

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

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>)



Passiv nettverksisolator 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-bøsninger (D-kodet).

Artikkelbeskrivelse

FL ISOLATOR 100-M12 ble utviklet spesielt for bruk til jernbaneformål. Med M12-tilkoblingsteknikken og muligheten for veggmontering er denne nettverksisolatoren absolutt fleksibel i bruk.

Dine fordeler

- ✓ Spenningsforsyning ikke nødvendig
- ✓ Spenningssikkerhet opptil 4 kV
- ✓ Varig isolasjonsspenning 250 V_{eff}
- ✓ Beskyttelse mot aggressive miljøpåvirkninger i spesielt røffe omgivelser i industrien med lakkert kretskort
- ✓ Godkjent for jernbaneformål (rullende material) i henhold til EN 50155 og EN 50121
- ✓ Veggmontering
- ✓ Utvidet temperaturområde fra - 40 °C til +75 °C



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 727815
GTIN	4046356727815
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	167,700 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	66 mm
Høyde	91 mm
Dybde	34 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 75 °C (85 °C i ti min., deretter kan funksjonen ikke lenger garanteres - kontroller utstyret)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 75 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 %
Høydenivå	≤ 5000 m (Begrensninger, se produsenterklæringen for drift i høyder)
Beskyttelsesgrad	IP54

Generelt

Galvanisk skille	Port X1 // port X2
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
Innbygning	Veggmontering
Nettvekt	167,7 g
Husmateriale	Kunststoff, FR 2010
	V0 (UL 94)
Farge	svart
MTBF	38062 År (Telcordia-standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 % (5 dager pr. uke, 8 timer pr. dag))
	12264 År (Telcordia-standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 % (5 dager pr. uke, 12 timer pr. dag))
MTTF	18372 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	13381 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %)
	3348 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 100 %)

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	passiv komponentgruppe, forsyningsspenning ikke nødvendig
---------------------------	---

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	1
Tilkoblingstype	M12-pluggforbinder (D-kodet, female)
Overføringslengde	≤ 100 m (Total lengde over begge porter (avhengig av datahastighet og ledningen som brukes))
Tiltrekkingsmoment	maks. 0,4 Nm (Ved bruk av anbefalte kabler, se "Tilbehør". Se produsentens opplysninger dersom du bruker andre kabler.)
Støttede protokoller	protokolltransparent for IPv4 og IPv6

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt

Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s
Grensesnitt 2	Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	1
Tilkoblingstype	M12-pluggforbinder (D-kodet, female)

Samsvar/godkjenninger

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Standarder og bestemmelser

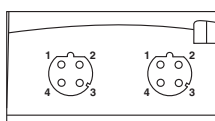
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, i XYZ...retning
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til IEC 61373, EN 61373
Testresultat	Kategori 1, klasse B
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	15g, 11 ms varighet, halvsinus-støtimpuls
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	30g, 18 ms varighet, halvsinus-støtimpuls
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-4
	EN 61000-6-4
	EN 50121 og EN 50155 (til jernbaneformål)
	IEC 60571

