

FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ

Référence: 2313915

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313915>

Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 1 Gbit/s. Raccordement possible de deux connecteurs mâles RJ45.

Ethernet



Caractéristiques commerciales

| | |
|-----------------------------|--|
| EAN |  4 046356 574563 |
| sales group | H658 |
| Unité d'emballage | 1 Pcs. |
| Tarif douanier | 85437090 |
| Poids brut par pièce | KG |
| Poids net par pièce | KG |
| Donnée de page de catalogue | Page 414 (CAT-8-2013) |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Cotes

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 22,5 mm |
| Hauteur | 99 mm |
| Profondeur | 92 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 75 °C |
|---------------------------------------|------------------|

| | |
|---|--|
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Humidité de l'air admissible (service) | 10 % ... 95 % (sans condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (sans condensation) |
| Altitude | 5000 m (Restriction : voir déclaration du fabricant) |
| Indice de protection | IP20 |

Interface série

| | |
|--------------------------|--|
| Interface 1 | Interface Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) selon la norme IEEE 802.3u |
| Interface | Ethernet |
| Mode de raccordement | Connecteur femelle RJ45, blindé |
| Distance de transmission | ≤ 100 m (Longueur totale entre les deux ports (en fonction du débit de données et du câble utilisé)) |
| Débit série | 10/100/1000 Mbits/s |
| Interface 2 | Interface Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) selon la norme IEEE 802.3u |
| Interface | Ethernet |
| Mode de raccordement | Connecteur femelle RJ45, blindé |
| Débit série | 10/100/1000 Mbits/s |

Généralités

| | |
|---|---|
| Isolation galvanique | (Ethernet // Ethernet) |
| Tension d'essai Interface de données/Interface de données | 4 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Tension d'isolement entrée / sortie | 250 V _{eff} |
| Normes/Prescriptions | EN 50121 et EN 50155 (pour les applications ferroviaires) |
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2004/108/CE |
| Poids net | 89 g |
| Matériau du boîtier | PA 6.6-FR |
| Coloris | vert |
| MTBF | 25932 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour)) |
| | 8640 Années (Telcordia-Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours par semaine, 12 heures par jour)) |
| UL, USA/Canada | 508 listed |

Approbations



Homologations

cULus Listed

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

| Article | Désignation | Description |
|-------------------------|-------------------|---|
| Câble/conducteur | | |
| 2832250 | FL CAT5 PATCH 0,3 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,3 m |
| 2832263 | FL CAT5 PATCH 0,5 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,5 m |
| 2832276 | FL CAT5 PATCH 1,0 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1,0 m |
| 2832221 | FL CAT5 PATCH 1,5 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1,5 m |
| 2832289 | FL CAT5 PATCH 2,0 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2,0 m |
| 2832292 | FL CAT5 PATCH 3,0 | Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 3,0 m |
| 2891181 | FL CAT6 PATCH 0,3 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 0,3 m |
| 2891288 | FL CAT6 PATCH 0,5 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 0,5 m |
| 2891385 | FL CAT6 PATCH 1,0 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 1,0 m |
| 2891482 | FL CAT6 PATCH 1,5 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 1,5 m |
| 2891589 | FL CAT6 PATCH 2,0 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 2,0 m |
| 2891686 | FL CAT6 PATCH 3,0 | Câble de jonction, CAT6, préconfectionné, 3,0 m |

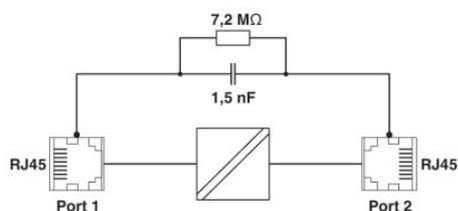
Généralités

| | | |
|---------|-----------------------|---|
| 2744610 | FL CAT5 TERMINAL BOX | Panneau de brassage, un connecteur femelle RJ45 sur 4 blocs de jonction à vis (brochage 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 Mbits/s, montage sur profilé, IP20, contact de blindage relié au profilé |
| 2313931 | FL ISOLATOR 100-RJ/RJ | Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 100 Mbits/s. Raccordement possible de deux connecteurs mâles RJ45. |

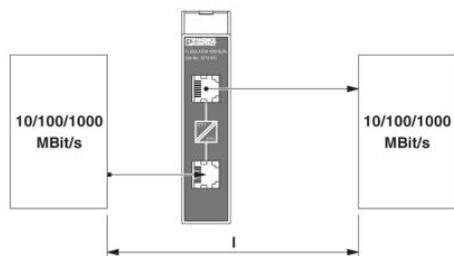
| | | |
|---------|-----------------------|---|
| 2313928 | FL ISOLATOR 100-RJ/SC | Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique dans des réseaux Ethernet. Pour la protection d'appareils Ethernet contre les différences de potentiels jusqu'à 4 kV. Utilisable pour des vitesses de transmission jusqu'à 100 Mbits/s. Raccordement via RJ45 et borne à vis enfichable MINICONNEC. |
| 2901645 | FL-PP-RJ45-LSA | Panneau de brassage, un connecteur femelle RJ45 sur 8 bornes de raccordement LSA (brochage 1:1), CAT5e, 10/100/1 000 Mbits/s, montage sur profilé, IP20, contact de blindage relié au profilé, au choix, via cavalier |
| 2901643 | FL-PP-RJ45-SC | Panneau de brassage, un connecteur femelle RJ45 sur 8 blocs de jonction à vis (brochage 1:1), CAT5e, 10/100/1 000 Mbits/s, montage sur profilé, IP20, contact de blindage relié au profilé, au choix, via cavalier |
| 2901642 | FL-PP-RJ45-SCC | Panneau de brassage, un connecteur femelle RJ45 sur 8 bornes de raccordement à ressort (brochage 1:1), CAT5e, 10/100/1 000 Mbits/s, montage sur profilé, IP20, contact de blindage relié au profilé, au choix, via cavalier |
| 2901646 | FL-PP-RJ45/RJ45 | Panneau de brassage, deux connecteurs femelles RJ45 (brochage 1:1), CAT5e, 10/100/1 000 Mbits/s, montage sur profilé, IP20, contact de blindage relié au profilé, au choix, via cavalier |

Schémas

Schéma de connexion



Dessin schématique



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques