

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto****Convertidor de cables industrial de Fast Ethernet**

- 10/100BaseT(X) Autonegociación y Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through (LFP)
- Aviso en caso de caída de tensión y error de puerto
- Entradas de alimentación redundantes
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +75 °C (modelos T)
- Diseñado para zonas con riesgo de explosión (Clase 1, Div. 2/Atex Zona 2)

**Datos generales para pedido**

Versión	Convertidor de cables, Fast Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45, 1 * ST Multimodo, IP30, -40 °C...75 °C
Código	<a href="#">1286890000</a>
Tipo	IE-MC-VLT-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118077827
Cantidad	1 Pieza

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

## Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm
Altura	135 mm
Anchura	53.6 mm
Peso neto	630 g

Profundidad (pulgadas) 4.1338 inch

Altura (pulgadas) 5.3149 inch

Anchura (pulgadas) 2.1102 inch

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)

Temperatura de servicio -40 °C...75 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8

## Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	ST-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip.	1300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1260 nm
	máx.	1360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1100 nm
	máx.	1600 nm
Potencia de recepción	mín.	-32 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-20 dBm
	máx.	-10 dBm
Presupuesto de enlace	12 dB	

1300 nm

TX

1260 nm

1360 nm

RX

1100 nm

1600 nm

mín.

máx.

-32 dBm

-3 dBm

mín.

máx.

-20 dBm

-10 dBm

## Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

Temperatura de servicio, min. -40 °C

Temperatura de almacenamiento, max. 85 °C

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Garantía

Período	5 años
---------	--------

## Interfaces

Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión ST), Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X)
Comutador DIP de funciones	Modo Half Duplex/Full Duplex 100BaseFX, Control de puerto	Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	1x RJ45, 1 * ST Multimodo	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica), FDX/COL (puerto de fibra óptica)

## MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tiempo de funcionamiento (horas), mÍn.	401000 h

## Tecnología

Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
-------	---

## Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible						
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes						
Protección contra sobretensión	1,1 A						
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles						
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÍn.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mÁx.</td> <td>45 V</td> </tr> </table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mÍn.	12 V	Tensión, mÁx.	45 V
Tipo de tensión	DC						
Tensión, mÍn.	12 V						
Tensión, mÁx.	45 V						
Consumo de corriente	Tensión						

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Corriente	0.32 A
Tensión	24 V
Corriente	0.16 A

**Datos técnicos**

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

**Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)**



Módulo de para guardar y cargar la configuración de un dispositivo

- Reducidos tiempos de parada del sistema gracias a una reconfiguración sencilla en caso de sustitución de aparatos
- Carga automática de la configuración guardada tras reiniciar el dispositivo
- Diseño compacto y robusto
- Se puede utilizar para todos los switches gestionados de Weidmüller y dispositivos industriales WLAN

**Datos generales para pedido**

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versión
Código	<a href="#">1241430000</a>	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 ST	

**Kit para montaje en rack 19"**

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



**Datos generales para pedido**

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

**Ethernet**



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

**IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Datos generales para pedido**

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	