

**IE-SW-BL05-5TX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	<a href="#">1240840000</a>
種別	IE-SW-BL05-5TX
GTIN (EAN)	4050118028737
数量	1 items

## IE-SW-BL05-5TX

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

[www.weidmueller.com](http://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, 7cl

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 SR-332

## IE-SW-BL05-5TX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

稼働時間（時間）、最小	3969664 h
周囲温度	25 °C

## インターフェース

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/無効, 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	5x RJ45	LED インジケータ	PWR1, PWR2, 10/100 M (TP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
------	-----

## 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), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

## 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) , MACフレームフィルタリ ング (LLDPフレームブ ロッキング)	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	0.1 A, 24 V 時

**IE-SW-BL05-5TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

過負荷電流保護	1.1 A
接続の種別	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-BL05-5TX**

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

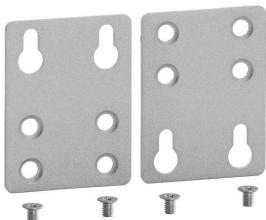
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ****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

**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

**IE-SW-BL05-5TX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ****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	