

## IE-SW-BLB-08-8GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">2908080000</a>  |
| Type       | IE-SW-BLB-08-8GT  |
| GTIN (EAN) | 4099986847897   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-SW-BLB-08-8GT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS                           | Conforme                    |
| UL File Number Search          | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus)       | E141197                     |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527                     |

### Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 85 mm  | Profondeur (pouces) | 3.3464 inch |
| Hauteur    | 114 mm | Hauteur (pouces)    | 4.4882 inch |
| Largeur    | 44 mm  | Largeur (pouces)    | 1.7323 inch |
| Poids net  | 337 g  |                     |             |

### Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage |                              | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

### 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                                   | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214    |  |  |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Conformité et agréments CEM

|                   |   |                   |                        |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|
| Zones explosibles | 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: | Agrément maritime | ABS, BV, DNV, LR, RINA |

## IE-SW-BLB-08-8GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                   |                               |      |                      |
|-------------------|-------------------------------|------|----------------------|
| Vibration         | selon CEI 60068-2-6           | Choc | selon CEI 60068-2-27 |
| Norme de sécurité | UL 61010-1, UL<br>61010-2-201 |      |                      |

### Alimentation électrique

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Protection contre inversions de polarité | Oui   |        |
| 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          | 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                  | Tension                                       | 24 V   |
|  | Courant                                       | 0.15 A |
|  | Type de tension                               | DC     |

### Commutateur propriétés

|                            |              |                               |           |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| Files de priorités         | 4            | Taille du tableau MAC         | 4 K       |
| Taille du tampon du paquet | 1.5 Mbit     | Bande passante fond de panier | 16 Gbit/s |
| Cadre Jumbo                | jusqu'à 9 ko |                               |           |

### Conditions ambiantes

|                                      |                              |   |
|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Température de fonctionnement , max. | 75 °C                        |   |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C                       |   |
| Humidité                             | 5 à 95 % (sans condensation) |   |
| Altitude de service                  | 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),<br>Class of Service (CoS),<br>Type of Service (ToS),<br>Differentiated Services<br>Code Point (DSCP), Filtrage<br>du cadre MAC (blocage du<br>cadre LLDP) | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon<br>la classe de conformité A |
|-------------------------|---|---|--|

### Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## IE-SW-BLB-08-8GT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Interfaces

|                 |  |                             |  |
|-----------------|--|-----------------------------|--|
| Ports RJ45      | 10/100/1000BaseT(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 | 8x RJ45  | Affichage LED               | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED DE PERFORMANCE : PWR FLT   |

## MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia SR-332 |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 1004373 h        |
|      | Température ambiante                   | 25 °C            |
|      | Tension d'entrée                       | 24 V             |

## Technologie

|                         |   |                   |                              |
|-------------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Transmission de données | Store and Forward   | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x |
| Normes                  | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u 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) |                   |                              |

## Caractéristiques techniques

|                             |           |                 |   |
|-----------------------------|-----------|-----------------|---|
| Matériau de base du boîtier | Métal     | Type de montage | Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel) |
| Degré de protection         | IP30      | Vitesse         | Gigabit Ethernet                                  |
| Commutateur                 | unmanaged |                 |   |

## IE-SW-BLB-08-8GT

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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                       |                           |  |

### 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> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248721603              | Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de   |
| Qté.       | 90 ST                      | serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte                  |