

# FL ISOLATOR 100-RJ/SC


Codice articolo: 2313928


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313928>

Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 100 MBit/s. Connessione mediante RJ45 e morsetto a vite COMBICON a innesto.

**Ethernet**


## Dati commerciali

|                  |   |
|------------------|---|
| EAN              | <br>4 046356 575072 |
| VPE              | 1   |
| Tariffa doganale | 85437090  |
| Peso lordo pezzi | 66,00 g   |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 02.08.2010



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Interfacce seriali

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Interfaccia 1                    | Interfaccia Ethernet, 10/100 BASE-T(X) a norma IEEE 802.3u  |
| Lunghezza di trasmissione        | ≤ 100 m (Lunghezza totale attraverso entrambe le porte (in base alla velocità dati e al conduttore utilizzato)) |
| Collegamento                     | Connettore femmina RJ45, schermato  |
| Velocità di trasmissione seriale | 10/100 MBit/s   |

### Dati generali

|  |  |
|--|--|
| Larghezza  | 22,5 mm  |
| Altezza  | 99 mm  |
| Profondità   | 92 mm  |
| Temperatura ambiente (esercizio)                       | -25 °C ... 75 °C   |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)          | -25 °C ... 85 °C   |
| Umidità consentita (esercizio)                         | 10 % ... 95 % (senza formazione di condensa)   |
| Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)  |
| Posizione elevata                                      | 5000 m (Per le limitazioni vedere la dichiarazione del produttore)   |
| Separazione galvanica                                  | (Ethernet // Ethernet)   |
| Tensione di prova interfaccia dati/interfaccia dati    | 4 kV AC (50 Hz, 1 min)   |
| Tensione di isolamento ingresso/uscita                 | 250 V <sub>eff</sub>   |
| Norme/Disposizioni                                     | EN 50121 e EN 50155 (per applicazioni ferroviarie)   |
| Compatibilità elettromagnetica                         | Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE  |
| Grado di protezione                                    | IP20   |
| Peso netto   | 90 g   |
| Materiale custodia                                     | PA 6.6-FR  |
| Colore   | verde  |
| MTBF   | 26549 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))     |
|  | 9033 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno)) |
| UL, USA / Canada                                       | 508 Listed   |

### Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

| Accessori              |                        |  |
|------------------------|------------------------|--|
| Articolo               | Denominazione          | Descrizione  |
| <b>Cavo/conduttore</b> |                        |  |
| 2832250                | FL CAT5 PATCH 0,3      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,3 m   |
| 2832263                | FL CAT5 PATCH 0,5      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,5 m   |
| 2832276                | FL CAT5 PATCH 1,0      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,0 m   |
| 2832221                | FL CAT5 PATCH 1,5      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,5 m   |
| 2832289                | FL CAT5 PATCH 2,0      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 2,0 m   |
| 2832292                | FL CAT5 PATCH 3,0      | Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 3,0 m   |
| 2891181                | FL CAT6 PATCH 0,3      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 0,3 m   |
| 2891288                | FL CAT6 PATCH 0,5      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 0,5 m   |
| 2891385                | FL CAT6 PATCH 1,0      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 1,0 m   |
| 2891482                | FL CAT6 PATCH 1,5      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 1,5 m   |
| 2891589                | FL CAT6 PATCH 2,0      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 2,0 m   |
| 2891686                | FL CAT6 PATCH 3,0      | Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 3,0 m   |
| <b>Generale</b>        |                        |  |
| 2744610                | FL CAT5 TERMINAL BOX   | Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 4 morsetti a vite (piedinatura 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, schermatura verso la guida di supporto   |
| 2313931                | FL ISOLATOR 100-RJ/RJ  | Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 100 MBit/s. Possibilità di collegamento per due spine RJ45. |
| 2313915                | FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ | Isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet. Per la protezione di dispositivi Ethernet da differenze di potenziale fino a 4 kV. Utilizzabile per velocità di trasmissione fino a 1 GBit/s. Possibilità di collegamento per due spine RJ45.   |
| 2901645                | FL-PP-RJ45-LSA         | Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 8 morsetti LSA (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper   |
| 2901643                | FL-PP-RJ45-SC          | Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 8 morsetti a vite (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper  |
| 2901642                | FL-PP-RJ45-SCC         | Patchpanel, un connett. femmina RJ45 su 8 morsetti a molla (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper   |

|         |                 |   |
|---------|-----------------|---|
| 2901646 | FL-PP-RJ45/RJ45 | Patchpanel, due connett. femmina RJ45 (piedinatura 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida di supporto, IP20, a scelta schermatura verso la guida di supporto mediante Jumper |
|---------|-----------------|---|

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.