

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



- Változatok 5 vagy 8 porttal
- Változatok gigabites Ethernethez
- Masszív fémház
- Kompakt kivitel
- Két redundáns tápfeszültség-bemenet 12/24/48 V DC
- Réz vagy száloptikás interfészes típusok (multimódusú és egymódusú)
- Sokféle jóváhagyás: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Hálózati switch, nem konfigurálható, Gigabit Ethernet, Portok száma: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C |
| Rendelési szám | <a href="#">2435410000</a>   |
| Típus          | IE-SW-BL05T-4GT-1GS  |
| GTIN (EAN)     | 4050118447309  |
| Qty.           | 1 Stück  |

A létrehozás dátuma 2024. június 7. 17:58:28 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |        |                  |            |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Mélység     | 105 mm | Mélység (coll)   | 4,134 inch |
| Magasság    | 135 mm | Magasság (coll)  | 5,315 inch |
| Szélesség   | 29 mm  | Szélesség (coll) | 1,142 inch |
| Nettó tömeg | 422 g  |                  |            |

## Hőmérsékletek

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

## EMC megfelelés és jóváhagyások

|                       |                        |  |
|-----------------------|------------------------|--|
| Biztonság szabvány    | EMC szabványok         | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 |
| Hajózási felhasználás | Robbanásveszélyes zóna | UL508, EN 60950-1<br>UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc   |
| Szabadon eső          | Vibráció               | DNV<br>Az IEC 60068-2-32 szerint<br>IEC 60068-2-6 szerint  |
| Ütés                  |                        |  |

## Garancia

|        |      |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

|                      |   |                     |   |
|----------------------|---|---------------------|---|
| Funkció DIP-kapcsoló | Portfelügyelet,<br>Sugárzási áram védelem<br>engedélyezése/<br>letiltása, Jumbo keret<br>tartó engedélyezése/<br>letiltása, IEEE 802.3az<br>energiatakarékos Ethernet<br>aktiválása/deaktiválása,<br>Átkapcsolás 100BaseSFP<br>és 1000BaseSFP között az<br>SFP porton | LED-kijelző         | Tápellátás LED:<br>PWR1, PWR2, HIBA,<br>10/100/1000M  |
| Megjegyzés           | Az SFT aljzat csak<br>a „Basic-, Value- és<br>PremiumLine kapcsolókkal<br>használatos SFP adóvevők”<br>termékcsoportba<br>tartozó Weidmüller SFP<br>adóvevőket alkalmazható.<br>Harmadik féltől származó<br>SFP adóvevőket a kapcsoló<br>nem fogad.                   | Portok száma        | 4 * RJ45<br>10/100/1000BaseT(X),<br>1 * kombi-port<br>(10/100/1000BaseT(X)<br>vagy 100/1000BaseSFP) |
| RJ45 portok          | 10/100/1000BaseT(X),<br>automatikus egyeztetés,<br>Teljes/fél-duplex<br>üzemmód, Auto MDI/MDI-<br>X-csatlakozás   | Riasztási érintkező | 1 relékimenet 1 A<br>áramterhelhetőséggel 24<br>V DC-vel  |
| Száloptikás portok   | 100/1000Base SFP hely   |                     |   |

## Kapcsoló karakterisztika

|                      |            |                     |               |
|----------------------|------------|---------------------|---------------|
| Csomag puffer mérete | 1 024 kBit | Jumbo keret tartó   | max. 10 KB-ig |
| MAC asztal mérete    | 8 K        | Sávszélesség hátlap | 10 Gbit/s     |

## Környezeti feltételek

|                            |                                     |                            |       |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------|
| Páratartalom               | 5 - 95 % (páralecsapódás<br>nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C                              | Üzemi hőmérséklet, max.    | 75 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min.    | -40 °C                              |                            |       |

## MTBF

|      |                          |                          |
|------|--------------------------|--------------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő    | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Működési idő (óra), min. | 2 823 446 h              |

## Menedzsmentfunkciók

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Ipari protokoll támogatása | CC-Link IE Field |
|----------------------------|------------------|

## Műszaki adatok

|                    |  |                 |                  |
|--------------------|--|-----------------|------------------|
| Felszerelés típusa | DIN sín, Panel (opcionális<br>szerelőkészlettel) | Sebesség        | Gigabit Ethernet |
| Switch             | nem konfigurálható                               | Védelmi osztály | IP30             |

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Technológia

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Adatkapcsolás      | Standard  | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet |
| Áramlásszabályozás | Tárolás és továbbítás<br>IEEE 802.3x<br>áramlásszabályozás,<br>Ellennyomású<br>áramlásszabályozás |   |

