

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder. (<http://phoenixcontact.no/download>)



Nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes for overføringshastigheter opptil 1 Gbit/s. Tilkoblingsmuligheter for to RJ45-plugger.

Artikkelbeskrivelse


FL ISOLATOR brukes til galvanisk skille i kobberbaserte Ethernet-nettverk. Potensialforskjeller er alltid et problem i industrien og kan føre til forstyrrelser ved dataoverføringen. Skillet opptil 4 kV er i høy kvalitet og beskytter alt verdifullt Ethernet-utstyr og grensesnitt på en absolutt sikker måte. Støysikkerheten ved bruk i industrien økes dermed betraktelig.

Dine fordeler

- ✓ Spenningsforsyning ikke nødvendig
- ✓ Spenningsikkerhet opptil 4 kV
- ✓ Beskyttelse mot aggressive miljøpåvirkninger i spesielt røffe omgivelser i industrien med lakkert kretskort
- ✓ Godkjent for jernbaneforvaltning (rullende material) i henhold til EN 50155 og EN 50121
- ✓ Galvanisk skille av dataledningene og kabelskjermingen
- ✓ Utvidet temperaturområde fra -25 °C til +85 °C
- ✓ Montering på EN-monteringsskinne
- ✓ Overføringshastighet opptil 1000 Mbit/s
- ✓ Varig isolasjonsspenning 250 V_{eff}
- ✓ Skipsbyggegodkjenning etter DNV GL



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 574563
GTIN	4046356574563
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	119,000 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDNC

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	92 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 75 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Høydenivå	≤ 5000 m (Begrensninger, se produsenterklæringen for drift i høyder)
Beskyttelsesgrad	IP20

Generelt

Galvanisk skille	Ethernet // Ethernet
Prøvespenning datagrensesnitt/datagrensesnitt	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Isolasjonsspenning inngang/utgang	250 V _{eff}
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Nettovekt	119 g
Husmateriale	PA 6.6-FR
Farge	grønn
MTBF	5446 År (Telcordia-standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 % (5 dager pr. uke, 8 timer pr. dag))
	2959 År (Telcordia-standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 % (5 dager pr. uke, 12 timer pr. dag))

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet-grensesnitt, 10/100/1000Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	1
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Overføringslengde	≤ 100 m (Total lengde over begge porter (avhengig av datahastighet og ledningen som brukes))
Seriell overføringshastighet	10/100/1000 Mbit/s
Grensesnitt 2	Ethernet-grensesnitt, 10/100/1000Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	1
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Seriell overføringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	EAC
Merking	EAC
Betegnelse	UL, USA / Canada

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tekniske spesifikasjoner

Samsvar/godkjenninger

Merking	508 Listed
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Betegnelse	Skipsbygging
Merking	DNV GL
Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Standarder og bestemmelser

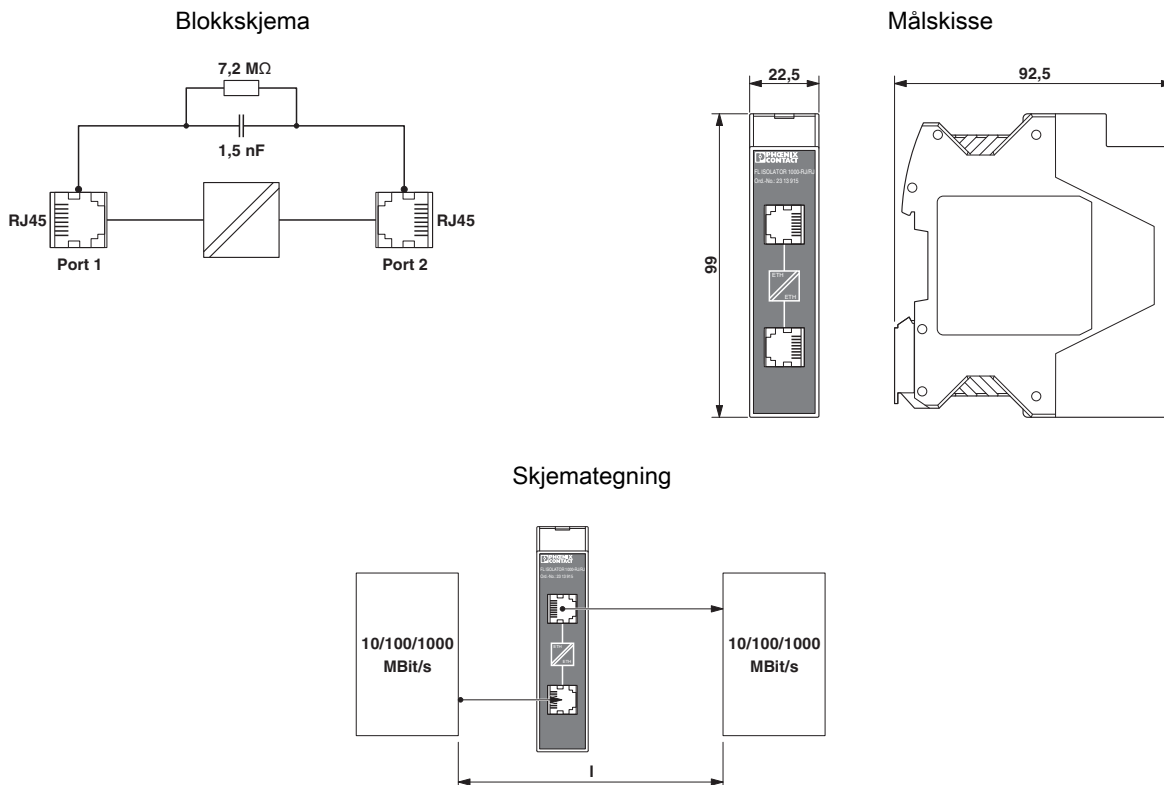
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, i XYZ...retning
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	25g, 11 ms varighet, halvsinus-støtimpuls
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
Frekvensområde	26 MHz ... 3 GHz (Teststyrkegrad 3)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
	EN 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Standarder/bestemmelser	EN 50121 og EN 50155 (til jernbaneformål)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27240692
eCl@ss 11.0	27240692
eCl@ss 4.0	27250500
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27249200
eCl@ss 7.0	27249290
eCl@ss 8.0	27249290
eCl@ss 9.0	27240692

