

**IE-SW-BL08-6TX-2SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (multi-modo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

**Datos generales para pedido**

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
Código	<a href="#">1412110000</a>
Tipo	IE-SW-BL08-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118212679
Cantidad	1 Pieza

## IE-SW-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2,756 inch
Altura	115 mm	Altura (pulgadas)	4,528 inch
Anchura	50 mm	Anchura (pulgadas)	1,969 inch
Peso neto	275 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...60 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

## Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Singlemode	
Tipo de conector	SC-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	40 km	
Longitud de onda	tip.	1.310 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1.280 nm
	máx.	1.340 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1.100 nm
	máx.	1.600 nm
Potencia de recepción	mín.	-34 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-5 dBm
	máx.	0 dBm
Presupuesto de enlace	29 dB	
Nota	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.	

## 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		

## IE-SW-BL08-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma 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
Norma de seguridad	UL508	Normas 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: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m
Shock	según IEC 60068-2-27	Vibración	según IEC 60068-2-6

## Garantía

Período	5 años
---------	--------

## Interfaces

Conmutador DIP de funciones	1x para activar/desactivar la limitación de tráfico	Indicador LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).
Número de puertos	6x RJ45, 2 * SC Single-mode	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	De conformidad con la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	2.428.212 h

## Propiedades de switch

Ancho de banda placa base	1,6 Gbit/s	Tamaño de la memoria de paquetes	768 kbit
Tamaño de la tabla MAC	2 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	0,22 A a 24 V

Fecha de creación 22 de mayo de 2024 9:50:50 CEST

## IE-SW-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Protección contra sobretensión	1,1 A		
Protección de polaridad	disponible		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9,6 V	
	Tensión, máx.	60 V	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		

## Datos técnicos

Material capotas	Aluminio	Switch	unmanaged
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP30
Velocidad	Fast Ethernet		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notificación de cambio de producto	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Kit para montaje en rack 19"



- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

## Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<a href="#">1241440000</a>	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

## Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

## Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	<a href="#">1348590000</a>	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 Pieza	

## IE-SW-BL08-6TX-2SCS

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

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

## Accesorios

### SC-Duplex



Salidas de carril, versión acoplamiento SC-Duplex según IEC 61754-4

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-TO-SCD-SM	Versión
Código	<a href="#">8946980000</a>	Salida de carril de fibra óptica, SC duplex, Monomodo, IP20
GTIN (EAN)	4032248734993	
Cantidad	1 Pieza	