

## IE-SW-BLB-24-24TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Merkmale der BasicLine Serie B Switches

- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET Netzwerken durch "Quality of Service" und "LL-DP frame blocking" Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Große Anzahl von Zertifizierungen, um alle Anforderungen an mechanische und EMV-Einflüsse zu erfüllen, ideal für Anwendungsbereiche wie Offshore, Prozess oder Bergbau
- Optimierter DIN-Rail-Clip sowie PUSH IN-Stecker für schnelle und einfache Installation
- Deckt die gängigsten Portkombinationen mit RJ45- und SFP-Ports für eine flexible Nutzung ab
- AC/DC-Stromversorgungseingang
- Netzwerkverfügbarkeit wird dank „Broadcast Storm Protection“ stark erhöht
- Energieeffizientes Ethernet und plastikfreie Verpackungen

### Allgemeine Bestelldaten

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung  | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 24x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2908060000</a>                                                              |
| Art         | IE-SW-BLB-24-24TX                                                                       |
| GTIN (EAN)  | 4099986848054                                                                           |
| VPE         | 1 Stück                                                                                 |
| Ersatzteile | <a href="#">1013470000</a>                                                              |

## IE-SW-BLB-24-24TX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 95 mm  | Tiefe (inch)  | 3,74 inch  |
| Höhe         | 144 mm | Höhe (inch)   | 5,669 inch |
| Breite       | 65 mm  | Breite (inch) | 2,559 inch |
| Nettogewicht | 690 g  |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |                |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |                |

### Management-Funktionen

|                |                                                                                                                                                               |                                  |                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Netzwerkfilter | Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC Frame Filtering (LLDP Frame Blocking) | Industrieprotokoll-Unterstützung | PROFINET-Device gemäß Conformance Class A |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|

### EMV-Konformität und Zulassungen

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV-Normen  | 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 | Explosionsgefährdete Bereiche | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc |
| Freier Fall | gemäß IEC 60068-2-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Schifffahrt                   | DNV-, BV-, ABS-, LR-, RINA-Zulassung ausstehend                                                                                   |
| Schock      | gemäß IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sicherheitsnorm               | UL 61010-1, UL 61010-2-201                                                                                                        |
| Vibration   | gemäß IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                   |

### Garantie

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

### MTBF

|      |                              |                  |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia SR-332 |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 581.976 h        |

## IE-SW-BLB-24-24TX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Schnittstellen

|                       |                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmkontakt          | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC                                                                                                                                               | Anzahl Ports | 24x RJ45                                                                          |
| Funktion DIP-Schalter | QoS (ein/aus), MAC Frame Filtering (ein/aus), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, 2x für aktivieren/deaktivieren der Alar- mierung bei Ausfall der Spannungsversorgung über Relais | LED-Anzeige  | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Power-LED: PWR FLT |
| RJ45-Ports            | 10/100BaseT(X), auto ne- gotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/ MDI-X-Anschluss                                                                                                                          |              |                                                                                   |

### Spannungsversorgung

|                             |                                               |        |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Anschluss                   | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock          |        |  |
| Stromaufnahme               | 0,21 A                                        |        |  |
| Stromaufnahme               | Spannung                                      | 24 V   |  |
|                             | Strom                                         | 0,21 A |  |
|                             | Spannungsart                                  | DC     |  |
| Verpolungsschutz            | Ja                                            |        |  |
| Versorgungsspannung         | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge |        |  |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                                  | DC     |  |
|                             | Spannung, min.                                | 9 V    |  |
|                             | Spannung, max.                                | 60 V   |  |
|                             | Spannungsart                                  | AC     |  |
|                             | Spannung, min.                                | 18 V   |  |
|                             | Spannung, max.                                | 30 V   |  |
| Überstromschutz             | Ja                                            |        |  |

### Switch Eigenschaften

|                           |            |                       |        |
|---------------------------|------------|-----------------------|--------|
| Bandbreite Rückwandbus    | 4,8 Gbit/s | Größe der MAC-Tabelle | 4 K    |
| Jumbo Frame-Unterstützung | bis 9 KB   | Paketpuffergröße      | 4 Mbit |
| Prioritäts-Queues         | 4          |                       |        |

### Technische Daten

|                      |             |                 |               |
|----------------------|-------------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall      | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Montageart           | Tragschiene | Schutzart       | IP30          |
| Switch               | unmanaged   |                 |               |

### Technologie

|                  |                                                                                                                                                                                                  |                |                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Datenvermittlung | Store and Forward                                                                                                                                                                                | Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteue- rung |
| Standard         | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x zur Fluss- steuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Ser- vice (CoS/QoS) |                |                              |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:33:38 MESZ

## IE-SW-BLB-24-24TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C                            |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C                           |
| Einsatzhöhe              | Höhe, max. 2.000 m               |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Lagertemperatur, max.    | 85 °C                            |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | EC000734    | ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                   |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl                                |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                                     | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289   |

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID        | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                     | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search    | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## IE-SW-BLB-24-24TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[KC certificate](#)

[IECEX certificate](#)

[ATEX certificate](#)

[UKEx certificate](#)

[EU Declaration of Conformity](#)

[RCM Declaration of Conformity](#)

[UK Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Quick start guide – Hardware Installation Guide](#)

[Application notes – Industrial Product Security Guideline](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## IE-SW-BLB-24-24TX

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

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

## Zubehör

### Montagesatz für 19" Rack-Montage

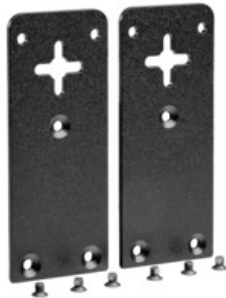
- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| VPE        | 1 Stück                    |                           |

### Montagesatz für Wandmontage (BasicLine-Reihe B)



#### Montagesatz für die Wandmontage (BasicLine Serie B):

Montagesatz für die alternative Wandmontage von Komponenten der Industrial Ethernet BasicLine B-Serie auf DIN-Schiene (Hutschiene).

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktreihe **IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10**

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktreihen **IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24**

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Art        | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B   | Ausführung           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3032770000</a> | Satz für Wandmontage |
| GTIN (EAN) | 4099986984523              |                      |
| VPE        | 1 Stück                    |                      |

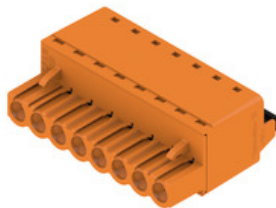
**IE-SW-BLB-24-24TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Ersatzteile****BLF 5.08HC/180 SN**

Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current. In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | BLF 5.08HC/06/180 SN BK ... | Ausführung                                                        | Produkt-Kennzahlen                            | Verpackung |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1013470000</a>  | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> | Box        |
| GTIN (EAN) | 4032248721627               | 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31   | UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG             |            |
| VPE        | 60 Stück                    | mm <sup>2</sup> , Box                                             | 12                                            |            |