

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Set de adaptador fibra óptica, provisto de aparatos modelo A y aparatos modelo B, para la transmisión dúplex de 10/100Base-T(X) a fibra de vidrio Simplex individual con tecnología WDM (Wavelength Division Multiplex). Conexión SC Simplex de fibra óptica (1550/1310 nm)

Descripción del artículo

La transmisión óptica con la tecnología de fibra óptica permite una máxima seguridad frente a fallos con alcances de transmisión máximos sin limitar el ancho de banda de transmisión.

Sus ventajas

- Juego de dispositivos para el funcionamiento con una fibra
- Comunicación dúplex con una sola fibra
- Alcance transmisión hasta 38 km
- Autonegotiation
- Comutación MDI/MDI-X automática
- Funciones Link Fault Pass Through (LFPT) y Far End Fault (FEF) para un control de conexión sencillo
- Vel. transm. 10/100 Mbits/s
- Autorización de construcción de embarcaciones según DNV GL



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 670616
EAN	4046356670616
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	434,200 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Pie de figura	Construcción estrecha
---------------	-----------------------

Condiciones ambientales

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Altitud	≤ 5000 m (Véase la declaración del fabricante para conocer las limitaciones sobre la altura de servicio)
	≤ 2000 m (Según homologación UL)

Generalidades

Peso neto	434,2 g
-----------	---------

Interfaces

Medio de transmisión	Cobre
----------------------	-------

Interfaz óptica Fibra óptica

Longitud de onda	1550 nm
	1310 nm
Longitud de transmisión, incl. reserva del sistema de 3 dB	38 km (con F-E 9/125 0,36 dB/km)
	34 km (con F-E 9/125 0,4 dB/km)
	28 km (con F-E 9/125 0,5 dB/km)
	21 km (Con F-G 62,5/125 0,7 dB/km F 1000)
	5,5 km (Con F-G 62,5/125 2,6 dB/km F 600)
	21 km (Con F-G 50/125 0,7 dB/km F 1200)
	9 km (Con F-G 50/125 1,6 dB/km F 800)
Medio de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
	Fibra de vidrio unimodo
Tipo de conexión	SC Simplex

Conformidad/homologaciones

Denominación	EAC
Marcado	EAC
Denominación	Prueba de gases nocivos
Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Denominación	Construcción naval
Marcado	DNV GL
Temperature	B
Humidity	A
Vibration	A
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

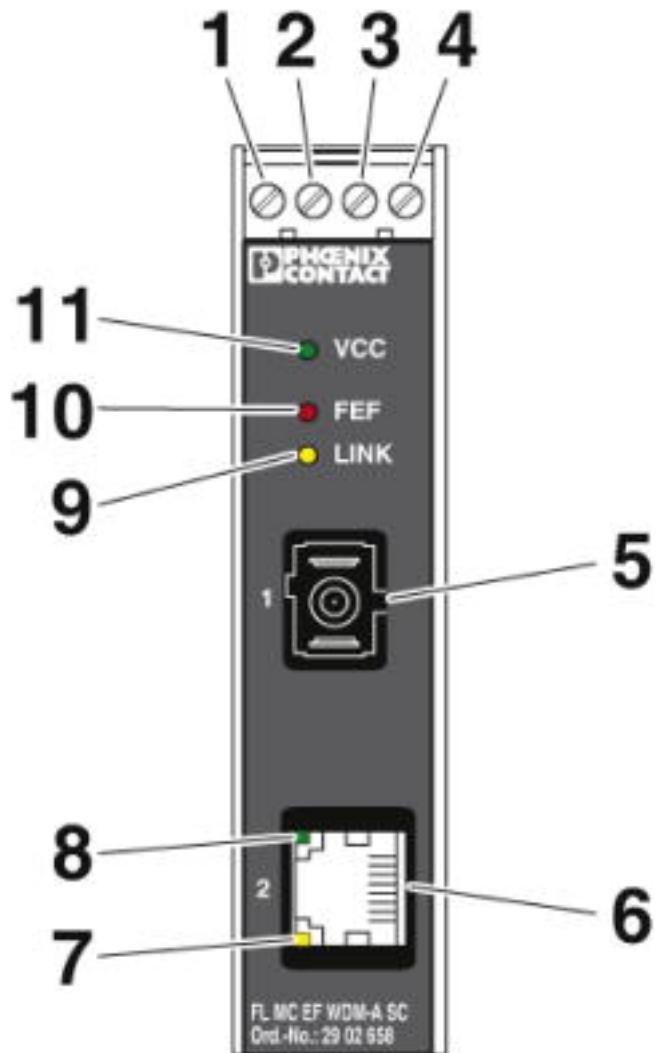
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Dibujos

