

1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

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 anteriore, 2-poli senza alogenati, lilla rossastro RAL 4001, schermata, Connettore, diritto, M12, B-codifica, su estremità conduttore libera, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 0,5 m, PROFIBUS, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal quarto trimestre 2025 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 | 1525555 |
|-------------------------------------|---------------|
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQDEA |
| Codice prodotto | ABQDEA |
| GTIN | 4046356022293 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 49,521 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Dati tecnici

Note

| Note | |
|---------------------------|--|
| Nota per il funzionamento | I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s. |
| Istruzioni per l'ordine: | Il dado di posizionamento è incluso nella fornitura |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |
| 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

· Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione

• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate

o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto

conduttive devono essere collegate a massa

non superi i limiti stabiliti dalla normativa.

o Sull'etichetta della confezione o Nella documentazione fornita

nei seguenti punti: o Sul prodotto



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

| | 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. |
| | 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 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 |
| | Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle 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). |
| lontaggio (| |
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore (M16 x 1,5, mit Kontermutter) |
| Caratteristiche articolo | |
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione | Dati |
| Numero di poli | 2 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | Sì |
| Codifica | В |
| Tipo di filettatura | M12 |
| Caratteristiche di isolamento | |
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| ndicazioni materiale | |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale guarnizione | NBR |
| Materiale contatto | CuZn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale connessione a vite | Ottone, nichelato |
| | |
| aratteristiche elettriche | 4.5.107 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV |
| Resistenza di icalemente | ≤ 3 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U _N | 48 V AC |
| | 60 V DC |



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

| Corrente nominale I _N | 4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo) |
|----------------------------------|--|
| Tensione di prova | 2500 V |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Dati di collegamento | |
| Connessione conduttori | |
| Collegamento | Collegamento del cavo |
| Tipo di connessione del contatto | Spina |

Caratteristiche meccaniche

| Dati | meccan | ici |
|------|--------|-----|
| | | |

| Cicli di manovra | > 100 |
|------------------|-------|

Connettori

Connessione 1

| Struttura testa | Connettore |
|---------------------------|------------|
| Uscita cavo testa | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Codifica | В |

Connessione 2

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

Cavo / linea

| Lunghezza cavo | 0,5 m |
|----------------|-------|
|----------------|-------|

PROFIBUS [910]

Disegno quotato



| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
|------------------------|---------------------------------|
| Numero di poli | 2 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PROFIBUS [910] |
| Struttura conduttore | 1x2xAWG24/19 |
| Linea segnale AWG | 24 |
| Sezione del conduttore | 2x 0,25 mm² (Linea del segnale) |



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

| Diametro filo con guaina isolante | 2,55 mm ±0,05 mm |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 7,70 mm ±0,02 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | lilla rossastro RAL 4001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Conduttore singolo, colore | rosso, verde |
| Cordatura intera | 2 conduttori con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 80 % |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km |
| Impedenza caratteristica | 150 Ω ±10 % (3 MHz 20 MHz) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 125 V |
| Tensione di prova filo/filo | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tensione di prova filo/schermatura | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 4 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 8 x D |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 65 mm, Raggio di piegatura: 15 x D, Corsa di posizionamento: 4,5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 3 m/s² |
| Attenuazione schermatura | ≤ 4,9 dB (con 16 MHz) |
| | ≤ 4,9 dB (con 4 MHz) |
| | ≤ 0,5 dB (fino a 38,4 kHz) |
| | ≤ 0,3 dB (fino a 9,6 kHz) |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| | a norma IEC 60754-1 |
| Resistenza alla fiamma | UL 1581, sezione 1060 e UL 2556, sezione 9.3 (FT1) |
| | UL 1581, sezione 1100 e UL 2556, sezione 9.1 (HFT/FT2) |
| | IEC 60332-1-2 |
| Resistenza all'olio | a norma DIN EN 60811-404 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C 70 °C (Cavi, posa mobile) |
| | -20 °C 60 °C (con installazione) |
| | -20 °C 60 °C (Cavo, inserto catene portacavi) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| Condizioni ambientali | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP67 |
| | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C 85 °C (connettore / connecttore femmina) |
| | -40 °C 85 °C (senza azionamento meccanico) |

Normative e prescrizioni

| Definizione norma | Connettori circolari M12 | |
|--------------------|--|--|
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 | |

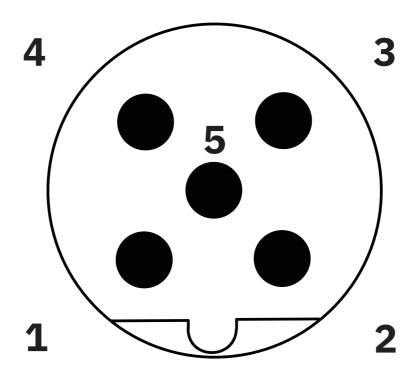


1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Disegni

Disegno schema



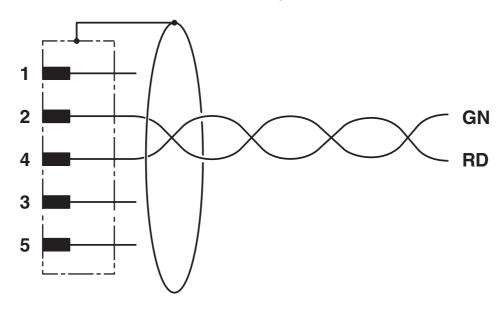
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

| . 51 2 | cUL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| keine | | | | | |
| | | 60 V | 1,5 A | - | - |

| 7.1 | UL Recognized ID omologazione: E221474-20220907 | | | |
|------------|---|---|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale | U _N Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| keine | | | | |
| | 60 V | 2 A | - | - |



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Classifiche

ECLASS

| | ECLASS-13.0 | 27440103 | |
|----|-------------|----------|--|
| | ECLASS-15.0 | 27440103 | |
| | | | |
| E٦ | ETIM | | |
| | ETIM 9.0 | EC003570 | |
| | | | |
| U | NSPSC | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121400 | |



1525555

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1525555

Environmental product compliance

EU RoHS

| LU KUI IS | |
|---|---|
| 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 | 60b3d925-15e6-4a44-9c05-63d9d8710348 |
| | |

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