

**Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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-VL-1TX-1SCS
Nr.Cat.	<a href="#">1241420000</a>
Versione	Media converter, Fast Ethernet, Numero di porte: 1x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029185
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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	765 g

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °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 Singlemode	40 km (9/125 µm, 3,5 PS/(nm*km), cavo in fibra di vetro)	Link-Budget Singlemode	29 dB
Lunghezza d'onda Singlemode	1.310 nm	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Singlemode	-5 dBm	Riserva di sistema Singlemode	-3 dBm
Sensibilità di ricezione Singlemode	-34 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)	Note 1	Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica.
Numero di porte	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode	Porte RJ45	10/100BaseT(X)
Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode		

**MTBF**

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

**Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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 1 morsettiera a 6 poli rimovibile	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC

**Dati tecnici**

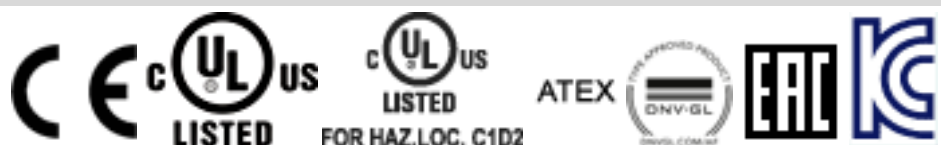
Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

**Classificazioni**

ETIM 4.0	EC000516	ETIM 5.0	EC000516
ETIM 6.0	EC001467	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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 18/19 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>

---