

**IE-SW-BL05T-4TX-1SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

- Varianter med 5 eller 8 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Robust metallkapsling
- Kompakt byggform
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Varianter med koppar- eller fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	<a href="#">1286550000</a>
Typ	IE-SW-BL05T-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118077421
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESEFP</a>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	115 mm	Bygghöjd (tum)	4.5275 inch
Bredd	30 mm	Byggbredd (tum)	1.1811 inch
Nettovikt	175 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX-zon 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	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: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Sjöfart	DNV
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

## Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Multimode

Skapandedatum 18.03.2026 03:26:39 MEZ

Katalogversion / Ritningar

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Typ av kontaktdon	SC-Duplex	
Överföringslängd, typ.	5 km	
Våglängd	typ.	1300 nm
	Våglängd	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Våglängd	RX
	min.	1100 nm
Mottagningseffekt	max.	1600 nm
	min.	-32 dBm
Överföringseffekt	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
Länkbudget	max.	-10 dBm
	min.	12 dB

## Garanti

Tidsperiod 5 År

## Gränssnitt

Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Multimode	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
Funktion DIP-brytare	Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, QoS (på/av), Filtrering av MAC-ramar (på/av)	Antal portar	4x RJ45, 1 * SC-Multimode
LED-displej	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).		

## Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämelseklass A
---------------------------	--------------------------	---------------------------------	--

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	3500324 h
	Omgivningstemperatur	25 °C

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns		
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar		
Strömupptagning	0,11 A vid 24 V		
Skydd överlast ström	1,1 A		
Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	

**Tekniska data**

Spänning, min.	9.6 V
Spänning, max.	60 V

**Switchegenskaper**

Prioritetsköer	4	Storlek MAC-Tabell	2 K
Buffertstorlek paket	768 kBit	Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Aluminium	Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

**Teknologi**

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

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

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SC-Duplex



Bärskeneutgångar, utförande koppling SC-Duplex enligt IEC 61754-4

## Allmänna beställningsdata

Typ	IE-TO-SCD-MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8946970000</a>	Montageskena-utgång FO, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
Förp.	10 ST	

## Montagesats för 19"-rackmontage

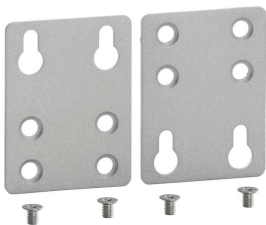
- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

## Montagesats för väggmontage



Montagesats för alternativt väggmontage av DIN-skenebaserade (av hattskenetypen) Industrial Ethernet-komponenter. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM för användning med:

- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM för användning med:
- Industrial Ethernet-switchar i produktserierna IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet Media Converter i produktserien IE-MC-VL
- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-WL-AP

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

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Förp.	1 ST	

### Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

### Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 ST	