

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



- 5ポートまたは8ポートのバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- 頑丈な金属製ハウジング
- 小型形状
- ふたつの冗長電源入力 12 / 24 / 48 V DC
- 銅線および光ファイバーインターフェース (マルチモードおよびシングルモード) によるバリエーション
- 広範な認可: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / AT爆発危険区域ゾーン2、DNV-GL

## 一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast Ethernet, ポート数: 4 x RJ45, 1 * STマルチモード, IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	<a href="#">1240880000</a>
種別	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2027-01-30T00:00:00+01:00
代替製品	<a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP</a>

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

証明書番号 (cULusEX) E223527

## 寸法と重量

深さ	70 mm	奥行き (インチ)	2.7559 inch
高さ	115 mm	高さ (インチ)	4.5275 inch
幅	30 mm	幅 (インチ)	1.1811 inch
正味重量	175 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-10 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

爆発危険区域	UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD、ATEXゾーン2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	自由落下	IEC 60068-2-32に準拠
EMC 基準	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	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------	--------------------------

作成日 18.03.2026 03:48:27 MEZ

カタログステータス / 図面

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

稼働時間（時間）、最小	3293423 h
周囲温度	25 °C

## インターフェース

光ファイバーポート	100BaseFXポート（STコネクタ）、マルチモード	RJ45 ポート	10/100BaseT（X）、自動交渉、全/半双方向モード、自動MDI/MDI-Xポート
機能 DIP スイッチ	ブロードキャストストーム保護の有効化/無効化/用×1、QoS（オン/オフ）、MACフレームフィルタリング（オン/オフ）	ポート数	4 x RJ45, 1 * STマルチモード
LED インジケータ	PWR1, PWR2, 10/100 M（TPポート）、100M（光ファイバポート）。		

## スイッチの特性

優先キュー	4	MAC テーブルサイズ	2 K
パケットバッファサイズ	768 kBit	帯域幅バックプレーン	1 Gbit/s

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## 光ファイバトランシーバの特性

転送速度	100 Mbps	
トランシーバの種類	Multimode	
コネクタタイプ	ST-Duplex	
転送距離、タイプ	5 km	
波長	typ.	1300 nm
	波長	TX
	最小:	1260 nm
	最大:	1360 nm
	波長	RX
	最小:	1100 nm
電力の受信	最大:	1600 nm
	最小:	-32 dBm
送信電力	最大:	-3 dBm
	最小:	-20 dBm
リンクバジェット	最大:	-10 dBm
		12 dB

## 技術

データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御、背圧流量制御
標準	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)		

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 技術データ

ハウジング主要材質	アルミニウム	取り付け方式	DIN レール, パネル (取付けキットがオプションで付属)
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

## 環境条件

動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	-10 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

## 管理機能

ネットワークトラフィックのフィルタ	サービスの品質 (QoS)	工業用プロトコルのサポート	準拠クラスAへのPROFINET装置
-------------------	---------------	---------------	--------------------

## 電源装置

極性違い防止	使用可能		
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力		
消費電流	24 V 時0.11 A		
過負荷電流保護	1.1 A		
接続の種類	着脱自在4ピン端子台 (1個)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	9.6 V	
	電圧、最大	60 V	

## 分類

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-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ST



IEC 61754-2 準拠の取り付けレールアウトレット、ST 接合

## 一般注文データ

種別	IE-XM-ST/ST	バージョン	
注文番号	<a href="#">8808340000</a>	取付けレール差込口、光ファイバー、ST-STカバー、IP20	
GTIN (EAN)	4032248505920		
数量	1 ST		

## 19" ラック取り付け用キット

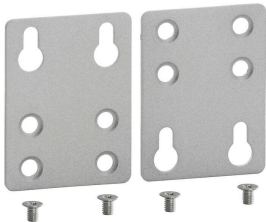


- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン	
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		

## 壁面取付用キット



DIN レールベース (トップハットタイプ) の工業用イーサネットコンポーネントの代替となる壁取り付け対応取り付けキット。IE-WALLMOUNT-KIT-30MM：以下への使用に対応：

- IE-SW-BL05シリーズの産業用イーサネットスイッチ
- IE-WALLMOUNT-KIT-46MM：以下への使用に対応：
- IE-SW-BL06 / BL08 / VL05 / VL08 / VL09 / VL16 / PL06 / PL08 / PL09 / PL10 / PL16 / PL18シリーズの産業用スイッチ
- IE-MC-VLシリーズの産業用イーサネットメディアコンバーター
- IE-WL-APシリーズの産業用アクセスポイント

## IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	バージョン
注文番号	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
数量	1 ST	

## Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

## 一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	<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
数量	1 ST	