

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Conjunto de conversores de fibra óptica, composto por equipamento modelo A e equipamento modelo B, para transmissão -full-duplex de 10/100Base-T(X) para fibras de vidro individuais simplex com tecnologia WDM (Wavelength Division Multiplex). Conexão de fibra óptica simplex SC (1550/1310 nm)

Propriedades do artigo

- ✓ Jogo de equipamentos para a operação de uma fibra
- ✓ Comunicação full-duplex com somente uma fibra
- ✓ Alcances de transmissão de até 38 km
- ✓ Autonegociação
- ✓ Comutação MDI/MDI-X automática
- ✓ Funções de Fault Pass Through (LFP) e falha de Far End (FEF) para um monitoramento simples da conexão
- ✓ Taxas de transmissão 10/100 MBit/s
- ✓ Homologação de construção naval conforme DNV



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 670616
GTIN	4046356670616
Peso por unidade (exclusive embalagem)	434,200 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Condições ambiente

Altitude	5000 m (Restrição, ver declaração do fabricante)
	2000 m (de acordo com certificação UL)

Geral

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Dados técnicos

Geral

Peso líquido	434,2 g
--------------	---------

Interface serial

Meio de transmissão	Cobre
---------------------	-------

Interface óptica condutor de fibra óptica

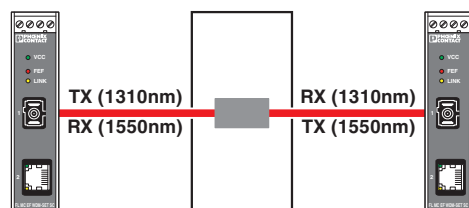
Comprimento de onda	1550 nm
	1310 nm
Comprimento máx. de transmissão incl. 3 dB de reserva de sistema	38 km (com F-E 9/125 0,36 dB/km)
	34 km (com F-E 9/125 0,4 dB/km)
	28 km (com F-E 9/125 0,5 dB/km)
	21 km (com F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)
	5,5 km (com F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)
	21 km (com F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)
	9 km (com F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)
Meio de transmissão	Fibra de vidro multimodo
	Fibra de vidro monomodo
Tipo de conexão	SC-Simplex