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

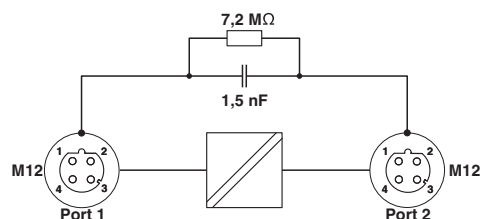
Tegninger

Skjemategning



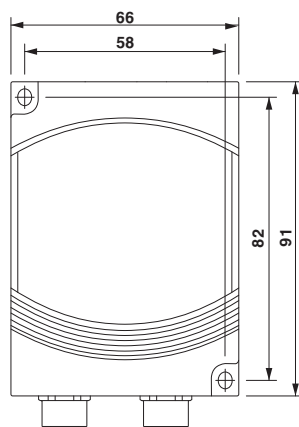
Sett nedenfra

Blokkskjema

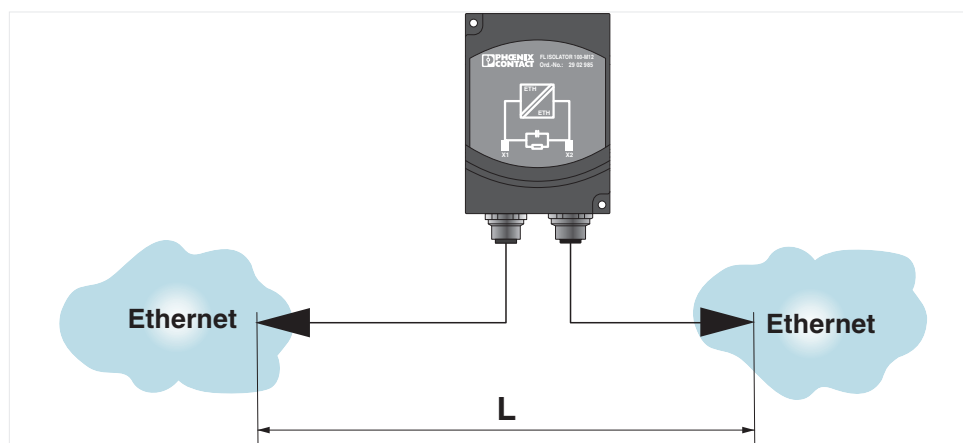


Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Målskisse



Applikasjonstegning



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	27189200
eCl@ss 7.0	27189268
eCl@ss 8.0	27249290
eCl@ss 9.0	27240692

ETIM

ETIM 3.0	EC000313
----------	----------

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 4.0	EC002006
ETIM 5.0	EC002584
ETIM 6.0	EC002584
ETIM 7.0	EC002584

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	39121103
UNSPSC 18.0	39121552
UNSPSC 19.0	39121552
UNSPSC 20.0	39121552
UNSPSC 21.0	39121552

Tilbehør

Tilbehør

Monteringsskinneadapter

Monteringsskinneadapter - FL EPA RMS - 2701133

Sett for montering av utstyr i EPA-byggform på en monteringsskinne



Nettverksisolator

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Passiv nettverksisolator 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

Tilbehør

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-RJ/SC - 2313928



Passiv nettverksisolator 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 1000-RJ/RJ - 2313915



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.

Patchpanel

Patchpanel - PP-RJ-RJ - 2703015



Patchepanel, to RJ45-bøssinger, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20

Patchpanel - PP-RJ-SC - 2703016



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

Patchpanel - PP-RJ-SCC - 2703018



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

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Tilbehør

Patchpanel - PP-RJ-IDC - 2703019



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

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

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Tilbehør

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

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



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

Prefabrikkert datakabel

Nettverkskabel - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4RC SCO - 1407369



Nettverkskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), 4-polet, PUR, vannblå RAL 5021, skjermet, Plugg rett M12 SPEEDCON / IP67, koding: D, på Plugg rett RJ45 Push-Pull / IP67, kabellengde: 2 m

Nettverkskabel - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4QC SCO - 1407373



Nettverkskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), 4-polet, PUR, vannblå RAL 5021, skjermet, Plugg rett M12 SPEEDCON / IP67, koding: D, på Plugg rett RJ45 Push-Pull / IP67, kabellengde: 2 m

Nettverkskabel - NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO - 1407361



Nettverkskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), 4-polet, PUR, vannblå RAL 5021, skjermet, Plugg rett M12 SPEEDCON / IP67, koding: D, på Plugg rett RJ45 / IP20, kabellengde: 2 m

Nettverksskille - FL ISOLATOR 100-M12 - 2902985

Tilbehør

Bussystemkabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933 - 1524307



Bussystemkabel, PROFINET CAT5 (100 mb/s), 4-polet, PVC/PVC, grønn RAL 6018, skjermet, Plugg rett M12, koding: D, på åpen ledningsende, kabellengde: 2 m