



## IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Illustrazione del prodotto



- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multi-mode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
N. d'ordine	<a href="#">1240890000</a>
Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118028669
CPZ	1 Pieza

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

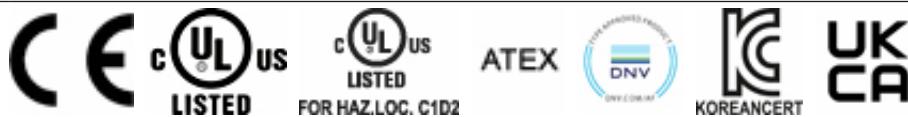
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

## Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm
Posizione verticale	115 mm
Larghezza	30 mm
Peso netto	175 g

Profondità (pollici) 2.7559 inch

Altezza (pollici) 4.5275 inch

Larghezza (pollici) 1.1811 inch

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)

Temperatura d'esercizio -10 °C...60 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps
Tipo di trasmettitore	Multimode
Tipo di connettore	SC-Duplex
Lunghezza di trasmissione, tip.	5 km
Lunghezza d'onda	tip. 1300 nm Lunghezza d'onda TX min. 1260 nm max. 1360 nm Lunghezza d'onda RX min. 1100 nm max. 1600 nm
Potenza di ricezione	min. -32 dBm max. -3 dBm
Potenza di trasmissione	min. -20 dBm max. -10 dBm
Bilancio di collegamento	12 dB

## Caratteristiche di gestione

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
-----------------------------	--------------------------	------------------------------------	--

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

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

## Dati tecnici

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Interfacce

Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, QoS (on/off), Filtro telaio MAC (on/off)	Numero di porte	4x RJ45, 1 * SC-Multimode
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).		

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	3500324 h

## Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
Norme EMC	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

## Proprietà dello switch

Code prioritarie	4	Dimensioni della tabella MAC	2 K
Dimensioni buffer pacchetto	768 kBit	Backplane dell'ampiezza di banda	1 Gbit/s

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

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

## Dati tecnici

## Tecnologia

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

## Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità: presente									
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti								
Corrente assorbita	0,11 A a 24 V								
Protezione da sovraccorrente	1,1 A								
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile								
Campo alimentazione tensione	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>9.6 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>60 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	9.6 V	Tensione, max.	60 V		
Tipo di tensione	DC								
Tensione, min.	9.6 V								
Tensione, max.	60 V								

## Dati tecnici

Materiale base della custodia	Alluminio	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

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

## Accessori

## SC-Duplex



Uscita guida, versione giunto SC-Duplex secondo IEC 61754-4

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-TO-SCD-MM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8946970000</a>	Outlet guida di supporto, LWL, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
CPZ	10 ST	

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

## Kit per il montaggio a muro



Kit per il montaggio alternativo a muro dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet della serie IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM da utilizzare con:
- Switch Industrial Ethernet delle gamme di prodotti IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Media converter Industrial Ethernet della serie IE-MC-VL
- Switch Industrial Ethernet della gamma di prodotti IE-WL-AP

## IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

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

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
CPZ	1 ST	

### Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	<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
CPZ	1 ST	