

1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

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.



Inserto portacontatti maschio RJ45, tipo: RJ45, grado di protezione: IP20, numero poli: 8, 1 Gbit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiale: Metallo, tipo di connessione: Connessione a perforazione di isolante, sezione di connessione: AWG 26- 24, uscita cavo: diritto, Ethernet

### I vantaggi

- Confezionamento semplice e veloce grazie alla tecnologia di connessione rapida IDC
- Impiego in tutto il mondo tramite EAC, UL 1863 e CAN/CSA C22.2
- · Compagno ottimale in caso di impiego per l'assistenza o la riparazione sul campo, in fase di montaggio non sono necessari utensili speciali

#### Dati commerciali

| Codice articolo                     | 1421608               |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | ABNAAA                |
| Codice prodotto                     | ABNAAA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 513 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626276595         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 25,5 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 11,579 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | PL                    |



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

### Dati tecnici

#### Note

| Nota per l'utilizzo | Questo articolo è un inserto connettore RJ45 CAT5 di ricambio per connettori Push-Pull ADVANCE (variante 14). I connettori in |
|---------------------|---|
|                     | cui è possibile utilizzare questo pezzo di ricambio sono elencati nella scheda Accessori.                                     |

#### Caratteristiche articolo

| Tipo di prodotto     | Connettore dati (lato cavo) |
|----------------------|-----------------------------|
| Serie                | HC-M-RJ45-AD-I              |
| Tipo                 | RJ45                        |
| Tipo sensore         | Ethernet                    |
| Numero di poli       | 8                           |
| Piano d'inserimento  | RJ45                        |
| Numero uscite cavi   | 1                           |
| Esecuzione           | RJ45                        |
| Schermato            | sì                          |
| Uscita cavo          | diritto                     |
| Posizioni / Contatti | 8P8C                        |

#### Caratteristiche di isolamento

| Categoria di sovratensione | I |
|----------------------------|---|
| Grado d'inquinamento       | 2 |

#### Caratteristiche elettriche

| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 72 V (DC)              |
|---|------------------------|
| Corrente nominale                             | 1,75 A                 |
| Resistività di massa                          | < 20 mΩ (Contatto)     |
|   | < 100 mΩ (Schermatura) |
| Frequenza                                     | fino a 100 MHz         |
| Resistenza di isolamento                      | > 500 MΩ               |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>              | 1,75 A                 |
| Resistenza di contatto per coppia di contatti | < 20 Ω                 |
| Resistenza di passaggio                       | > 10 mΩ (Cavo - IDC)   |
|   | 0,005 Ω (Filo - IDC)   |
| Mezzo trasmissivo                             | Rame                   |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria)   | CAT5 (IEC 11801:2002)  |
| Velocità di trasmissione                      | 1 GBit/s               |
| Trasmissione di potenza                       | PoE++                  |
| Impedenza caratteristica                      | 100 Ω                  |

#### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

| Collegamento                | Connessione a perforazione di isolante |
|-----------------------------|--|
| Sezione di collegamento AWG | 26 24 (rigido)                         |
|                             | 26 24 (flessibile)                     |
| Sezione di collegamento     | 0,14 mm² 0,22 mm² (rigido)             |
|                             | 0,14 mm² 0,22 mm² (flessibile)         |
| Attacco a norma             | a norma IEC 60603-7-1                  |
| Uscita cavo ad angolo       | 180                                    |

#### Dimensioni

| Larghezza | 13,65 mm |
|-----------|----------|
| Altezza   | 43,4 mm  |
| Lunghezza | 10,5 mm  |

#### Indicazioni materiale

| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0      |
|--|---------|
| Materiale custodia                     | Metallo |
| Materiale superficie custodia          | Ni      |
| Materiale contatto                     | CuSn    |
| Materiale superficie contatti          | Au/Ni   |
| Materiale inserto portacontatti        | PC      |

#### Cavo / linea

| Diametro esterno conduttore        | 5 mm 9 mm |
|------------------------------------|-----------|
| Diametro esterno conduttore        | 5 mm 9 mm |
| Diametro cavo isolamento compreso  | ≤ 1,6 mm  |
| Tensione di prova filo/filo        | 1000 V    |
| Tensione di prova filo/schermatura | 1500,00 V |
| Impedenza caratteristica           | 100 Ω     |

#### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

| Cicli di manovra                             | ≥ 750     |
|--|-----------|
| Forza d'inserzione per ogni contatto segnale | < 20,00 N |
| Forza di trazione per ogni contatto segnale  | < 20 N    |

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Specifica di prova

| - Production and Production |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Tipo di prova               | Test delle vibrazioni  |
| Specifica di prova          | IEC 60068-2-6          |
| Frequenza                   | 10-500 Hz              |
| Velocità sweep              | 1 ottavo/min           |
| Ampiezza                    | 0,35 mm                |
| Accelerazione               | 50,00 m/s <sup>2</sup> |
| Durata di prova             | 20,00 s                |



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

#### Condizioni ambientali

| Grado di protezione                         | IP20         |
|---|--------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C 70 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C 70 °C |

### Montaggio

| Tipo di montaggio Asser | nblabile sul campo |
|-------------------------|--------------------|
|-------------------------|--------------------|



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

| c <b>911</b> us | CULus Recognized ID omologazione: E335024-20170228 |   |                                  |             |             |
|-----------------|--|---|----------------------------------|-------------|-------------|
|                 |  | Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$ | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm² |
|                 |  | 56,5 V                                      | 0,175 A                          | -           | -           |



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

### Classifiche

#### **ECLASS**

|        | ECLASS-12.0 | 27440116 |  |  |
|--------|-------------|----------|--|--|
|        | ECLASS-13.0 | 27440114 |  |  |
| ETIM   |             |          |  |  |
|        |             |          |  |  |
|        | ETIM 9.0    | EC002636 |  |  |
| UNSPSC |             |          |  |  |
| ٠.     | 10. 00      |          |  |  |
|        | UNSPSC 21.0 | 39121400 |  |  |



1421608

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1421608

## 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% |  |  |  |

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