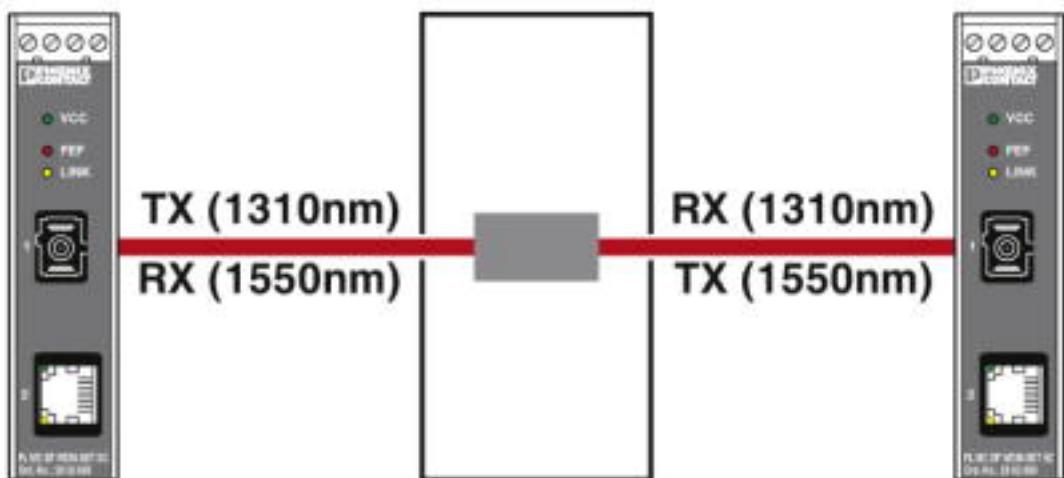
Plano esquemático



Vista frontal

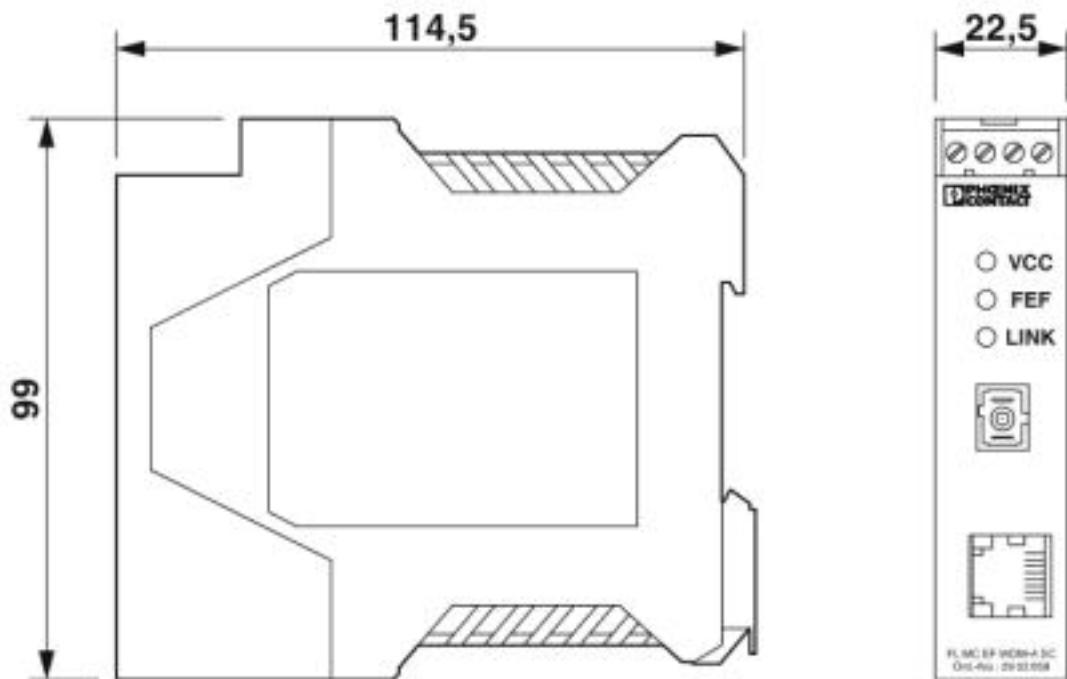
Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Dibujo de aplicación