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

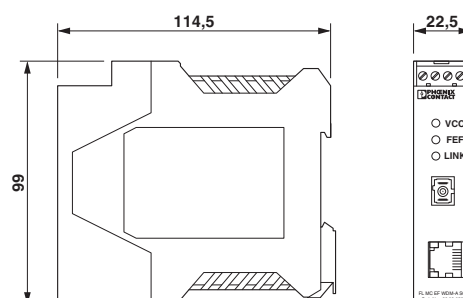
Desenhos

Desenho de aplicação



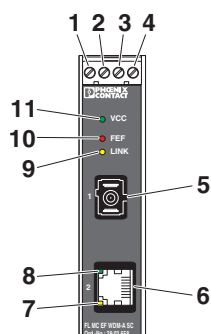
Comunicação de anel coletor

Desenho de medidas

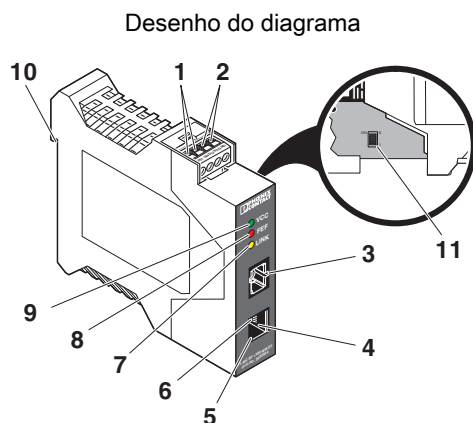


Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Desenho do diagrama

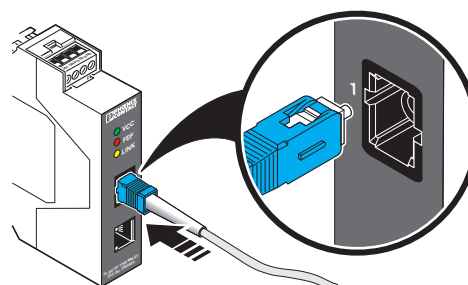


Vista frontal



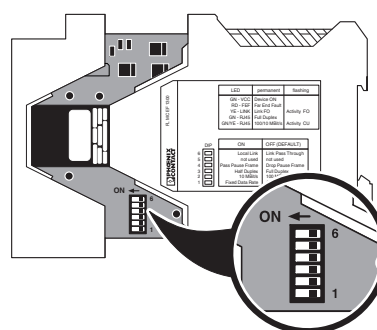
Elementos funcionais

Desenho do diagrama



Conectar o conector Simplex SC

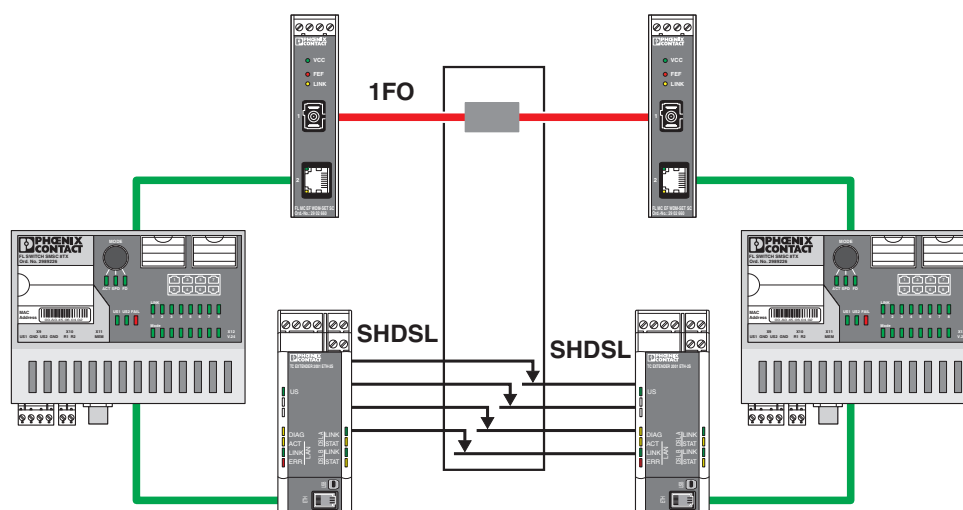
Desenho do diagrama



Chave DIP

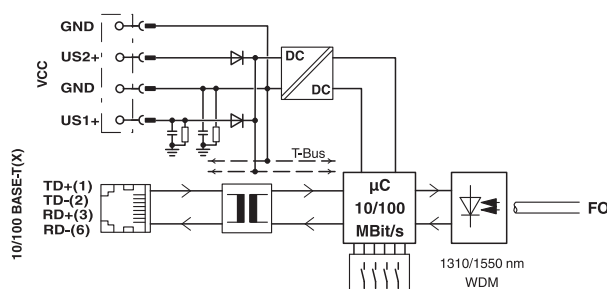
Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Desenho de aplicação



Comunicação de anel coletor redundante

Diagrama de bloco



Conteúdo do conjunto

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Conversor de fibra óptica (equipamento sobressalente A), para transmissão full-duplex de 10/100Base-T(X) para fibras de vidro individuais simplex com tecnologia WDM (Wavelength Division Multiplex), conexão de fibra óptica simplex SC (1310/1550 nm). Conjunto de equipamentos (modelo A e modelo B) necessários para o funcionamento!

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Conversor de fibra óptica (equipamento sobressalente B), para transmissão -full-duplex de 10/100Base-T(X) para fibras de vidro individuais simplex com tecnologia WDM (Wavelength Division Multiplex), conexão de fibra óptica simplex SC (1550/1310 nm). Conjunto de equipamentos (modelo A e modelo B) necessários para o funcionamento!

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Conteúdo do conjunto

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230207
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27230207
eCl@ss 6.0	27230207
eCl@ss 7.0	27230207
eCl@ss 8.0	19170114
eCl@ss 9.0	19170114

ETIM

ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Certificações

Certificações

Certificações

DNV / EAC / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13414
-----	---	---	---------

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Certificações

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

Acessórios

Acessórios

Cabo de dados, em metros

Cabo - FL CAT5 HEAVY - 2744814



Cabo CAT5e-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cabo de instalação pesado 2 x 2 x 0,22 mm², condutor maciço, blindado, revestimento externo: 7,8 mm de diâmetro, revestimento interno: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Cabo de rede - FL CAT5 FLEX - 2744830



