

# FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ

Obj.č.: 2313915



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2313915>

Pasivní síťový izolátor ke galvanickému oddělování v sítích Ethernetu. Na ochranu přístrojů Ethernet před rozdíly potenciálů do 4 kV. Použitelný pro přenosové rychlosti do 1 GBit/s. Možnosti připojení pro dvě zástrčky RJ45.

Ethernet



## Údaje

EAN	 4 046356 574563
Balení	1 ks
Celní tarif	85437090
Váha brutto v kusech	0,1223 kg
Informace v katalogu	Strana 414 (CAT-8-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
02.08.2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Sériové rozhraní

Rozhraní 1	Rozhraní Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) podle IEEE 802.3u
Délka přenosu	≤ 100 m (Celková délka přes oba porty (v závislosti na přenosové rychlosti a použitém vedení))
Způsob připojení	Zásuvka RJ45, stíněná

Sériová přenosová rychlost	10/100/1000 MBit/s
Rozhraní 2	Rozhraní Ethernet, 10/100/1000 BASE-T(X) podle IEEE 802.3u
Způsob připojení	Zásuvka RJ45, stíněná
Sériová přenosová rychlost	10/100/1000 MBit/s

**Obecná data**

Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	92 mm
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 75 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(Ethernet // Ethernet)
Zkušební napětí datového rozhraní/datového rozhraní	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Izolační napětí vstup/výstup	250 V <sub>eff</sub>
Normy/předpisy	EN 50121 a EN 50155 (pro železniční aplikace)
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	89 g
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR
Barva	zelená
MTBF	25932 Roky (Telcordia-Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21% (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	8640 Roky (Telcordia-Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
UL, USA / Kanada	508 Listed

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

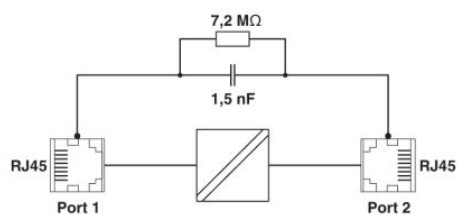
## Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Kabel / vodič</b>		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 1,5 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Propojovací kabel, CAT5, s upravenou délkou a osazenými konektory, 3,0 m
2891181	FL CAT6 PATCH 0,3	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 0,3 m
2891288	FL CAT6 PATCH 0,5	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 0,5 m
2891385	FL CAT6 PATCH 1,0	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 1,0 m
2891482	FL CAT6 PATCH 1,5	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 1,5 m
2891589	FL CAT6 PATCH 2,0	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 2,0 m
2891686	FL CAT6 PATCH 3,0	Síťový kabel, CAT6, osazený konektory, 3,0 m
<b>Obecně</b>		
2744610	FL CAT5 TERMINAL BOX	Propojovací panel, dutinka RJ45 na 4 šroubové svorky (obsazení 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 MBit/s, montáž na nosné lišty, IP20, kontakt stínění na nosnou lištu
2313931	FL ISOLATOR 100-RJ/RJ	Pasivní síťový izolátor ke galvanickému oddělování v sítích Ethernetu. Na ochranu přístrojů Ethernet před rozdíly potenciálů do 4 kV. Použitelný pro přenosové rychlosti do 100 MBit/s. Možnosti připojení pro dvě zástrčky RJ45.
2313928	FL ISOLATOR 100-RJ/SC	Pasivní síťový izolátor ke galvanickému oddělování v sítích Ethernetu. Na ochranu přístrojů Ethernet před rozdíly potenciálů do 4 kV. Použitelný pro přenosovou rychlost až 100 MBit/s. Přípojka prostřednictvím RJ45 a výměnné šroubové svorky COMBICON.
2901645	FL-PP-RJ45-LSA	Propojovací panel, dutinka RJ45 na 8 připojovacích svorek LSA (obsazení 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montáž na nosné lišty, IP20, kontakt stínění na nosnou lištu volitelně přes jumper
2901643	FL-PP-RJ45-SC	Propojovací panel, dutinka RJ45 na 8 šroubových svorek (obsazení 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montáž na nosné lišty, IP20, kontakt stínění na nosnou lištu volitelně přes jumper

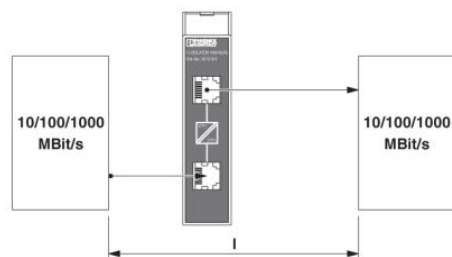
2901642	FL-PP-RJ45-SCC	Propojovací panel, dutinka RJ45 na 8 pružinových svorek (obsazení 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montáž na nosné lišty, IP20, kontakt stínění na nosnou lištu volitelně přes jumper
2901646	FL-PP-RJ45/RJ45	Propojovací panel, dvě dutinky RJ45 (obsazení 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, montáž na nosné lišty, IP20, kontakt stínění na nosnou lištu volitelně přes jumper

## Výkres/schéma

### Blokové schéma



### Schématický výkres



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.