Comunicación de anillo colector

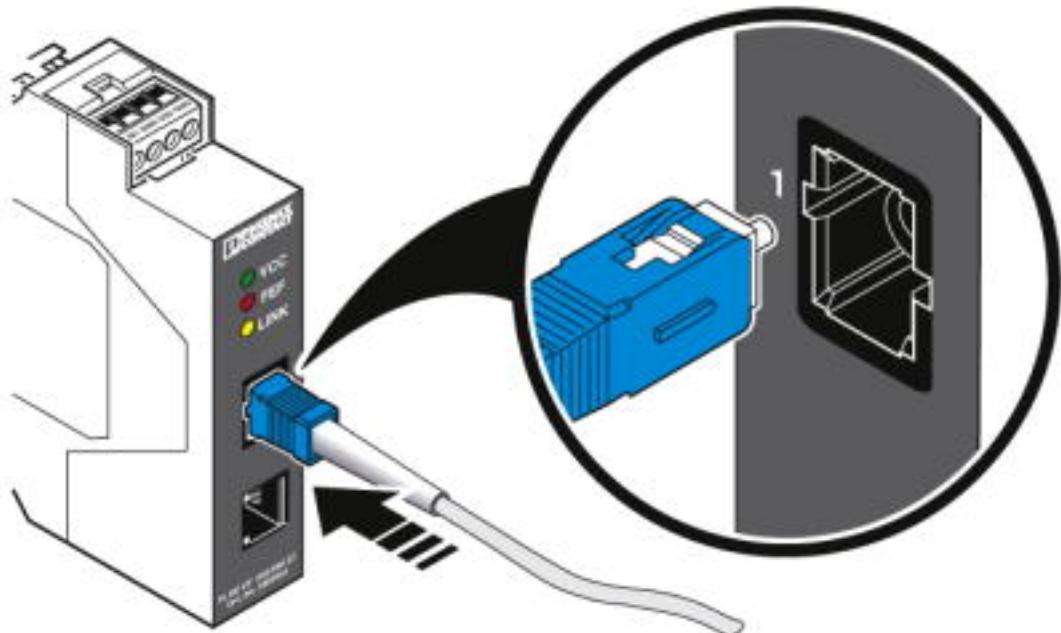
Esquema de dimensiones



Construcción estrecha

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

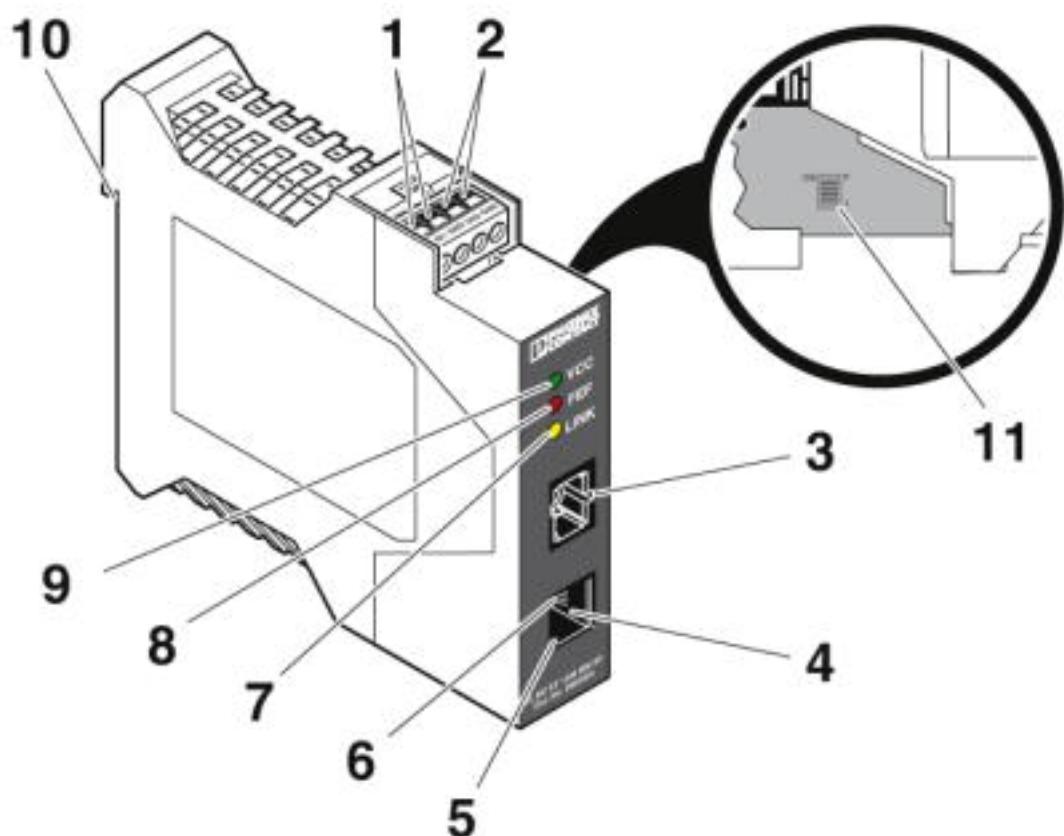
Plano esquemático



Conectar el conector SC Simplex

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

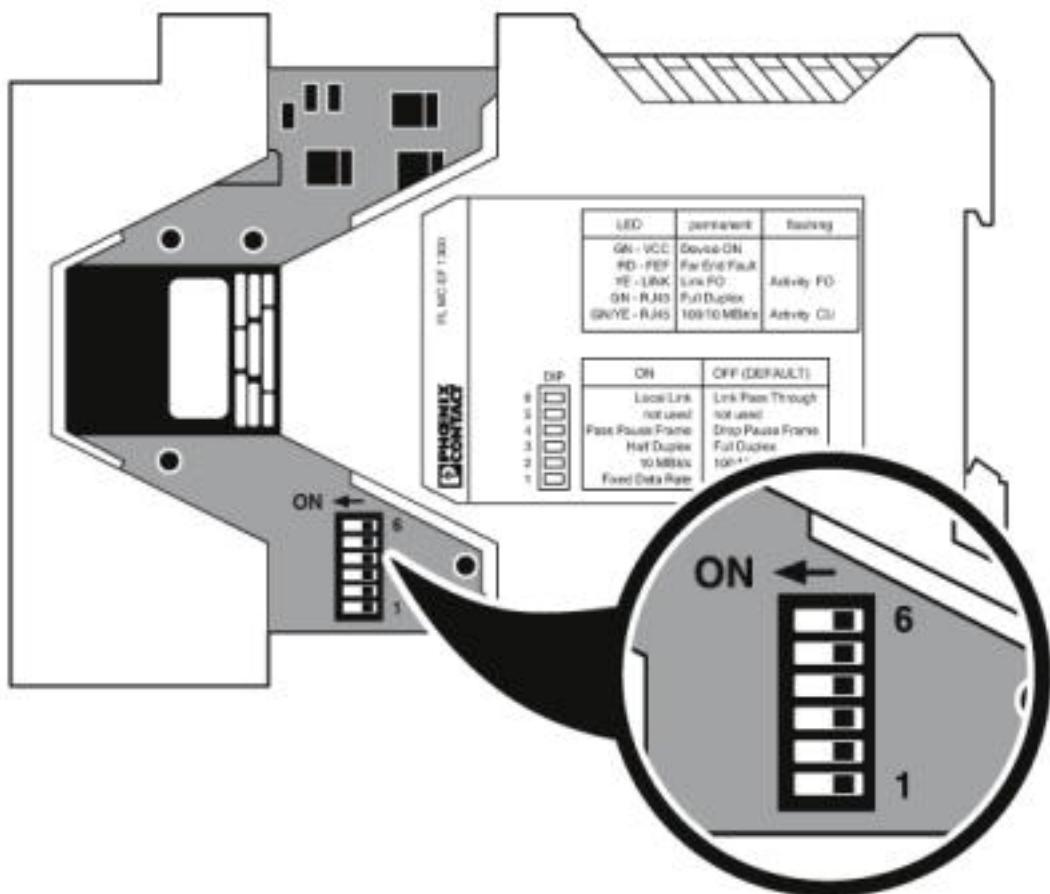
Plano esquemático



Elementos funcionales

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

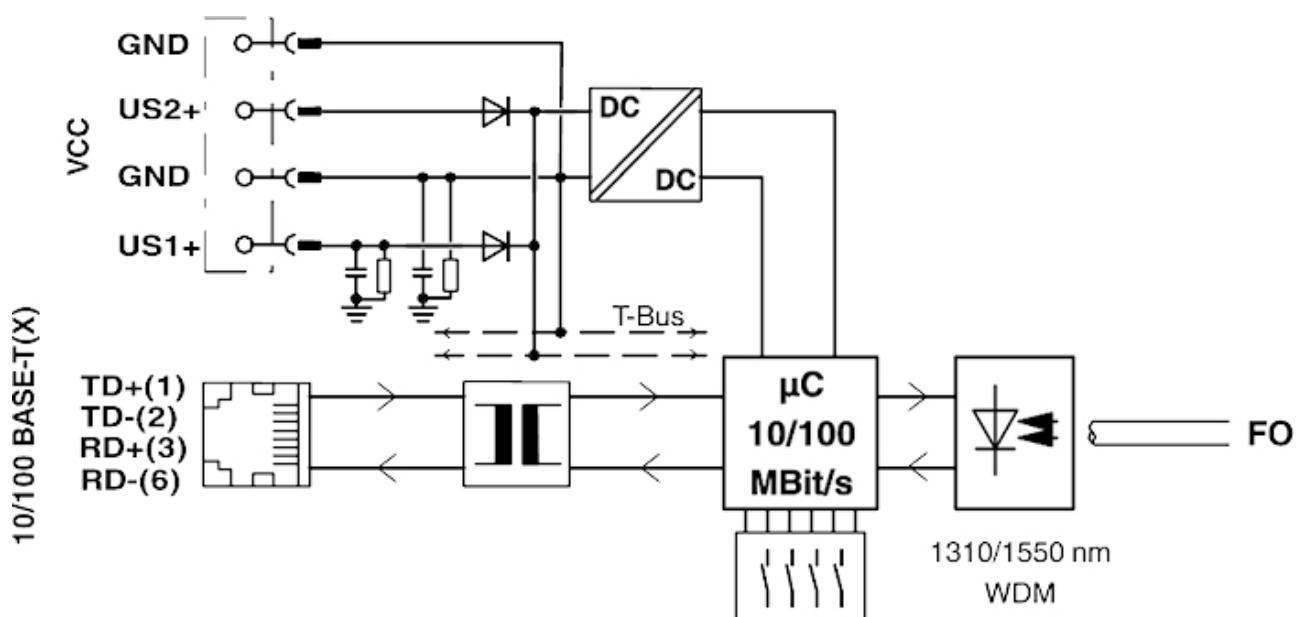
Plano esquemático



Interruptor DIP

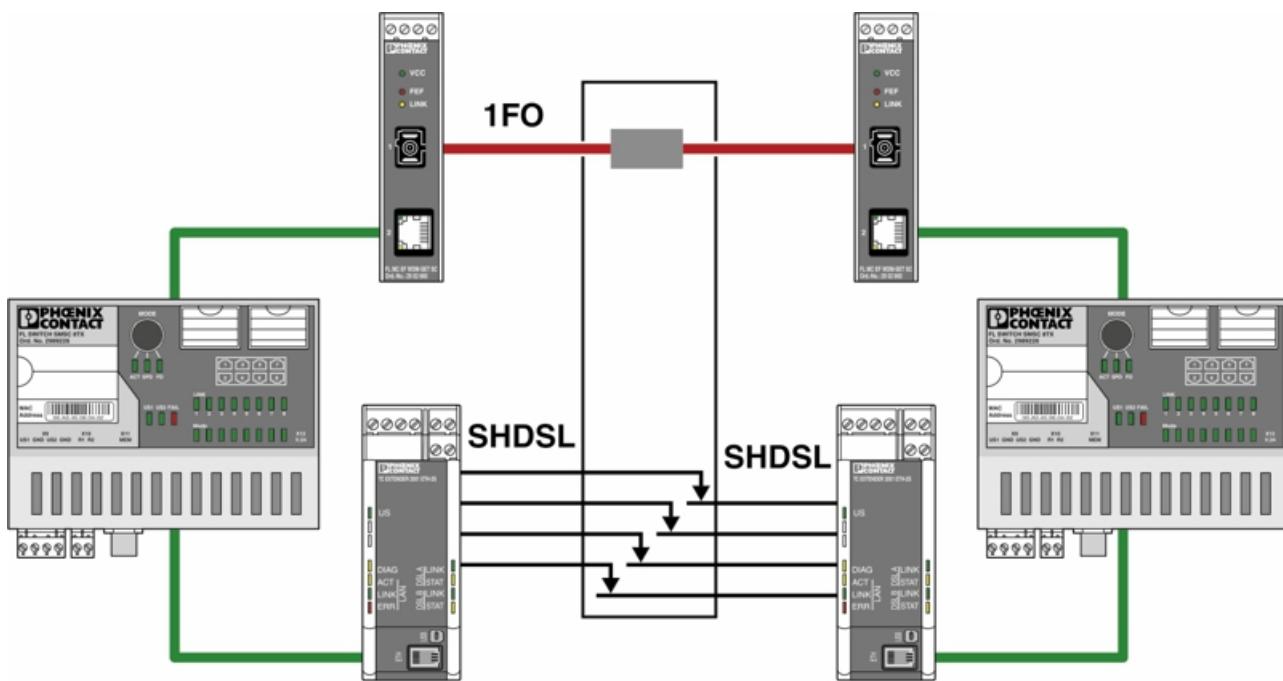
Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Esquema de conjunto



Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Dibujo de aplicación



Comunicación de anillo colector redundante

Contenido del set

