

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-6TX-2SCS

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

### Produktbild



- Varianten mit 5 und 8-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Robustes Metallgehäuse
- Kompaktes Design
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zukassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SW-BL08T-6TX-2SCS
Best.-Nr.	<a href="#">1412120000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2 * SC-Singlemode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118212693
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-6TX-2SCS

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	50 mm	Breite (inch)	1,969 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Gewicht	275 g	Nettogewicht	275 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	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	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-32	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheit	UL508	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Singlemode	-34 dBm	Link-Budget Singlemode	29 dB
Max. TX Singlemode	0 dBm	Min. TX Singlemode	-5 dBm
Systemreserve Singlemode	-3 dBm	Typische Distanzen Singlemode	40 km (9/125 µm Singlemode-Kabel)
Wellenlänge Singlemode	1.310 nm		

### MTBF

MTBF 2.428.212 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-6TX-2SCS

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

## Technische Daten

### Schnittstellen

Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * SC-Singlemode	DIP-Schalter	1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
Glasfaser-Ports		Hinweis 1	Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.
LED-Anzeige	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port).	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	Stromaufnahme	0,22 A bei 24 V
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge
Versorgungsspannung, max.	60 V DC	Versorgungsspannung, min.	9,6 V DC
Überstromschutz	1,1 A		

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 Kbit
-----------------------	-----	------------------	----------

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Aluminium	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)
Schutzart	IP30		

### Technologie

Datenvermittlung		Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung
Standard	Store and Forward IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Industrial Ethernet IE-SW-BL08T-6TX-2SCS

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

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 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Produktänderungsmittellung	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>