

## IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Características de los interruptores BasicLine serie B

- Admite comunicación en tiempo real, p. ej. en redes PROFINET gracias a la funcionalidad "Calidad de servicio" y "Bloqueo de tramas LLDP" - "Conformidad PROFINET clase A"
- Gran número de certificaciones para cumplir cualquier requerimiento de influencias mecánicas y EMV, ideales para áreas de aplicación como offshore, procesos o minería
- Clip de carril DIN optimizado, así como conectores PUSH IN para una instalación rápida y fácil
- Abarca las combinaciones de puertos más habituales con puertos RJ45 y SFP para un uso flexible
- Entrada de fuente de alimentación AC/DC
- La disponibilidad de la red aumenta considerablemente gracias a la Protección contra Tormentas de Difusión
- Ethernet eficiente bajo el punto de vista energético y embalaje libre de plástico

### Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast/Gigabit Ethernet, Número de puertos: 16x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Código	<a href="#">2908170000</a>
Tipo	IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP
GTIN (EAN)	4099986848115
Cantidad	1 Pieza

**IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos****Homologaciones**

## Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
-----------------------	------------------------------

N.º de certificado (cULus)	E141197
----------------------------	---------

N.º de certificado (cULusEX)	E223527
------------------------------	---------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	95 mm
Altura	144 mm
Anchura	65 mm
Peso neto	636 g

Profundidad (pulgadas)	3.7401 inch
Altura (pulgadas)	5.6693 inch
Anchura (pulgadas)	2.5591 inch

**Temperaturas**

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

Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
-------------------------	----------------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
-------------------------------------	---------

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
------------	---

SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
------	--------------------------------------

**Características de gestión**

Filtro de tráfico de red	Calidad de servicio (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrado de tramas MAC (bloqueo de tramas LLDP)	Compatibilidad con protocolo industrial	Dispositivo PROFINET conforme a los requisitos de los dispositivos de clase A
--------------------------	--	---	---

**Condiciones del entorno**

Temperatura de servicio, max.	75 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx. 2000 m Indicación de conf. con la UL Altitud, máx. 6000 m

**IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP**

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

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

**Datos técnicos****Indicación**

para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar

**Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones**

Entornos potencialmente explosivos	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex ec nC IIC T4 Gc	Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31
Normas EMC	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV, BV, ABS, LR, RINA pendiente de homologación
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

**Garantía**

Período	5 años
---------	--------

**Interfaces**

Puertos de fibra óptica	100/1000Base SFP Slot	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	QoS (on/off), Activar/desactivar la limitación de tráfico, Filtrado de bastidor MAC (on/off), Activación/desactivación de conexión Ethernet de eficiencia energética IEEE 802.3az, 2x para activación/desactivación de alarma de fallo de alimentación mediante relé	Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Contacto de aviso	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Número de puertos	16x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot
Indicador LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), LED de alimentación: PWR FLT		

**IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP**

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

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

**Datos técnicos****MTBF**

MTBF	De conformidad con la norma Tiempo de funcionamiento (horas), mín. Tensión de entrada	Telcordia SR-332 759792 h 24 V
------	---	--------------------------------------

**Propiedades de switch**

Colas de prioridad	4	Tamaño de la tabla MAC	4 K
Tamaño de la memoria de paquetes	4 Mbit	Ancho de banda placa base	7.2 Gbit/s
Compatibilidad con tramas gigantes	hasta 9 KB		

**Tecnología**

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3ab for 100BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000BaseX		