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Adaptador fibra óptica (aparato de repuesto A), para la transmisión dúplex de 10/100Base-T(X) a fibra de vidrio Simplex individual con tecnología WDM (Wavelength Division Multiplex), conexión SC Simplex de fibra óptica (1550/1310 nm). Set de aparatos necesario para el servicio (modelo A y modelo B).

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Contenido del set

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Adaptador fibra óptica (aparato de repuesto B), para la transmisión dúplex de 10/100Base-T(X) a fibra de vidrio Simplex individual con tecnología WDM (Wavelength Division Multiplex), conexión SC Simplex de fibra óptica (1550/1310 nm). Set de aparatos necesario para el servicio (modelo A y modelo B).

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170132
eCl@ss 4.0	27230200
eCl@ss 4.1	27230200
eCl@ss 5.0	27230200
eCl@ss 5.1	27230200
eCl@ss 6.0	27230200
eCl@ss 7.0	19170114
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
ETIM 7.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008
UNSPSC 18.0	43223323
UNSPSC 19.0	43223323
UNSPSC 20.0	43223323
UNSPSC 21.0	43223323

Homologaciones

Homologaciones

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvg.com/>

TAA00001KR

EAC



RU*DE*08.B.00731/19

Accesorios

Accesorios

Cable de datos confeccionado

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115607



Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115605



Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115536



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115535



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - 1115574



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - 1115573



Cable de conexión dúplex OM2, multimodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115601



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115600



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - 1115424



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - 1115423



Cable de conexión dúplex OM4, multimodo, SC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - 2901558



Cable de instalación GOF confeccionable robusto (solo cabezas IP 20) para la disposición en instalaciones y máquinas fijas, elementos de compensación de tracción de aramida, elementos individuales de material FRNC, sin halógenos, resistente al ozono y a los rayos ultravioleta, con un revestimiento externo de poliuretano (PUR)

Cable Patch para fibra óptica - FOC-GDM-RUGGED-1016/... - 1402193



Cable de instalación GOF confeccionable robusto para interiores con elementos de aramida y compensadores de tensión con gran resistencia a la rotura. Elementos individuales de material FRNC altamente flexible. Sin halógenos, resistente al ozono y a los rayos ultravioleta con un revestimiento externo de poliuretano (PUR) muy robusto.