ETIM

ETIM 3.0	EC000313
ETIM 4.0	EC000467
ETIM 5.0	EC002584
ETIM 6.0	EC002584
ETIM 7.0	EC002584

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	39121552
UNSPSC 18.0	39121552
UNSPSC 19.0	39121552
UNSPSC 20.0	39121552
UNSPSC 21.0	39121552

Godkjenninger

Godkjenninger

Godkjenninger

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex godkjenninger

Godkjenningedetaljer

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00001KR
--------	--	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Tilbehør

Nettverksisulator

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Passiv nettverksisulator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Tilkobling med RJ45 og pluggbar COMBICON-skrumodul.

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Passiv nettverksisulator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Tilkoblingsmuligheter for to RJ45-plugger.

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985



Passiv nettverksisulator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Beskytter Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Ethernet-tilkobling via to M12-bøssinger (D-kodet).

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,3 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 1,5 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 2 m

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 3 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 0,3 - 2891181



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 0,3 m

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 0,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 1,0 - 2891385



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 1,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 1,5 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 2,0 - 2891589



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 2,0 m

Patchkabel - FL CAT6 PATCH 3,0 - 2891686



Patchkabel, CAT6, prefabrikkert, 3,0 m

Patchpanel

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Patchpanel - FL CAT5 TERMINAL BOX - 2744610



Patchpanel, en RJ45-bøssing på fire skrutilkoblingsklemmer (tilordning 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 mbps, monteringskinneadapter, IP20, skjermforbindelse mot monteringskinnen

Patchpanel - PP-RJ-RJ - 2703015



Patchpanel, to RJ45-bøssinger, 10/100/1000 mbps, monteringskinneadapter, IP20

Patchpanel - PP-RJ-SC - 2703016



Patchpanel, RJ45-bøssing på skrumoduler, 10/100/1000 mbps, monteringskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Patchpanel - PP-RJ-SCC - 2703018



Patchpanel, RJ45-bøssing på push-in-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Patchpanel - PP-RJ-IDC - 2703019



Patchpanel, RJ45-bøssing på IDC-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Patchpanel - PP-RJ-RJ-F - 2703020



Patchpanel, to RJ45-bøssinger, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - PP-RJ-SC-F - 2703021



Patchpanel, RJ45-bøssing på skrumoduler, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - PP-RJ-SCC-F - 2703022



Patchpanel, RJ45-bøssing på push-in-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - PP-RJ-IDC-F - 2703023



Patchpanel, RJ45-bøssing på IDC-klemmer, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermkontakt med strekkavlastning, skjermstrømovervåking, overspenningsbeskyttelse

Patchpanel - FL-PP-RJ45-LSA - 2901645



Patchpanel, en RJ45-bøssing på åtte LSA-tilkoblingsklemmer (1:1-tilordning), CAT5e, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermforbindelse mot monteringsskinnen kan velges med jumper

Nettverksskille - FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - 2313915

Tilbehør

Patchpanel - FL-PP-RJ45/RJ45-B - 2904933



Patchpanel, smal byggbredde, utvidet temperaturområde, to RJ45-bøssinger, 1:1-tilordning, gjennomgående skjerm, CAT5, 10/100 mbps, monteringskinneadapter, IP20