データシート

# IE-SW-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com




EcoLine モデルシリーズ B スイッチの特長
- 細線仕様対応の RJ45 ポートと SFP ポートを備えた、最も一般的なポートの組み合わせに対応
- Broadcast Storm Protection により、ネットワークの可用性が大幅に向上
- 「サービス品質」機能 - 「PROFINET 適合クラス A」による PROFINET ネットワークなどでのリアルタイム通信をサポート
- スペースが重要となる箇所での設置に対応する超小型形状
- 回転型 DIN レールクリップは、設置キャビネットなどの非常に限られた垂直スペースを提供する箇所での使用に適します
- 交流電圧入力は、例えばビルディングオートメーションにおけるコスト削減目的で、スイッチング電源なしでの使用を可能にします
- 迅速な処理と環境への配慮に対応する、プラスチック不使用の最適なパッケージ処理

## 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: 8x RJ45, IP40, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 2828550000 |
| 種別 | IE-SW-ELB-08-8TX |
| GTIN (EAN) | 4064675369875 |
| 数量 | 1 items |

データシート

# IE-SW-ELB-08-8TX

**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 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深さ | 64 mm | 奥行き（インチ） | 2.5197 inch |
| 高さ | 103 mm | 高さ（インチ） | 4.0551 inch |
| 幅 | 43.5 mm | 幅（インチ） | 1.7126 inch |
| 正味重量 | 195 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...75 °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） | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

### EMCの適合性と承認

| | | | |
|---|---|---|---|
| 自由落下 | IEC 60068-2-31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 to 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 Vrms, IEC 61000-4-8, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 | 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 |
| 安全基準 | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN IEC 62368-1 | | |

### MTBF

| | | |
|---|---|---|
| MTBF | 規格に準拠 | Telcordia SR-332 |
| | 稼働時間（時間）、最小 | 1798754 h |
| | 周囲温度 | 25 °C |

# IE-SW-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

### 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 | 8x RJ45 | LED インジケータ | 電源LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port) |

### 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 | 1.6 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 |
| 標準 | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, 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 | 金属 | 取り付け方式 | DIN レール |
| 保護度合い | IP40 | 速度 | Fast Ethernet |
| スイッチ | 管理対象外 | | |

### 環境条件

| | | |
|---|---|---|
| 動作温度、最大 | 75 °C | |
| 動作温度、最小 | -40 °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 | |
| 運転高度 | 高度、最大 | 2000 m |
| | 注意事項 | ULに準拠 |

### 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）, Class of Service (CoS), 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 | はい |
| 電源電圧 | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1点の単一入力 |
| 過負荷電流保護 | 該当 |
| 接続の種別 | 着脱自在2ピン端子台（1個） |

# IE-SW-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | |
|---|---|---|
| 電圧供給範囲 | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 9.6 V |
| | 電圧、最大 | 60 V |
| | 電圧種別 | AC |
| | 電圧、最小 | 18 V |
| | 電圧、最大 | 36 V |
| 消費電流 | 電圧 | 24 V |
| | 電流 | 0.13 A |

### 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-ELB-08-8TX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

### 19" ラック取り付け用キット

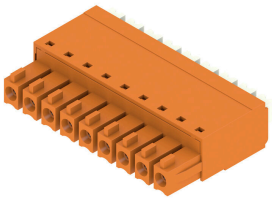


- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | RM-KIT | バージョン |
| 注文番号 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 数量 | 1 ST | |

### BCF 3.81/180



プッシュイン：ワイドミュラーの革新的な接続システムにより、導体接続プロセスが簡素化されます。
ユーザーとアプリケーションにとっての利点は次の通りです：
- コンポーネントの高さが非常に低いため、高い梱包密度を実現。組立済導体を挿入するだけ – 完了
- 小型 SCDN/SCDN-THR 二層ピンヘッダーによる高い構成部品密度
- クランピングユニットを開くための押しボタンが統合され、処理が簡単に
- 直感的な操作 – 電線投入エリアとハンドリングエリアの明確な分離によります
- ワイドミュラーの特許取得済リリースラッチ (LR) を使用時の、ツール不要のロックおよびリリース

ワイドミュラーのプラグインコネクタ (ピッチ 3.81 mm (0.15 インチ) は、通常型プラグインコネクタのレイアウトと互換性があり、コード化して印刷対応のスペースを提供します。

#### 一般注文データ

| | | |
|---|---|---|
| 種別 | BCF 3.81/02/180 SN BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1969890000 | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 3.81 mm, 極数: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248679522 | 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 1.5 mm², 箱 |
| 数量 | 50 ST | |