

## ITALIANO

**Isolatore di rete passivo per isolamento elettrico nelle reti Ethernet**

**FL ISOLATOR...**

### 1. Descrizione in sintesi

L'isolatore di rete **FL ISOLATOR...** viene impiegato per garantire l'isolamento elettrico nelle reti Ethernet industriali. Il dispositivo consente di proteggere i dispositivi terminali e le interfacce Ethernet da differenze di potenziale e correnti di compensazione fino a 4 kV.

Il dispositivo passivo viene inserito senza alimentazione direttamente nella linea a monte del partecipante di rete da proteggere. Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Distanza [l]	Velocità di trasmissione	Cavo
max. 100 m	10 MBit/s	CAT 5
max. 80 m	100 MBit/s	CAT 5 / 5e
max. 40 m	1000 MBit/s	CAT 5 S/FTP <p>CAT 6a</p> <p>CAT 6e U/UTP</p>

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Dati tecnici	
Codice	
Tensione di alimentazione	componente passivo, non richiede tensione di alimentazione
<b>Interfaccia Ethernet</b>	<b>secondo</b>
Velocità di trasmissione	
Connessione	RJ45, 8 poli, schermata morsetto a vite COMBICON a innesto
Schermatura	nessun collegamento a terra di protezione (PE), collegamento capacitivo tra le due connessioni schermate
Protocollo	trasparente
<b>Dati generali</b>	
Isolamento elettrico	
Tensione di prova	tra porta 1 // porta 2
Tensione di isolamento costante	tra porta 1 // porta 2
Temperatura ambiente	esercizio immagazzinamento
Materiale custodia	
Dimensioni L / A / P	
Peso	
Urti	secondo IEC 60068-2-27 Impulso semisinusoidale
Vibrazioni (esercizio)	secondo IEC 60068-2-6
<b>Conformità/Omologazioni</b>	
Conformità	alla direttiva EMC
Norme/disposizioni	per applicazioni ferroviarie (EMC)

## ESPAÑOL

**Aislador de red pasivo para separación galvánica en redes Ethernet**

**FL ISOLATOR...**

### 1. Breve descripción

El aislador de red **FL ISOLATOR...** sirve de separación galvánica en redes Ethernet industriales. El dispositivo permite proteger interfaces y equipos terminales Ethernet frente a diferencias de potencial y corrientes de compensación de hasta 4 kV.

El dispositivo pasivo se conecta sin alimentación eléctrica directamente al cable antes del participante de red a proteger.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

El dispositivo puede encajarse en todos los perfiles portantes de 35 mm conformes a EN 60715.

Distancia [l]	Velocidad de transmisión	Cable
máx. 100 m	10 MBit/s	CAT 5
máx. 80 m	100 MBit/s	CAT 5 / 5e
máx. 40 m	1000 MBit/s	CAT 5 S/FTP <p>CAT 6a</p> <p>CAT 6e U/UTP</p>

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

## FRANÇAIS

**Isolateur réseau passif pour l'isolation galvanique à l'intérieur des réseaux Ethernet**

**FL ISOLATOR...**

### 1. Description succincte

L'isolateur réseau **FL ISOLATOR...** assure l'isolation galvanique requise dans les réseaux Ethernet industriels. L'appareil permet de protéger des équipements terminaux Ethernet et des interfaces contre les différences de potentiel et les courants de compensation jusqu'à 4 kV.

Sans alimentation en courant, l'appareil passif est positionné directement dans la ligne, en amont de l'équipement du réseau à protéger.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

L'appareil s'encliquette sur tous les profilés 35 mm selon EN 60715.

Distance [l]	Vitesse de transmission	Câble
100 m max.	10 Mbits/s	CAT 5
80 m max.	100 Mbits/s	CAT 5 / 5e
40 m max.	1000 Mbits/s	CAT 5 S/FTP <p>CAT 6a</p> <p>CAT 6e U/UTP</p>

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

Il dispositivo è applicabile su tutte le guide di montaggio da 35 mm a norma EN 60715.

## ENGLISH

**Passive network isolator for electrical isolation in Ethernet networks**

**FL ISOLATOR...**

### 1. Short description

The **FL ISOLATOR...** network isolator is used for electrical isolation in industrial Ethernet networks. The device protects Ethernet termination devices and interfaces against differences in potential and compensating current up to 4 kV.

The passive device is installed directly in the line upstream of the network device to be protected, without a power supply.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

The module can be placed on all 35 mm rails that comply with EN 60715.

## DEUTSCH

**Passiver Netzwerkisolator zur galvanischen Trennung in Ethernet-Netzwerken**

**FL ISOLATOR...**

### 1. Kurzbeschreibung

Der Netzwerkisolator **FL ISOLATOR...** dient zur galvanischen Trennung in industriellen Ethernet-Netzwerken. Das Gerät ermöglicht den Schutz von Ethernet-Endgeräten und Schnittstellen vor Potenzialunterschieden und Ausgleichsströmen bis 4 kV.

Das passive Gerät wird ohne Stromversorgung direkt in die Leitung vor den zu schützenden Netzwerkteilnehmer gesetzt.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

Das Gerät ist auf alle 35-mm-Tragschienen nach EN 60715 auf-rastbar.

