



## IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Отличительные особенности коммутаторов серии BasicLine B

- Поддержка коммуникации в режиме реального времени, например, в сетях PROFINET благодаря функциям «Качество обслуживания» и «Блокировка рамы LLDP» – «Класс А соответствия PROFINET»
- Большое количество сертификатов для удовлетворения любым требованиям относительно механического и ЭМС-воздействия, идеально подходит для таких областей применения, как морская, обрабатывающая или добыча полезных ископаемых
- Оптимизированная скоба DIN-рейки, а также соединители PUSH IN для быстрой и легкой установки
- Охватывает наиболее распространенные комбинации портов с портами RJ45 и SFP для гибкого применения
- Блок питания перем./пост. тока
- Наличие сетей значительно увеличивается благодаря защите от штормов широковещательных пакетов
- Энергоэффективный Ethernet и упаковка без содержания пластика

### Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40 °C...75 °C
Заказ №	<a href="#">2908150000</a>
Тип	IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847859
Кол.	1 Штука



## IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

Номер сертификата (cULusEX) E223527

### Размеры и массы

Глубина	70 mm
Высота	114 mm
Ширина	44 mm
Масса нетто	355 g

Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота (в дюймах)	4.4882 inch
Ширина (в дюймах)	1.7323 inch

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	1379287 h

### Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

### Интерфейсы

Стекловолоконные порты	100BaseSFP-Slot	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/половинный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Функциональный блок DIP-переключатель	QoS (вкл./выкл.), Активация/деактивация защиты от шторма широковещательных пакетов, Фильтрация рамы MAC (вкл./выкл.), Активация / деактивация	Количество портов	7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot



## IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Светодиодная индикация	энергосберегающего Ethernet IEEE 802.3az
	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Светодиод питания: PWR FLT

### Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	75 °C								
Рабочая температура, мин.	-40 °C								
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)								
Температура хранения, макс.	85 °C								
Температура хранения, мин.	-40 °C								
Рабочая высота	<table><tr><td>Высота, макс.</td><td>2000 м</td></tr><tr><td>Примечание.</td><td>в соотв. с UL</td></tr><tr><td>Высота, макс.</td><td>6000 м</td></tr><tr><td>Примечание.</td><td>ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок</td></tr></table>	Высота, макс.	2000 м	Примечание.	в соотв. с UL	Высота, макс.	6000 м	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок
Высота, макс.	2000 м								
Примечание.	в соотв. с UL								
Высота, макс.	6000 м								
Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок								

### Технические данные

Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка
Вид защиты	IP30	Скорость	Fast Ethernet
Коммутатор	unmanaged		

### Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-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		

### Функции управления

Фильтр сетевого трафика	Качество услуги (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Фильтрация MAC-кадра (блокировка LLDP-кадра)	Поддержка промышленного протокола Устройство PROFINET в соотв. с классом соответствия A
-------------------------	---	---

### Характеристики коммутаторов

Очередности по приоритету	4	Размер таблицы MAC	2 К
Размер пакетного буфера	768 kBit	Полоса пропускания объединительной платы	1.6 Gbit/s

### Электропитание

Защита от переполюсовки	Да
Потребляемый ток	0.1 A



## Технические данные

Напряжение питания	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 резервных входа	
Защита от перегрузки по току	Да	
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	9 V
	Напряжение, макс.	60 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение, мин.	18 V
	Напряжение, макс.	30 V
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0.1 A
	Тип напряжения	DC

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc	Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31
Нормы по ЭМС	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	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27	Судоходство	DNV, BV, ABS, LR, RINA, ожидающие допуска к эксплуатации
Норма безопасности	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Классификации

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-08-7TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Приемопередатчик SFP (для использования с коммутаторами серий В Eco-, Advanced-, Substation и BasicLine)



Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (дву направленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

#### Основные данные для заказа

Тип	IE-SFP-1FE-MM-2	Версия
Заказ №	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-30	Версия
Заказ №	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Кол.	1 ST	
Тип	IE-SFP-1FE-SM-60	Версия
Заказ №	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Мбит/с, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Кол.	1 ST	

#### Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



#### Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Версия
Заказ №	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	



## IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP

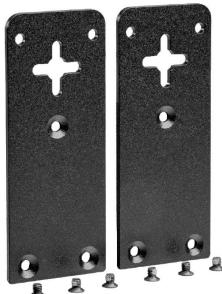
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Монтажный комплект для настенного крепления (BasicLine, серия В)



Монтажный комплект для настенного монтажа (BasicLine, серия В):

Установочный комплект для альтернативного настенного монтажа компонентов промышленного Ethernet BasicLine серии В, предназначенных для установки на DIN-рейках (типа top-hat).

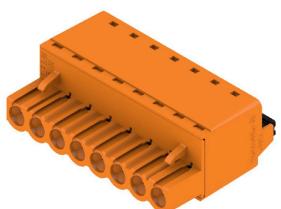
IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ А для использования с:

- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10 IE КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, МОДЕЛЬ В для использования с:
- Коммутаторы промышленного Ethernet серий IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

### Основные данные для заказа

Тип	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A	Версия
Заказ №	<a href="#">3032760000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984516	
Кол.	1 ST	

## BLF 5.08HC/180 SN



Надежность миллионы раз проверенного на практике оригинального изделия с дополнительными инновационными особенностями.

Вариант исполнения BLF 5.08HC PUSH IN гнездового разъема BLZP 5.08HC отличается не только системой соединений, но и более компактной конструкцией.

Инновационная пружинная система соединений PUSH IN компании Weidmüller представляет собой будущее простого подключения проводов без использования инструментов. HC = сильноточный.

С точки зрения универсальности BLF 5.08HC предлагает те же преимущества, что и версия, служившая образцом:

- 3 испытанных и проверенных на практике направления вывода проводов, обеспечивающих обычную гибкость для конструкции специализированного применения
- 4 варианта исполнения с фланцами и патентованный фиксатор, позволяющие реализовать концепцию фиксации на основе требований пользователя
- Использование комбинации из разъемов BLF 5.08HC и SL 5.08HC для достижения максимальных номинальных характеристик

### Основные данные для заказа

Тип	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	Версия
Заказ №	<a href="#">1013450000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08
GTIN (EAN)	4032248721603	мм, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	90 ST	устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Ящик