

**IE-MC-VL-1TX-1SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 * SC Monomodo, IP30, 0 °C...60 °C
Código	<a href="#">1241420000</a>
Tipo	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Cantidad	1 Pieza

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Anchura	53,6 mm	Anchura (pulgadas)	2,11 inch
Peso neto	765 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...60 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

## Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Singlemode	
Tipo de conector	SC-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	40 km	
Longitud de onda	tip.	1.310 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1.280 nm
	máx.	1.340 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1.100 nm
	máx.	1.600 nm
Potencia de recepción	mín.	-34 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-5 dBm
	máx.	0 dBm
Presupuesto de enlace	29 dB	
Nota	Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica.	

## Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C		

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Navegación	DNV	Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
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	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

## Garantía

Período	5 años
---------	--------

## Interfaces

Conmutador 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
Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica), FDX/COL (puerto de fibra óptica)	Número de puertos	1x RJ45, 1 * SC Monomodo
Puertos RJ45	10/100BaseT(X)	Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode

## MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	401.000 h

## Tecnología

Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX
-------	---

## Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles
Consumo de corriente	Tensión 12 V
	Corriente 0,32 A
	Tensión 24 V
	Corriente 0,16 A
Protección contra sobretensión	1,1 A
Protección de polaridad	disponible

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 8:09:09 CEST

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	

## Datos técnicos

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

## Clasificaciones

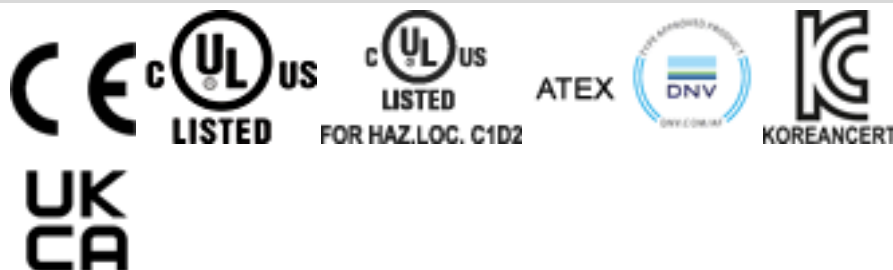
ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ECLASS 9.0	19-17-01-14	ECLASS 9.1	19-17-01-14
ECLASS 10.0	19-17-01-32	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E230683
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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 para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

## 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>	Módulo de configuración, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 Pieza	

## IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

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

## Accesorios

### 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

### Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	<a href="#">1348590000</a>	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 Pieza	