

## IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



A BasicLine Series B sorozatú kapcsolók jellemzői

- Valós idejű kommunikáció támogatása pl. PROFINET hálózatokban a „Szolgáltatás minősége” és az „LLDP keretbökölés” funkcionalitásnak köszönhetően – „PROFINET A megfelelőségi osztály”
- Nagy számú tanúsítvány, amelyek a mechanikus és EMC hatások bármilyen követelményének megfelelnek, ideálisak az olyan alkalmazási területeken, mint például az offshore, feldolgozás vagy bányászat
- Optimalizált DIN-sínkapocs, valamint PUSH IN csatlakozók a gyors és egyszerű szereléshez
- A rugalmas használat érdekében az RJ45 és SFP csatlakozásokat alkalmazó legtöbb általános csatlakozási kombinációt lefedi.
- AC/DC megtáplálási bemenet
- A Broadcast Storm Protection védelemnek köszönhetően erősen megnő a hálózat elérhetősége zord időben is.
- Energiahatékony Ethernet és műanyagmentes csomagolás

### Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, nem konfigurálható, Gigabit Ethernet, Portok száma: 4x RJ45, 1x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	<a href="#">2908180000</a>
Típus	IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4099986848139
Qty.	1 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Méreték és tömegek

Mélység	85 mm	Mélység (coll)	3.3464 inch
Magasság	114 mm	Magasság (coll)	4.4882 inch
Szélesség	26 mm	Szélesség (coll)	1.0236 inch
Nettó tömeg	426 g		

## Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214

## EMC megfelelés és jóváhagyások

Robbanásveszélyes zóna	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex ec IIC T4 Gc	Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint
EMC szabványok	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	Tengerészeti engedély	ABS, BV, DNV, LR, RINA

## IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Ütés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Interfészek

Száloptikás portok	100/1000Base SFP hely	RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás
Funkció DIP-kapcsoló	QoS (be/ki), Sugárzási áram védelem engedélyezése/letiltása, MAC-váz szűrés (be/ki), IEEE 802.3az energiahatékony Ethernet aktiválása/deaktiválása	Portok száma	4x RJ45, 1x 100/1000BaseSFP Slot
LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), Tápellátás LED: PWR FLT		

## Kapcsoló karakterisztika

Prioritási sorrendek	4	MAC asztal mérete	4 K
Csomag puffer mérete	1.5 Mbit	Sávszélesség hátlap	10 Gbit/s
Jumbo keret tartó	max. 9 KB		

## Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 95 % (páralesapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	
	Megjegyzés	az UL szerint	
	Tengerszint feletti magasság, max.	6000 m	
	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között	

## MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	1266084 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C
	Bemeneti feszültség	24 V

## Menedzsmentfunkciók

Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, az A osztálynak megfelelő
-------------------------	--	----------------------------	--

## Műszaki adatok

Services Code Point  
(DSCP), MAC-váz szűrés  
(LLDP váz blokkolás)

## Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Fém	Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Gigabit Ethernet
Switch	nem konfigurálható		

## Technológia

Adatkapcsolás	Tárolás és továbbítás	Áramlásszabályozás	IEEE 802.3x áramlásszabályozás
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		

## Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen		
Tápfeszültség	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundáns bemenet		
Overload current protection	Igen		
Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs		
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus		DC
	Feszültség, min.		9 V
	Feszültség, max.		60 V
	Feszültségtípus		AC
	Feszültség, min.		18 V
	Feszültség, max.		30 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet		24 V
	Áramerősség		0.13 A
	Feszültségtípus		DC

## Besorolások

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		

## Tartozékok

## SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és Substation és BasicLine B sorozatú switchekkel való használatra)



A SFP adóvevő sorozat funkciói

- Adóvevő típusok hatalmas választéka többféle átviteli sebességhez (akár 10 gigabit Ethernet) és távolsághoz (akár 60 km)
- BiDi SFP modellek egy szálon keresztüli kommunikációhoz
- Az adóvevő státusz egyszerű vezérlése a digitális diagnosztikai felügyelet (Digital Diagnostic Monitoring, DDM) támogatásával
- Üzem közben csatlakoztatható
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolókhoz

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-SFP-1FE-MM-2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682450000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-30	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682460000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1FE-SM-60	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682470000</a>	SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-05	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682480000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-MM-2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682490000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682500000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-40	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682510000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
Qty.	1 ST	

## IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682520000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682530000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682540000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
Qty.	1 ST	
Típus	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2682550000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
Qty.	1 ST	

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	

## Szerelőkészlet fali szereléshez (BasicLine B-sorozat)



Szerelőkészlet fali szereléshez (BasicLine B sorozat): Szerelőkészlet DIN-tartósín alapú (kalapsín típusú) ipari Ethernet BasicLine B sorozatú komponensek alternatív, falra szereléséhez.

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A a következőkhöz:

- Az IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10 termékválaszték ipari Ethernet kapcsolói

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B a következőkhöz:

- Az IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24 termékválaszték ipari Ethernet kapcsolói

## IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP

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

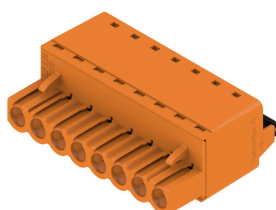
www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

Típus	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A	Változat
Rendelési szám	<a href="#">3032760000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984516	
Qty.	1 ST	

## BLF 5.08HC/180 SN



Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:

A BLZP 5,08HC csatlakozóhévely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú

A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

## Általános rendelési adatok

Típus	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1013450000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721603	Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány,
Qty.	90 ST	névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz