee in varie lunghezze standard per un'installazione immediata
- · Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- · Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- · Versioni cavi per tutte le reti e i bus di campo standard
- · Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

#### Dati commerciali

Codice articolo	1402764
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQDGI
Codice prodotto	ABQDGI
GTIN	4046356631372
Peso per pezzo (confezione inclusa)	161,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	150,599 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

#### Dati tecnici

#### Note

#### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza

AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.

- AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
- AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
- I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
- Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.
- I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
- Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).
- In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
- Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:
- o Sul prodotto
- o Sull'etichetta della confezione
- o Nella documentazione fornita
- o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto
- Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact
- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto phoenixcontact.com/products
- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

	<ul> <li>Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e</li> </ul>
	DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	<ul> <li>Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base all condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li> </ul>
atteristiche articolo	
Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Dati
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D
Tipo di filettatura	M12
aratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	II .
Grado d'inquinamento	3
rfacce	
Sistema bus	PROFINET
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
atteristiche elettriche	
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Tensione nominale U <sub>N</sub>	250 V
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo)
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
	100 Ω



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato
Guaina esterna, materiale	PE-X
Materiale conduttore	Filo Cu argentato

#### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Collegamento	Collegamento del cavo
Connessione conduttori	
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Collegamento	Collegamento del cavo
Coppia di serraggio	2 Nm 3 Nm (Lato di montaggio)

#### Connettori

#### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	SPEEDCON
Codifica	D

#### Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera
-----------------	-----------------------------

#### Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
zangnozza oavo	2

### PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]

Disegno quotato



Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocità del segnale	75 c



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,5 mm
Diametro esterno conduttore	6,60 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu argentato
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco-blu, arancione-giallo
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,00 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	≤ 54,4 Ω/km
Resistenza accoppiamento	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacità	≤ 65 pF (filo-filo )
	≤ 100 pF (filo-schermatura)
Tensione nominale cavi	300 V AC
Tensione di prova	2000 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minima, fisso	6 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz)
	70 dB (con 4 MHz)
	65 dB (con 10 MHz)
	57 dB (con 31,5 MHz)
	52 dB (con 62,5 MHz)
	48 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	25 dB (con 4 MHz)
	30 dB (con 10 MHz)
	30 dB (con 31,5 MHz)
	30 dB (con 62,5 MHz)
	28 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di telediafonia (FEXT)	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 31,5 MHz)
	56 dB (con 62,5 MHz)
	48 dB (con 100 MHz)
Attenuazione schermatura	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (con 4 MHz)
	7,4 dB (con 10 MHz)
	14 dB (con 31,5 MHz)



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

	20 dB (con 62,5 MHz)
	26 dB (con 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Corrosività gas infiammabili	EN 50267-2-2
Tossicità gas infiammabili	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
A tenuta di gas combusto	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Resistenza all'olio	secondo IRM 902, 72 h a 100 °C
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	BS 6853 (Categoria Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categoria Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Grado di protezione antincendio 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Categoria A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Livello di pericolo LR1 - LR4)
Altra resistenza	resistente contro combustibili (secondo IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C 90 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C 90 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-25 °C 90 °C
,	

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C 85 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

#### Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

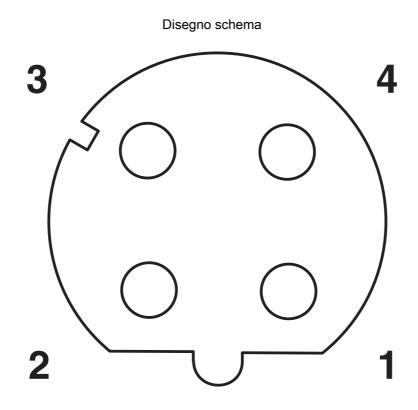
Norme/disposizioni in co	onformità alla norma IEC 61076-2-101
--------------------------	--------------------------------------



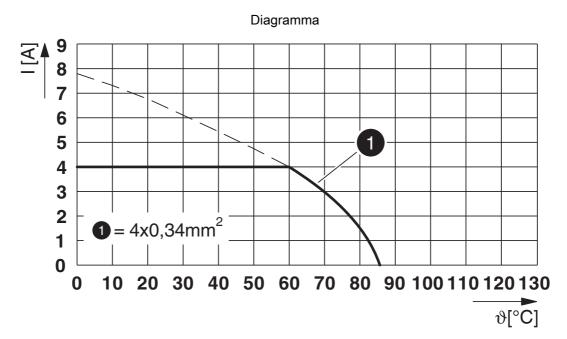
1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

### Disegni



Pinning



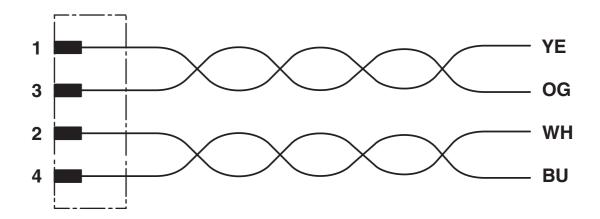
I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

### Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764



EAC

ID omologazione: 19060508



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27440103		
	ECLASS-15.0	27440103		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC003570		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1402764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402764

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

20 1 10 1 10	
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
EU REACH SVHC	
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	1455abd0-a1f6-452d-b0f7-c88c11bd5440

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