**Tensión de alimentación**

Protección de polaridad	Sí												
Consumo de corriente	0.23 A												
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entradas redundantes												
Protección contra sobretensión	Sí												
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles												
Rango de tensión de alimentación	<table border="1"><tr><td>Tipo de tensión</td><td>DC</td></tr><tr><td>Tensión, mín.</td><td>9 V</td></tr><tr><td>Tensión, máx.</td><td>60 V</td></tr><tr><td>Tipo de tensión</td><td>AC</td></tr><tr><td>Tensión, mín.</td><td>18 V</td></tr><tr><td>Tensión, máx.</td><td>30 V</td></tr></table>	Tipo de tensión	DC	Tensión, mín.	9 V	Tensión, máx.	60 V	Tipo de tensión	AC	Tensión, mín.	18 V	Tensión, máx.	30 V
Tipo de tensión	DC												
Tensión, mín.	9 V												
Tensión, máx.	60 V												
Tipo de tensión	AC												
Tensión, mín.	18 V												
Tensión, máx.	30 V												
Consumo de corriente	<table border="1"><tr><td>Tensión</td><td>24 V</td></tr><tr><td>Corriente</td><td>0.23 A</td></tr><tr><td>Tipo de tensión</td><td>DC</td></tr></table>	Tensión	24 V	Corriente	0.23 A	Tipo de tensión	DC						
Tensión	24 V												
Corriente	0.23 A												
Tipo de tensión	DC												

**Datos técnicos**

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast/Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged		

**Clasificaciones**

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-BLB-18-16TX-2GESFP

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

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

## Accesorios

**Transceptor SFP (para su uso con switches de las series Eco, Advanced, Substation y BasicLine B)**

## Características de la serie de transmisores SFP

- Amplia variedad de tipos de transmisores para distintas velocidades de transmisión (hasta 10 Gigabits en Ethernet) y diferentes distancias (hasta 60 km)
- Modelos BiDi SFP para la comunicación mediante fibra simple
- Control sencillo del estado del transmisor gracias a la compatibilidad con el sistema de monitorización de diagnóstico digital (DDM)
- Enchufable en caliente (durante el funcionamiento)
- Producto láser de clase 1; conforme a la norma EN 60825-1
- Aplicable a los comutadores de las líneas Eco, Advanced y Substation

**Datos generales para pedido**

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versión
Código	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versión
Código	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versión
Código	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-05	Versión
Código	<a href="#">2682480000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versión
Código	<a href="#">2682490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versión
Código	<a href="#">2682500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versión
Código	<a href="#">2682510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	°C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682530000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	°C
Cantidad	1 ST	

## IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

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

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

## Accesorios

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682540000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versión
Código	<a href="#">2682550000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
Cantidad	1 ST	

### Kit para montaje en rack 19"

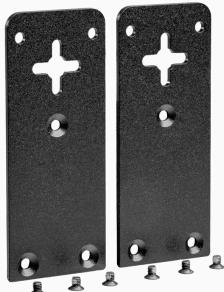
- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



### Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

### Kit de montaje para montaje en pared (BasicLine serie B)



Kit de montaje para montaje en pared (BasicLine serie B):  
Kit de montaje para instalación alternativa en pared de componentes Ethernet industrial de la serie BasicLine B, basados en carril DIN (tipo perfil simétrico).

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A para uso con:

- Switches Ethernet Industrial de la gama de productos IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B para uso con:

- Switches de Ethernet Industrial de las gamas de productos IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	Versión
Código	<a href="#">3032770000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
Cantidad	1 ST	

## Accesorios

### BLF 5.08HC/180 SN



Igual de fiable que el original probado millones de veces, y con detalles innovadores:

El BLF 5.08HC, la versión con conexión PUSH-IN del conector hembra BLZP 5.08HC, destaca por su sistema de conexión y su diseño más compacto. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller representa el futuro de las conexiones de conductores fáciles y sin herramientas. HC = Alta intensidad

En lo que a versatilidad se refiere, el BLF 5.08HC ofrece tanto como la versión que le sirvió de modelo:

- 3 direcciones de salida del conductor de probada eficacia ofrecen la flexibilidad necesaria para un diseño específico de la aplicación
- Las 4 variantes de sujeción y el pasador de desbloqueo patentado permiten basar el concepto de enclavamiento en los requisitos del usuario
- Combina los conectores BLF 5.08HC con los conectores SL 5.08HC para conseguir los máximos valores nominales

### Datos generales para pedido

Tipo	BLF 5.08HC/06/180 SN BK...	Versión
Código	<a href="#">1013470000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248721627	6, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31
Cantidad	60 ST	mm <sup>2</sup> , Caja