

## 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

Verzió	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. április 29. 21:57:08 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / 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

## Műszaki adatok

## Méretek 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 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 Az IEC 60068-2-32 szerint 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, Sugárzási áram védelem engedélyezése/ letiltása, Jumbo keret tartó engedélyezése/ letiltása, IEEE 802.3az energhatékony Ethernet aktiválása/deaktiválása, Átkapcsolás 100BaseSFP és 1000BaseSFP között az SFP porton	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, HIBA, 10/100/1000M
Megjegyzés	Az SFT aljzat csak a „Basic-, Value- és PremiumLine kapcsolókkal használható SFP adóvevők” termékcsoportba tartozó Weidmüller SPF adóvevőket alkalmazható. Harmadik féltől származó SFP adóvevőket a kapcsoló nem fogad.	Portok száma	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP)
RJ45 portok	10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás	Riasztási érintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 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	Sávzélesség hátlap	10 Gbit/s

## Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páraecsapódás 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

## Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális 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 IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellennyomású 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

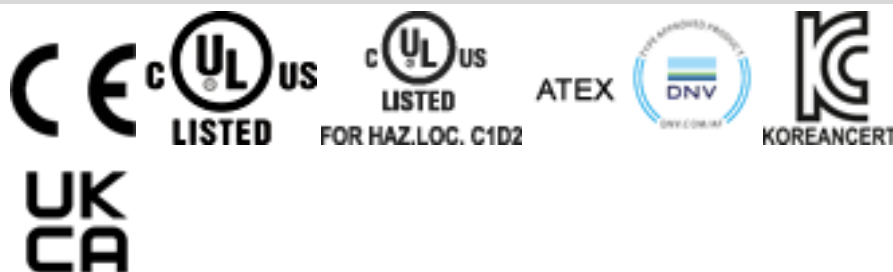
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9,1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## 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](#)

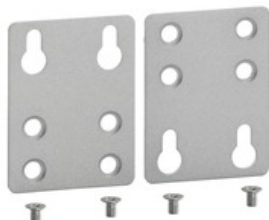
## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmüller.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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1504450000</a>	Készlet falra szereléshez
GTIN (EAN)	4050118312300	
Qty.	1 Stück	

## Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez



- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

## Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1241440000</a>	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	IE-SFP-1GSXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286700000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1286730000</a>	SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4050118077728	°C
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	Verzió
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	