

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto



### Media converter Fast Ethernet industriale

- 10/100BaseT(X) Auto-Negotiation e Auto-MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Avviso in caso di problemi di tensione e di errori alla porta
- Ingressi di tensione ridondanti
- Temperatura d'esercizio da -40 a 75 °C (modelli T)
- Progettato per zone a rischio d'esplosione (Classe 1 Div. 2/Atex Zona 2)

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-MC-VLT-1TX-1ST
Nr.Cat.	<a href="#">1286890000</a>
Versione	Media converter, Fast Ethernet, Numero di porte: 1x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118077827
CPZ	1 Pezzo

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

Lunghezza	105 mm	Lunghezza (pollici)	4,134 inch
Larghezza	53,6 mm	Larghezza (pollici)	2,11 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Peso	630 g	Peso netto	630 g

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

**Fibra di vetro 100BaseFX**

Distanze tipiche Multimode	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km cavi in fibra di vetro), 4 km (62,5/125 µm, cavo in fibra di vetro de 500 MHz*km)	Link-Budget Multimode	12 dB
Lunghezza d'onda Multimode	1.300 nm	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Riserva di sistema Multimode	-6 dBm
Sensibilità di ricezione Multimode	-32 dBm		

**Garanzia**

Periodo 5 anni

**Interfacce**

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	DIP switch	100BaseFX modalità full/half duplex, Monitoraggio porta
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica), FDX/ COL (porta in fibra di vetro)	Numero di porte	1x RJ45, 1 * ST-Multimode
Porte RJ45	10/100BaseT(X)	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento ST), Multimode

**MTBF**

MTBF 401.000 hrs MTBF MIL-HDBK-217F, GB 25°C

## Foglio dati

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera		Norme 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
Settori a rischio di esplosione	secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Sicurezza	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

### Tecnologia

Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX
----------	---

### Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,16 A a 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	1,1 A
Tensione di alimentazione, max collegamento	45 V DC	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC
	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

### Dati tecnici

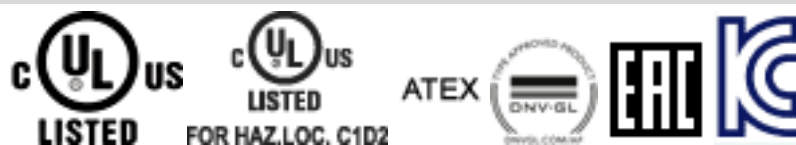
Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC001467	eClass 6.2	19-17-01-14
eClass 7.1	19-17-01-14	eClass 8.1	19-17-01-14
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Downloads**

---

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>

---