

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



端子台の保護フィードスルーは安全のための電気導体で、多くのアプリケーションで使用されています。銅導体と取り付けサポートプレートとの間の電気的および機械的な接続を確立するために、PE 端子台が使用されます。これらには、保護アース導体との接続および / または分岐のためのクランプ点が一つ以上備わっています。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | Zシリーズ, PE端子, 定格断面: 16 mm ² , 耐張クランプ接続, 緑/黄色 |
| 注文番号 | 1772960000 |
| 種別 | ZPE 16-2/1AN |
| GTIN (EAN) | 4032248136599 |
| 数量 | 20 Stück |

作成日 2024/07/29 11:42:53 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|---------------|------------|-----------|------------|
| 深さ | 50.5 mm | 奥行き (インチ) | 1.988 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 51.5 mm | 高さ | 65 mm |
| 高さ (インチ) | 2.559 inch | 幅 | 12 mm |
| 幅 (インチ) | 0.472 inch | 正味重量 | 36.5 g |

温度

| | | | |
|-----------|----------------|-----------|--------|
| 保管温度 | -25 °C...55 °C | 連続動作温度、最小 | -50 °C |
| 連続動作温度、最大 | 120 °C | | |

CSA評価データ

| | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------|
| 証明書番号 (CSA) | 200039-1152892 | 配線の最大断面 (CSA) | 14 AWG |
| 配線の最小断面 (CSA) | 26 AWG | | |

PE評価データ

| | | | |
|--------|------------------------------|--------|----|
| 定格短期電流 | 1920 A (16 mm ²) | PEN 関数 | はい |
|--------|------------------------------|--------|----|

UL評価データ

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 導体サイズフィールド配線最大 (UR) | 4 AWG | 導体サイズフィールド配線最小 (UR) | 14 AWG |
| 導体サイズ工場配線最大 (UR) | 4 AWG | 導体サイズ工場配線最小 (UR) | 14 AWG |
| 証明書番号 (UR) | E60693 | | |

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| IEC 60947-1 準拠のゲージ | A7 | クランプ範囲、最大 | 25 mm ² |
| クランプ範囲、最小 | 1.5 mm ² | 刃寸法 | 1.0 x 5.5 mm |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 4 | 接続数 | 1 |
| 接続断面、撚線、最大 | 25 mm ² | 接続断面、撚線、最小 | 16 mm ² |
| 接続方向 | 傾斜/角度のついた | 接続方式 | 耐張クランプ接続 |
| 被覆剥き長さ | 18 mm | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 14 |
| 配線接続断面、ソリッドコア、最小 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大 | 16 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 16 mm ² |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 16 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 1.5 mm ² | 配線接続断面ソリッドコア、最大 | 10 mm ² |

クランプ用コンダクタ (追加接続)

| | |
|-----------|----------|
| 接続種別、追加接続 | 耐張クランプ接続 |
|-----------|----------|

システム仕様

| | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----|
| バージョン | 耐張クランプ接続、PE接続付き、コネクタ無しの終端部 | エンドカバープレートの要求 | はい |
| レベル数 | 1 | レベルごとのクランプポイント数 | 1 |
| 内部で交差接続されたレベル | いいえ | PE 接続 | いいえ |
| レール | TS 35 | PE 関数 | はい |
| PEN 関数 | はい | | |

作成日 2024/07/29 11:42:53 CEST

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

全般

| | | | |
|-----|--------------------------------|----------------|--------|
| レール | TS 35 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 4 |
| 標準 | IEC60947-7-1に準拠, IEC 60947-7-2 | 配線接続断面積 AWG、最小 | AWG 14 |

材料データ

| | | | |
|-------------|-------|---|------|
| 材質 | Wemid | 色 | 緑/黄色 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | | |

評価データ

| | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| 定格断面 | 16 mm ² | 隣接端子への定格電圧 | 800 V |
| 定格 DC 電圧 | | 標準 | IEC60947-7-1に準拠, IEC 60947-7-2 |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗 | 800 V | | |
| IEC 60947-7-xに準拠した出力損失 | 0.42 mΩ | 隣接端子への定格インパルス耐圧 | 8 kV |
| | 2.43 W | 汚染度 | 3 |