Cabo CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cabo de instalação leve flexível 2 x 2 x 0,14 mm², fio fino, blindado, revestimento externo: 5,75 mm ± 0,15 mm de diâmetro

Cabo com condutor de fibra óptica - PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



Cabo de fibra de vidro, duplex 50/125 µm, em metros sem conector, para instalação externa

Cabo com condutor de fibra óptica - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322



Cabo de fibra de vidro, duplex 50/125 µm, em metros sem conector, para instalação interna

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de dados, montado

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 LC-SC - 2989161



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 LC-SC - 2989268



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 LC-SC - 2901800



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-SC - 2901805



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-SC - 2901807



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-SC - 2901808



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-ST - 2901809



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-ST - 2901810



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-ST - 2901811



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ - 2901812



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ - 2901813



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ - 2901814



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - 2901558



Cabo de instalação GOF montável e robusto (apenas cabeças IP20), para disposição interior com elementos de alívio de tensão de aramida de elevada resistência. Elementos individuais fabricados a partir de material FRNC altamente flexível. Sem halogênio, resistente à exposição ao ozono e UV com revestimento exterior robusto em poliuretano (PUR).

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/... - 1402193



Cabo de instalação GOF montável e robusto, para disposição interior com elementos de alívio de tensão de aramida de elevada resistência. Elementos individuais fabricados a partir de material FRNC altamente flexível. Sem halogênio, resistente à exposição ao ozono e UV com revestimento exterior robusto em poliuretano (PUR).

Cabo de junção de fibra óptica - FOC-GDO-1017/IP20/... - 2901559



Cabo redondo GOF, para montar, altamente robusto (apenas para cabeças IP20) para colocação externa com barreira de vapor integrada e camada de fio de vidro à prova de roedores. Elementos individuais de material FRNC altamente flexível. Resistente à exposição ao ozono e UV, com revestimento exterior em polietileno altamente robusto.

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 LC-SC - 2989190



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 LC-SC - 2989297



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 LC-SC - 2901827



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: LC/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 SC-SC - 2901829



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 SC-SC - 2901830



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 SC-SC - 2901831



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/SC-Duplex, grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 1,0 SC-ST - 2901832



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 1 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 2,0 SC-ST - 2901833



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 2 m

Cabo de junção de fibra óptica - FL SM PATCH 5,0 SC-ST - 2901834



Cabo de fibra óptica montado, cabo break-out, fibra de vidro monomodo 9/125 µm (OS2, Low Water Peak Fiber), conector: SC-Duplex/B-FOC (ST), grau de proteção: IP20, para disposição em canaletas para cabos ou quadros de comando, comprimento: 5 m

Cabo patch

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 3 m

Conector de dados

Conector RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



Conector RJ45, Grau de proteção: IP20, Número de pólos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Tipo de conexão: Conexão rápida IDC, Perfil de conexão: AWG 26-23, Saída para cabo: reto

Conector do trilho de fixação

Conector Bus para trilho de fixação - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Plugue conector, Corrente nominal: 8 A, Corrente nominal (Ex): 8 A, Tensão nominal (Ex): 125 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 3,81 mm, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas eletrônicas

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Acessórios

Caixa eletrônica - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Conector bus para trilho de fixação para montagem no trilho de fixação. Universal para caixa TBUS. Contatos folheados a ouro, de 5 polos.

Conversor de mídia

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Conversor de fibra óptica (equipamento sobressalente A), para transmissão full-duplex de 10/100Base-T(X) para fibras de vidro individuais simplex com tecnologia WDM (Wavelength Division Multiplex), conexão de fibra óptica simplex SC (1310/1550 nm). Conjunto de equipamentos (modelo A e modelo B) necessários para o funcionamento!

Conversor com conector de fibra óptica - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Conversor de fibra óptica (equipamento sobressalente B), para transmissão -full-duplex de 10/100Base-T(X) para fibras de vidro individuais simplex com tecnologia WDM (Wavelength Division Multiplex), conexão de fibra óptica simplex SC (1550/1310 nm). Conjunto de equipamentos (modelo A e modelo B) necessários para o funcionamento!

Ferramenta universal

Ferramenta de montagem - FL CRIMPTOOL - 2744869



Alicate para crimp, para montagem sobre conector RJ45 FL PLUG RJ45... , para a montagem no local

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fonte de alimentação MINI POWER com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada de 1 fases, saída: 24 V DC / 1,5 A

