

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SW-BL05T-4TX-1SCS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[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 (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | IE-SW-BL05T-4TX-1SCS                                                                                  |
| Objednací číslo | <a href="#">1286530000</a>                                                                            |
| Verze           | Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * SC singlemode, IP30, -40 °C...75 °C |
| GTIN (EAN)      | 4050118077230                                                                                         |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                  |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

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

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Charakteristika přepínače

|                      |     |                           |          |
|----------------------|-----|---------------------------|----------|
| Velikost tabulky MAC | 1 K | Velikost zásobníku paketu | 512 Kbit |
|----------------------|-----|---------------------------|----------|

### Elektrické napájení

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

### MTBF

|      |               |      |                          |
|------|---------------|------|--------------------------|
| MTBF | 3 040 784 hrs | MTBF | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|------|--------------------------|

### Optická vlákna 100BaseFX

|                                  |          |                                  |                                                         |
|----------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Citlivost příjmu singlemode      | -34 dBm  | Max. TX singlemode               | 0 dBm                                                   |
| Min. TX singlemode               | -5 dBm   | Možnosti připojení singlemode    | 29 dB                                                   |
| Systémová rezerva – singlemode   | -3 dBm   | Typické vzdálenosti – singlemode | 10 km (9/125 µm, kabel z optických vláken s singlemode) |
| Vlnová délka jednoduchého režimu | 1 310 nm |                                  |                                                         |

### 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) |                          |        |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozhraní

|                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIP přepínač           | Note 1                                                                                          | Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem. |
| Porty optických vláken | 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří<br>100BaseFX porty (SC konektor), singlemode | Počet portů                                                                                                                                                                           |
| RJ45 porty             | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port                   | Ukazatel LED                                                                                                                                                                          |
|                        |                                                                                                 | PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port).                                                                                                                                   |

### Shoda a schválení EMC

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Normy EMC           | EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Odeslat použití                        |
| Ořes                | podle IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vibrace                                |
| Volný pád           | podle IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zabezpečení                            |
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                | DNV-GL<br>podle IEC 60068-2-6<br>UL508 |

### Technické údaje

|                       |                                                       |              |      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------|------|
| Hlavní materiál krytu | Hliník                                                | Stupeň krytí | IP30 |
| Typ montáže           | Nosná lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) |              |      |

### Technologie

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

### Záruka

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

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

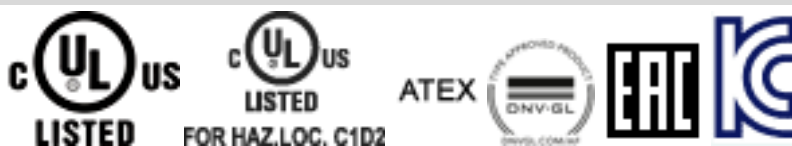
## Technické údaje

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000734    | ETIM 6.0   | EC000734    |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.0 | 19-17-01-06 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Oznámení o změně produktu               | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>                                                          |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                           |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                            |