

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

### Imagen de producto



- Variaciones con 5 u 8 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Carcasa metálica robusta
- Diseño compacto
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Variaciones con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
Código	<a href="#">1240870000</a>
Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x RJ45, 1 * SC Monomodo, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
U.E.	1 Pieza

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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	30 mm	Anchura (pulgadas)	1,181 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4,528 inch
Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch
Peso	175 g	Peso neto	175 g

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### 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.	-10 °C		

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	según IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc
Navegación	DNV-GL	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: 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
Seguridad	UL508	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

### Fibra óptica 100BaseFX

Cálculo de enlace monomodo	29 dB	Distancias típicas monomodo	40 km (9/125 µm, cable monomodo)
Longitud de onda monomodo	1.310 nm	Máx. TX monomodo	0 dBm
Mín. TX monomodo	-5 dBm	Reserva de sistema monomodo	-3 dBm
Sensibilidad de recepción monomodo	-34 dBm		

### Garantía

Período 5 años

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

## Datos técnicos

### Interfaces

Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).	Microswitch	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico
Note 1	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.	Número de puertos	4x RJ45, 1 * SC Monomodo
Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode

### MTBF

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

### Propiedades de switch

Tamaño de la memoria de paquetes	512 Kbit	Tamaño de la tabla MAC	1 K
----------------------------------	----------	------------------------	-----

### Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX, IEEE 802.3x para el control de flujo		

### Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles	Consumo de corriente	0,11 A a 24 V
Protección contra sobretensión	1,1 A	Protección de polaridad	disponible
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	60 V DC
Tensión de alimentación, mín.	9,6 V DC		

### Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Tipo de montaje	Carril, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30		

### Clasificaciones

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>