## Tápellátás

|   |                                    |       |
|---|------------------------------------|-------|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll                  |       |
| Potenciálbetáplálás                       | 12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet |       |
| Tápfeszültség-tartomány                   | Feszültségtípus                    | DC    |
|   | Feszültség, min.                   | 9,6 V |
|   | Feszültség, max.                   | 60 V  |
| Áramfelvétel                              | 0,16 A at 24 V                     |       |

## Besorolások

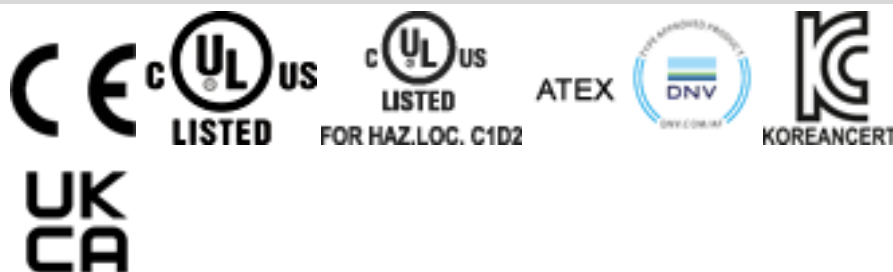
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9,1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 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 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ROHS                      | Megfelel    |
| UL File Number Search     | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197     |
| Tanúsítvány száma (EAC)   | E223527     |

**IE-SW-BL05T-4GT-1GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[CC-Link IE Field Certificate](#)[DNV certificate](#)[ATEX certificate](#)[KC certificate](#)[EU Declaration of Conformity](#)[UK Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Hardware Installation Guide](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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> | Készlet 19"-os keretbe szereléshez |
| GTIN (EAN)     | 4050118029154              |                                    |
| Qty.           | 1 Stück                    |                                    |

## Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | VDATA CAT6                 | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1348590000</a> | Kalapsín-rögzítés, Túlfeszültség-védelem, Cat.6, PoE, 802,3 bt 1.        |
| GTIN (EAN)     | 4050118153002              | típusnál, 802,3 bt 2. típusnál, 802,3 bt 3. típusnál, 802.3 bt at Type 4 |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

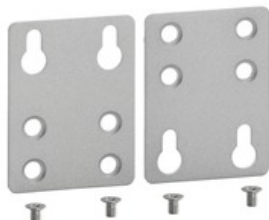
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerelőkészlet falra szereléshez



Szerelőkészlet az alternatív falra szereléshez egy DIN sín alapú (kalapsín típus) Ipari Ethernet alkatrészekhez.

**IE-WALLMOUNT-KIT-30MM** ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** ezzel használja:

- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékokból **IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/ PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Industrial Ethernet médiaconverterek a termékválasztékból **IE-MC-VL**
- Industrial Ethernet Switch-ek a termékválasztékból **IE-WL-AP**

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                           |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| Típus          | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM      | Változat                  |
| Rendelési szám | <a href="#">1504450000</a> | Készlet falra szereléshez |
| GTIN (EAN)     | 4050118312300              |                           |
| Qty.           | 1 Stück                    |                           |

## SFP adó-vevő (Eco- és AdvancedLine switchekkel használható)



- DDM támogatása (digitális diagnosztikai felügyelet)
- IEEE 802.3z megfelelés (Gigabit Ethernet SFPs)
- IEEE 802.3u megfelelés (Gyors Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus LVPECL I/O-k (Gigabit Ethernet SFPs)
- Szimmetrikus PECL I/O-k (Gyors Ethernet SFPs)
- TTL jelérzékelő azonosító
- Működés közben csatlakoztatható (forrón csatlakoztatható)
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas a Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolóihoz

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | IE-SFP-1GLXLC-T            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1286720000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 |
| GTIN (EAN)     | 4050118077537              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GLXLC              | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241510000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60   |
| GTIN (EAN)     | 4050118029338              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |

A létrehozás dátuma 2024. június 7. 17:58:28 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | IE-SFP-1FESLC-T            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241470000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C   |
| GTIN (EAN)     | 4050118029420              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GLSXLC             | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241500000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C      |
| GTIN (EAN)     | 4050118029314              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1FEMLC-T            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241450000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C     |
| GTIN (EAN)     | 4050118029192              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GLHXLC             | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241520000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 °C...60 °C    |
| GTIN (EAN)     | 4050118029369              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GSXLC              | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241490000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C   |
| GTIN (EAN)     | 4050118029512              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GLHXLC-T           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1286730000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C  |
| GTIN (EAN)     | 4050118077728              | °C   |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GLSXLC-T           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1286710000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C    |
| GTIN (EAN)     | 4050118077520              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1GSXLC-T            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1286700000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118077261              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | IE-SFP-1FELLC-T            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1241480000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C   |
| GTIN (EAN)     | 4050118029178              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |