

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

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

### Obrázek výrobku



- Varianty s 5 nebo 8 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Robustní kovový kryt
- Kompaktní design
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Varianty s měděným nebo optickým rozhraním (multi-mode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Všeobecné objednací údaje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verze           | Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * SC multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Objednací číslo | <a href="#">1286550000</a>   |
| Typ             | IE-SW-BL05T-4TX-1SC  |
| GTIN (EAN)      | 4050118077421  |
| Množství        | 1 ks   |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

|                |        |                     |            |
|----------------|--------|---------------------|------------|
| Hloubka        | 70 mm  | Hloubka (v palcích) | 2,756 inch |
| Výška          | 115 mm | Výška (v palcích)   | 4,528 inch |
| Šířka          | 30 mm  | Šířka (v palcích)   | 1,181 inch |
| Čistá hmotnost | 175 g  |                     |            |

## Teploty

|                    |                            |                  |                |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C             | Provozní teplota | -40 °C...75 °C |
| Vlhkost            | 5 až 95 % (bez kondenzace) |                  |                |

## Charakteristika přepínače

|                            |          |                           |          |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Velikost tabulky MAC       | 1 K      | Velikost zásobníku paketu | 448 kBit |
| Základní deska šířky pásma | 1 Gbit/s |                           |          |

## Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

|                            |              |          |  |
|----------------------------|--------------|----------|--|
| Přenosová rychlost         | 100 Mbps     |          |  |
| Typ radiostanice           | Multimode    |          |  |
| Typ konektoru              | SC-Duplex    |          |  |
| Přenosová vzdálenost, typ. | 5 km         |          |  |
| Vlnová délka               | typ.         | 1 300 nm |  |
|                            | Vlnová délka | TX       |  |
|                            | min.         | 1 260 nm |  |
|                            | max.         | 1 360 nm |  |
|                            | Vlnová délka | RX       |  |
|                            | min.         | 1 100 nm |  |
| Přijímací výkon            | min.         | -32 dBm  |  |
|                            | max.         | -3 dBm   |  |
| Přenos energie             | min.         | -20 dBm  |  |
|                            | max.         | -10 dBm  |  |
| Ekonomické spojení         | 12 dB        |          |  |

## Elektrické napájení

|                                    |   |       |  |
|------------------------------------|---|-------|--|
| Napájecí napětí                    | 12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy               |       |  |
| Ochrana proti proudu při přetížení | 1,1 A   |       |  |
| Ochrana před záměnou polaroty      | K dispozici                                       |       |  |
| Rozsah napájecího napětí           | Typ napětí  | DC    |  |
|                                    | Napětí, min.                                      | 9,6 V |  |
|                                    | Napětí, max.                                      | 60 V  |  |
| Spotřeba proudu                    | 0,11 A při 24 V                                   |       |  |
| Typ připojení                      | 1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže |       |  |

## MTBF

|      |                            |                          |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Podle normy                | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Doba provozu (hodin), min. | 3 040 784 h              |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Podmínky prostředí

|                          |                            |                          |        |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.   | 75 °C                      | Provozní teplota, min.   | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C                      | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost                  | 5 až 95 % (bez kondenzace) |                          |        |

## Rozhraní

|                     |   |                        |   |
|---------------------|---|------------------------|---|
| DIP přepínač funkce | 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří  | Porty optických vláken | 100BaseFX porty (SC konektor), Multimode                                      |
| Počet portů         |   | RJ45 porty             | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port |
|                     | 4x RJ45, 1 * SC multimode                           |                        |   |
| Ukazatel LED        | PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port). |                        |   |

## Shoda a schválení EMC

|                     |  |           |  |
|---------------------|--|-----------|--|
| Bezpečnostní norma  |  | Normy EMC | EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m |
|                     | UL508  |           |  |
| Odeslat použití     | DNV  | Otřes     | podle IEC 60068-2-27   |
| Vibrace             | podle IEC 60068-2-6  | Volný pád | Podle IEC 60068-2-32   |
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA IIC T4 Gc |           |  |

## Technické údaje

|                       |   |              |          |
|-----------------------|---|--------------|----------|
| Hlavní materiál krytu | Hliník  | Přepínač     | neřízený |
| Rychlost              | Fast Ethernet                                       | Stupeň krytí | IP30     |
| Typ montáže           | DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) |              |          |

## Technologie

|               |  |            |   |
|---------------|--|------------|---|
| Přepínání dat |  | Standardně | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |
|               | Uložit a vpřed                                       |            |   |
| Řízení toku   | IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku |            |   |

## Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

Datum vytvoření 6. května 2024 19:40:55 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

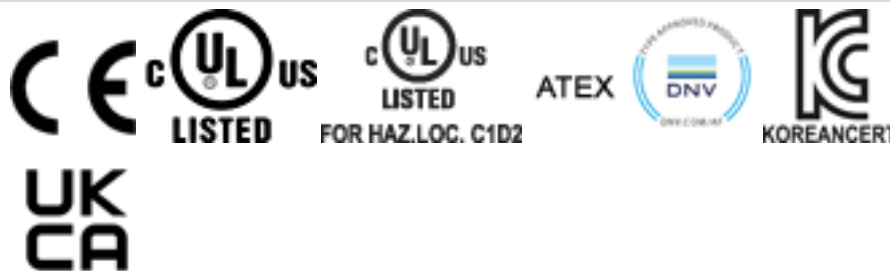
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 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 |

## Shoda produktu s prostředím

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                        |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289 |

## Osvědčení

Schválení



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| ROHS                        | Shoda   |
| UL File Number Search       | Web UL  |
| Č. osvědčení (cULus)        | E141197 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E223527 |

## Soubory ke stažení

|   |  |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>  |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Katalogy                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## SC-Duplex

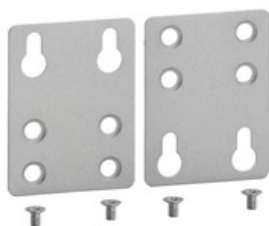


Vývod pro nosnou lištu, konstrukce SC dvojité spojky podle IEC 61754-4

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ             | IE-TO-SCD-MM               | Verze  |
| Objednací číslo | <a href="#">6946970000</a> | Výstup montážní lišty, vláknová optika, SC duplex, Multimode, GOF, |
| GTIN (EAN)      | 4032248734979              | POF, IP20  |
| Množství        | 10 ks                      |  |

## Montážní souprava pro montáž na zeď



Montážní souprava pro volitelnou instalaci DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď.

**IE-WALLMOUNT-KIT-30MM** pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-SW-BL05**

**IE-WALLMOUNT-KIT-46MM** pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-SW- BL06/ BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/ PL10/PL16/PL18**
- Media konvertory pro průmyslový Ethernet řady **IE-MC-VL**
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady **IE-WL-AP**

## Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                            |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ             | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM      | Verze                      |
| Objednací číslo | <a href="#">6504450000</a> | Souprava pro montáž na zeď |
| GTIN (EAN)      | 4050118312300              |                            |
| Množství        | 1 ks                       |                            |

## IE-SW-BL05T-4TX-1SC

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

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

## Příslušenství

### Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ             | VDATA CAT6                 | Verze   |
| Objednací číslo | <a href="#">6348590000</a> | Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u |
| GTIN (EAN)      | 4050118153002              | typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4    |
| Množství        | 1 ks                       |   |

### Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                            |                                   |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ             | RM-KIT                     | Verze                             |
| Objednací číslo | <a href="#">6241440000</a> | Souprava k montáži do 19" stojanu |
| GTIN (EAN)      | 4050118029154              |                                   |
| Množství        | 1 ks                       |                                   |