

**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Funzioni degli interruttori della serie BasicLine B**

- Supporto della comunicazione in tempo reale, ad esempio nelle reti PROFINET, grazie alla funzionalità "Qualità del servizio" e "Bloccaggio frame LLDP" – "Classe di conformità PROFINET A"
- Grande numero di certificazioni per soddisfare qualsiasi esigenza di influenze meccaniche e EMC, ideale per aree di applicazione come offshore, processo o mineraria
- Clip per guida DIN ottimizzato e giunti PUSH IN per un'installazione facile e veloce
- Copre le combinazioni di porta più comuni con porte RJ45 e SFP per un utilizzo flessibile
- Ingresso di alimentazione elettrica AC/DC
- La disponibilità di rete è notevolmente aumentata grazie alla Broadcast Storm Protection
- Energy Efficient Ethernet e imballaggio senza plastica

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 14x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<b>2908130000</b>
Tipo	IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP
GTIN (EAN)	4099986847873
CPZ	1 Pieza

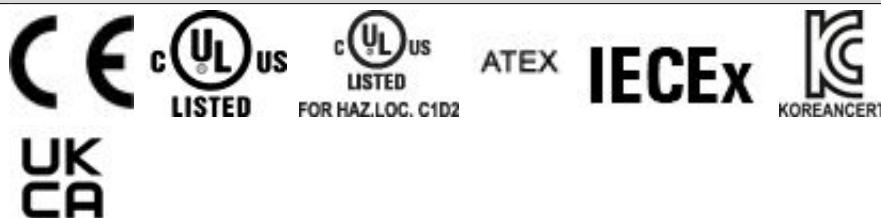
**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

**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&deg; Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

**Dimensioni e pesi**

Profondità	95 mm
Posizione verticale	144 mm
Larghezza	65 mm
Peso netto	746 g

Profondità (pollici)	3.7401 inch
Altezza (pollici)	5.6693 inch
Larghezza (pollici)	2.5591 inch

**Temperature**

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

Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
-------------------------	----------------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214

**Caratteristiche di gestione**

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtro telaio MAC (blocco telaio LLDP)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
-----------------------------	--	------------------------------------	--

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Altitudine di esercizio	Altitudine, max. Testo di avviso Altitudine, max. Testo di avviso
	2000 m in conformità a UL 6000 m per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads

**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Dati tecnici****Garanzia**

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

**Interfacce**

Porte in fibra di vetro	100/1000Base SFP Slot	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Funzione commutatore DIP	QoS (on/off), Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Filtro telaio MAC (on/off), Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az, 2x per abilitazione/disabilitazione dell'allarme di guasto potenza via relè	Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC
Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Numero di porte	14x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot
Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT		

**MTBF**

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	532312 h
	Temperatura ambiente	25 °C
	Tensione d'ingresso	24 V

**Omologazioni e conformità EMC**

Settori a rischio di esplosione	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec nC IIC T4 Gc	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31
Norme 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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201

**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Dati tecnici****Proprietà dello switch**

Code prioritarie	4	Dimensioni della tabella MAC	8 K
Dimensioni buffer pacchetto	4.1 Mbit	Backplane dell'ampiezza di banda	32 Gbit/s
Supporto Jumbo Frame	fino a 9 KB		

**Tecnologia**

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-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 1000BASE-X		

**Tensione di alimentazione**

Protezione contro l'inversione di polarità	Si												
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 ingressi ridondanti												
Protezione da sovraccorrente	Si												
collegamento	1 morsettiera a 6 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 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>30 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	9 V	Tensione, max.	60 V	Tipo di tensione	AC	Tensione, min.	18 V	Tensione, max.	30 V
Tipo di tensione	DC												
Tensione, min.	9 V												
Tensione, max.	60 V												
Tipo di tensione	AC												
Tensione, min.	18 V												
Tensione, max.	30 V												
Assorbimento di corrente	<table border="1"> <tr> <td>Tensione</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.43 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> </table>	Tensione	24 V	Corrente	0.43 A	Tipo di tensione	DC						
Tensione	24 V												
Corrente	0.43 A												
Tipo di tensione	DC												

**Dati tecnici**

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit 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-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Accessori****Ricetrasmittitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)**

Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-05	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682480000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682530000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
CPZ	1 ST	

**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Accessori**

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682540000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682550000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
CPZ	1 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 parete (BasicLine serie B)**

Kit per il montaggio a parete (BasicLine serie B):  
 Kit per il montaggio a parete alternativo dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat) BasicLine serie B.

- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A per l'uso con:  
 • Interruttori Industrial Ethernet dell'assortimento prodotti IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10  
 IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B per l'uso con:  
 • Interruttori Industrial Ethernet degli assortimenti prodotti IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

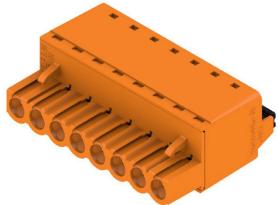
**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3032770000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
CPZ	1 ST	

**IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP**

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

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

**Accessori****BLF 5.08HC/180 SN**

Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantiscono la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	BLF 5.08HC/06/180 SN BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1013470000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721627	Numero di poli: 6, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni,
CPZ	60 ST	max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box