

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Caractéristiques des interrupteurs BasicLine Série B

- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Qualité de service » et « Blocage de cadre LLDP »
- « Classe de conformité PROFINET A »
- Grand nombre de certifications pour correspondre à toutes les exigences des influences mécaniques et CEM, idéal pour les domaines d'application tels que l'offshore, le process ou l'exploitation minière
- Clip DIN-rail optimisé ainsi que connecteurs PUSH IN pour un montage rapide et facile
- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- Entrée d'alimentation AC/DC
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Ethernet à efficacité énergétique et emballage sans plastique

### Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">2908150000</a>
Type	IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847859
Qté.	1 Pièce

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

### Dimensions et poids

Profondeur 70 mm  
Hauteur 114 mm  
Largeur 44 mm  
Poids net 355 g

Profondeur (pouces) 2.7559 inch  
Hauteur (pouces) 4.4882 inch  
Largeur (pouces) 1.7323 inch

### Températures

Température de stockage -40 °C...85 °C  
Humidité 5 à 95 % (sans condensation)

Température de fonctionnement -40 °C...75 °C

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption  
Exemption RoHS (le cas échéant/connue) 7a, 7cl  
REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8  
SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### Classifications

ETIM 8.0 EC000734  
ETIM 10.0 EC000734  
ECLASS 15.0 19-17-04-02

ETIM 9.0 EC000734  
ECLASS 14.0 19-17-04-02

### Conformité et agréments CEM

Zones explosives EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc

Chute libre Selon CEI 60068-2-31

Normes CEM 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:

Vibration selon CEI 60068-2-6

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

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

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

## Caractéristiques techniques

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

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	Agrément en attente DNV, BV, ABS, LR, RINA
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

### Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui												
Consommation de courant	0.1 A												
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entrées redondantes												
Protection contre les surintensités	Oui												
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles												
Plage de tension d'alimentation	<table border="1"> <tr> <td>Type de tension</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tension, min.</td> <td>9 V</td> </tr> <tr> <td>Tension, max.</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Type de tension</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tension, min.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tension, max.</td> <td>30 V</td> </tr> </table>	Type de tension	DC	Tension, min.	9 V	Tension, max.	60 V	Type de tension	AC	Tension, min.	18 V	Tension, max.	30 V
Type de tension	DC												
Tension, min.	9 V												
Tension, max.	60 V												
Type de tension	AC												
Tension, min.	18 V												
Tension, max.	30 V												
Consommation de courant	<table border="1"> <tr> <td>Tension</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Courant</td> <td>0.1 A</td> </tr> <tr> <td>Type de tension</td> <td>DC</td> </tr> </table>	Tension	24 V	Courant	0.1 A	Type de tension	DC						
Tension	24 V												
Courant	0.1 A												
Type de tension	DC												

### Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Taille du tableau MAC	2 K
Taille du tampon du paquet	768 kBit	Bande passante fond de panier	1.6 Gbit/s

### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	75 °C								
Température de fonctionnement, min.	-40 °C								
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)								
Température de stockage, max.	85 °C								
Température de stockage, min.	-40 °C								
Altitude de service	<table border="1"> <tr> <td>Altitude, max.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Texte de remarque</td> <td>conforme UL</td> </tr> <tr> <td>Altitude, max.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Texte de remarque</td> <td>pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements</td> </tr> </table>	Altitude, max.	2000 m	Texte de remarque	conforme UL	Altitude, max.	6000 m	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Altitude, max.	2000 m								
Texte de remarque	conforme UL								
Altitude, max.	6000 m								
Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements								

### Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrage du cadre MAC (blocage du cadre LLDP)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
-------------------------	---	---	--

### Garantie

Période	5 ans
---------	-------

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### Interfaces

Ports fibre optique	100BaseSFP-Slot	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X
Commutateur DIP de fonction	QoS (on/off), Activation / désactivation protection de courant d'émission, Filtrage du cadre MAC (on/off), Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique	Nombre de ports	7x RJ45, 1x 100BaseSFP slot
Affichage LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), LED DE PERFORMANCE : PWR FLT		

### MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1379287 h

### Technologie

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x
Normes	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		

### Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet
Commutateur	unmanaged		

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

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

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

## Accessoires

### Émetteur-récepteur SFP (pour utilisation avec les interrupteurs des séries Eco, Advanced, Substation et BasicLine B)



#### Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

#### Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1FE-MM-2	Version
Référence	<a href="#">2682450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FE-SM-30	Version
Référence	<a href="#">2682460000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FE-SM-60	Version
Référence	<a href="#">2682470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C...85 °C
Qté.	1 ST	

#### Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



#### Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

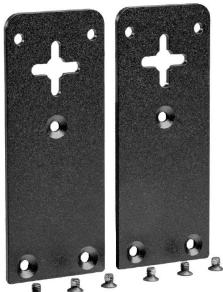
## IE-SW-BLB-08-7TX-1FESFP

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

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

## Accessoires

### Kit de montage pour montage sur paroi (BasicLine série B)



Kit de montage pour montage sur paroi (BasicLine séries B) :

Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau) BasicLine séries B.

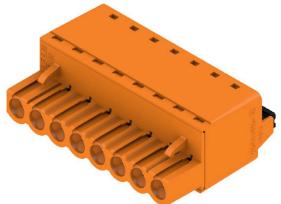
IE-WALLMOUNT-KIT-MODELE-A pour une utilisation avec :

- Interrupteurs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10 IE-WALLMOUNT-KIT-MODELE-B pour une utilisation avec :
- Ethernet industriel Interrupteurs des gammes de produits IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24

### Informations générales de commande

Type	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A	Version
Référence	<a href="#">3032760000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984516	
Qté.	1 ST	

### BLF 5.08HC/180 SN



Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants :

La version BLF 5.08HC PUSH IN du connecteur femelle BLZP 5.08HC ne se distingue pas uniquement par sa technique de raccordement : elle est également d'une conception plus réduite. L'innovant système de raccordement à ressort PUSH IN de Weidmüller représente l'avenir du raccordement de conducteurs facile et sans outil. HC = Courant fort.

En termes de polyvalence, le BLF 5.08HC est équivalent aux anciennes versions, qui font référence :

- 3 orientations de sortie du conducteur testées et éprouvées offrent la souplesse pour les conceptions spécifiques
- 4 versions de brides et un levier de verrouillage breveté permettent de baser le système de verrouillage sur les exigences de l'utilisateur
- Utilisation des combinaisons de prise BLF 5.08HC et SL 5.08HC afin d'atteindre les spécifications nominales maximales.

### Informations générales de commande

Type	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	Version
Référence	<a href="#">1013450000</a>	
GTIN (EAN)	4032248721603	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	90 ST	