追加の技術データ

| | | | |
|--------|------|-----------|-----|
| 取り付け方式 | 嵌合仕様 | 爆発試験バージョン | いいえ |
| 開放側面 | 右 | 類似端子数 | 1 |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

承認

| | |
|----|--|
| 認可 | |
|----|--|



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E60693 |

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

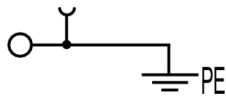
| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| エンジニアリングデータ | Zuken E3.S |
| 製品変更通知 | PCN_ZPE_Q3_2020 PCN - EN PCN - DE |
| ユーザ文書 | StorageConditionsTerminalBlocks |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | |

ZPE 16-2/1AN

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

www.weidmueller.com

図面



ZPE 16-2/1AN

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

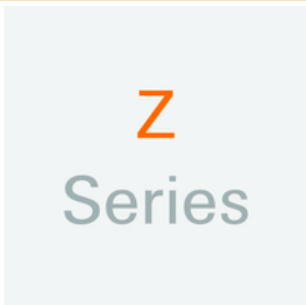
STR 透明ストリップ



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 種別 | STR 7 F.SCHT 7 | バージョン |
| 注文番号 | 0515300000 | 端子台マーカー, 保護キャップ, 27 x 6.3 mm, 透明 |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| 数量 | 20 Stück | |

Z シリーズ



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ZEW 35 | バージョン |
| 注文番号 | 9540000000 | エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 6 mm, 100 |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | °C |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZEW 35/2 | バージョン |
| 注文番号 | 8630740000 | エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 8 mm, 100 |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | °C |
| 数量 | 20 Stück | |

ZPE 16-2/1AN

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | DEK 5/8 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2007130000 | Dekafix, 端子マーカ, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| 数量 | 500 Stück | |

ZPE 16-2/1AN

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカーの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | WS 12/6 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2007200000 | WS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| 数量 | 600 Stück | |

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SDS 1.0X5.5X150 | バージョン |
| 注文番号 | 2749380000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 150 mm, 刃厚み |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | (A): 1 mm |
| 数量 | 1 Stück | |

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けすることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 種別 | BZT 1 ZA WS 10/5 | バージョン |
| 注文番号 | 1805520000 | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 数量 | 100 Stück | |
| 種別 | BZT 1 WS 10/5 | バージョン |
| 注文番号 | 1805490000 | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| 数量 | 100 Stück | |

ZGB 旋回可能グループタグホルダー



ZGB 15 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO15 を保持できます。
ZGB 30 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO7 を保持できます。
差し込み板と保護ストリップは「アクセサリ」の下にあります。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ZGB 30 | バージョン |
| 注文番号 | 1611930000 | 端子台マーカ, 端子マーカ, 32 x 7 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | Weidmueller, 白色 |
| 数量 | 20 Stück | |

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

16 mm²16
mm²

エンドブラケット前の最終モジュラ端子台の開口側に、エンドプレートが取り付けられます。エンドプレートの使用は、モジュラ端子台の機能、および指定の定格電圧を保証します。通電部品との接触を防ぎ、最終的な端子に指で触れないようにします。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| 種別 | ZAP/Z...16-2/1AN | バージョン |
| 注文番号 | 1772970000 | Zシリーズ, エンドプレート |
| GTIN (EAN) | 4032248136605 | |
| 数量 | 10 Stück | |

空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | DEK 5/8 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1856740000 | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | 白色 |
| 数量 | 800 Stück | |

ZPE 16-2/1AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | WS 12/6 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1609900000 | WS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | レン・ブラッドリー, 白色 |
| 数量 | 600 Stück | |

空白



実績のある MultiCard 形式採用の ZS マーカーは、Z モデルシリーズ専用に開発されています。それらは広い印刷面積を備えています。ヒンジ機構は、分解せずに渡り配線コネクタにアクセス可能です。単体のタグがストリップにクリップ固定されているため、迅速な設置が保証されます。単一のタグは分離が容易です。

- ヒンジ付きマーカー面
- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ZS 12/6 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1610020000 | ZS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4008190444600 | レン・ブラッドリー, 白色 |
| 数量 | 400 Stück | |