

## Industrial Ethernet IE-SW-BL05-4TX-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



- 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 (Multimode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1ST
Nr.Cat.	<a href="#">1240880000</a>
Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028829
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-4TX-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**

Larghezza	30 mm	Larghezza (pollici)	1,181 inch
Posizione verticale	115 mm	Altezza (pollici)	4,528 inch
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2,756 inch
Peso	175 g	Peso netto	175 g

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °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	4 km (62,5/125 µm, cavo Multimode), 5 km (50/125 µm, cavo Multimode)	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**

DIP switch	1x per attivazione/disattivazione della protezione Broadcast Storm	Indicatore a LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).
Numero di porte		Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Porte in fibra di vetro	4x RJ45, 1 * ST-Multimode Porte 100BaseFX (collegamento ST), Multimode		

**MTBF**

MTBF	3.040.784 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-4TX-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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
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 IIC T4 Gc	Sicurezza	UL508
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

**Proprietà dello switch**

Dimensioni buffer pacchetto	512 Kbit	Dimensioni della tabella MAC	1 K
-----------------------------	----------	------------------------------	-----

**Tecnologia**

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso
Trasmissione dati	Store and Forward		

**Tensione di alimentazione**

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,11 A a 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	1,1 A
Tensione di alimentazione, max collegamento	60 V DC 1 morsettiera a 4 poli rimovibile	Tensione di alimentazione, min.	9,6 V DC

**Dati tecnici**

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Alluminio
Tipo di montaggio	Guida di supporto, Quadro (con kit di montaggio opzionale)		

**Classificazioni**

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-4TX-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****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>