Cable Patch para fibra óptica - FOC-GDO-1017/IP20/... - 2901559



Cable redondo GOF confeccionable muy robusto (sólo cabezas IP 20) para disposición exterior con barrera de vapor integrada, así como una capa de hilo de vidrio anti roedores. Elementos individuales de material FRNC muy flexible. Resistente al ozono y a los rayos ultravioleta con un revestimiento externo de polietileno muy robusto.

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115550



Cable de conexión OS2, monomodo, SC-SC, conector UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115548



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, SC-SC, conector UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115582



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-ST:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115581



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, ST-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - 1115618



Cable de conexión OS2, monomodo, LC-SC, conector UPC, longitud 1 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable Patch para fibra óptica - FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - 1115617



Cable de conexión dúplex OS2, monomodo, LC-SC, tipo UPC, longitud 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ - 2901812



Cable de fibra óptica confeccionado, cable Break Out, fibra de vidrio multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, índice de protección: IP20, para la disposición en canales para cables o armarios de control, longitud: 1 m

Cable Patch para fibra óptica - FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ - 2901813



Cable de fibra óptica confeccionado, cable Break Out, fibra de vidrio multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, índice de protección: IP20, para la disposición en canales para cables o armarios de control, longitud: 2 m

Cable Patch para fibra óptica - FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ - 2901814



Cable de fibra óptica confeccionado, cable Break Out, fibra de vidrio multimodo 50/125 µm (OM2), conector: SC-Duplex/SC-RJ, índice de protección: IP20, para la disposición en canales para cables o armarios de control, longitud: 5 m

Cable de datos por metros

Cable de red - FL CAT5 HEAVY - 2744814



Cable CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cable de instalación robusto, 2 x 2 x 0,22 mm², conductor rígido, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 7,8 mm, envoltura interior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable de red - FL CAT5 FLEX - 2744830



Cable CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cable de instalación ligero, flexible 2 x 2 x 0,14 mm², flexible, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm

Cable de fibra óptica - PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



Cable de fibra de vidrio, dúplex 50/125 µm, material por metro sin conector, para montaje exterior

Cable de fibra óptica - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322



Cable reforzado con fibras de vidrio, dúplex 50 µm/125 µm, material por metros sin conectores, para la disposición en instalaciones y máquinas fijas

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m

Conector de carril

Conector de bus para carriles - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Conectores de bus para carril, número de polos: 5, paso: 3,81 mm, disposición de pines: Disposición de pines lineal, Artículo con contactos dorados, conector de bus para la conexión con carcasa para electrónica

Conector de bus para carriles - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Conector para carriles para el montaje en el riel portador. Universal para carcasa TBUS. Contactos dorados, 5 polos

Conector para datos

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



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-SET SC - 2902660

Accesorios

Conector enchufable RJ45 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: negro

Convertidor de medios

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-A SC - 2902658



Adaptador fibra óptica (aparato de repuesto A), para la transmisión dúplex de 10/100Base-T(X) a fibra de vidrio Simplex individual con tecnología WDM (Wavelength Division Multiplex), conexión SC Simplex de fibra óptica (1550/1310 nm). Set de aparatos necesario para el servicio (modelo A y modelo B).

Convertidor de fibra óptica - FL MC EF WDM-B SC - 2902659



Adaptador fibra óptica (aparato de repuesto B), para la transmisión dúplex de 10/100Base-T(X) a fibra de vidrio Simplex individual con tecnología WDM (Wavelength Division Multiplex), conexión SC Simplex de fibra óptica (1550/1310 nm). Set de aparatos necesario para el servicio (modelo A y modelo B).

Fuente de alimentación

Alimentación de corriente - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fuente de alimentación para montaje sobre carril MINI POWER conmutada en primario, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/1,5 A

Herramienta de confeccionado - FL CRIMPTOOL - 2744869



Tenazas para engastar, para el montaje de los conectores RJ45 FL PLUG RJ45... , para el confeccionado in situ

