

## ZDK 2.5 WS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

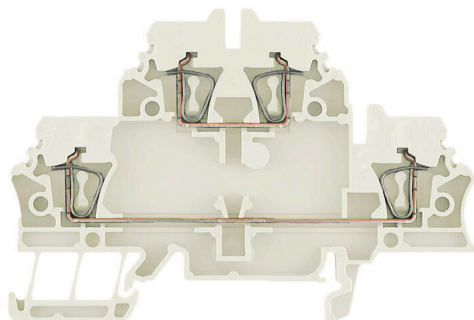
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および / または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | フィードスルー端子, 二重層端子, 耐張クランプ接続, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, 白色 |
| 注文番号       | <a href="#">1058680000</a>  |
| 種別         | ZDK 2.5 WS  |
| GTIN (EAN) | 4032248806331   |
| 数量         | 50 items  |

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

## 寸法と重量

|               |             |           |             |
|---------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ            | 53 mm       | 奥行き (インチ) | 2.0866 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 54 mm       | 高さ        | 79.5 mm     |
| 高さ (インチ)      | 3.1299 inch | 幅         | 5.1 mm      |
| 幅 (インチ)       | 0.2008 inch | 正味重量      | 9.79 g      |

## 温度

|           |                |           |                |
|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 保管温度      | -25 °C...55 °C | 周囲温度      | -50 °C...75 °C |
| 連続動作温度、最小 | -50 °C         | 連続動作温度、最大 | 120 °C         |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし)               |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

## CSA評価データ

|                      |                 |                      |        |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------|
| 導体サイズ工場配線最小 (CSA)    | 26 AWG          | 導体サイズフィールド配線最大 (CSA) | 12 AWG |
| 証明書番号 (CSA)          | 80053378-200039 | 導体サイズ工場配線最大 (CSA)    | 12 AWG |
| 導体サイズフィールド配線最小 (CSA) | 26 AWG          |                      |        |

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| IEC 60947-1 準拠のゲージ   | A2                   | 導体接続断面積 AWG、最大  | AWG 14               |
| 接続方向   | 上部                   | 被覆剥き長さ  | 10 mm                |
| 接続方式 2   | 耐張クランプ接続             | 接続方式  | 耐張クランプ接続             |
| 接続数  | 4                    | クランプ範囲、最大   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| クランプ範囲、最小  | 0.05 mm <sup>2</sup> | 刃寸法   | 0.6 x 3.5 mm         |
| 配線接続断面 AWG、最小  | AWG 24               | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル 2.5 mm <sup>2</sup><br>付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル 0.05 mm <sup>2</sup><br>付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 |                      | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル 2.5 mm <sup>2</sup><br>付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大 |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル 0.05 mm <sup>2</sup><br>付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小 |                      | 配線接続断面、細径撚線、最大  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面、細径撚線、最小   | 0.05 mm <sup>2</sup> | 接続断面、撚線、最大  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 接続断面、撚線、最小   | 0.05 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面ソリッドコア、最大   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面、ソリッドコア、最小   | 0.05 mm <sup>2</sup> | 接続断面、細径撚線、最小  | 0.05 mm <sup>2</sup> |

## 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 |
|-----------|----------|

## 技術データ

## システム仕様

|                 |  |               |       |
|-----------------|--|---------------|-------|
| バージョン           | 耐張クランプ接続, プラグ<br>イン交差接続用, コネクタ<br>無しの終端部 | エンドカバープレートの要求 | はい    |
| 電位数             | 2  | レベル数          | 2     |
| レベルごとのクランプポイント数 | 2  | 内部で交差接続されたレベル | いいえ   |
| PE 接続           | いいえ                                      | 取り付けレール       | TS 35 |

## 全般

|                |               |               |        |
|----------------|---------------|---------------|--------|
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14        | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 24 |
| 標準             | IEC 60947-7-1 | 取り付けレール       | TS 35  |

## 寸法

|             |       |
|-------------|-------|
| TS 35 オフセット | 39 mm |
|-------------|-------|

## 材料データ

|             |       |   |    |
|-------------|-------|---|----|
| 基本材質        | Wemid | 色 | 白色 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0   |   |    |

## 評価データ

|                        |                     |            |               |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 定格断面                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | 定格電圧       | 500 V         |
| 定格 DC 電圧               | 500 V               | 公称電流       | 20 A          |
| 最大導体電流                 | 20 A                | 標準         | IEC 60947-7-1 |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗  | 1.33 mΩ             | 定格インパルス耐電圧 | 6 kV          |
| IEC 60947-7-xに準拠した出力損失 | 0.77 W              | 汚染度        | 3             |

## 評価データ IECEx/ATEX

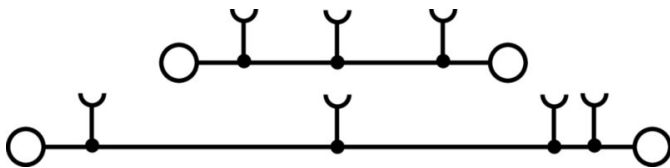
|                  |                     |                   |                     |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 証明書番号 (ATEX)     | DEMKO16ATEX1729U    | 証明書番号 (IECEX)     | IECEXULD16.0025U    |
| 最大電圧 (ATEX)      | 440 V               | 電流 (ATEX)         | 20 A                |
| 最大導体断面積 (ATEX)   | 2.5 mm <sup>2</sup> | 最大電圧 (IECEX)      | 440 V               |
| 電流 (IEEX)        | 20 A                | 最大導体断面積 (IECEX)   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| マーキング EN 60079-7 | Ex eb II C Gb       | Ex 2014/34/EU ラベル | II 2 G D            |

## 追加の技術データ

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

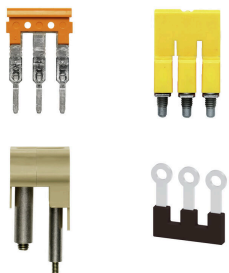
## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |



## アクセサリ

## 渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

## 一般注文データ

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 種別         | ZQV 2.5/1.5                | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1720700000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190374006              |                   |
| 数量         | 50 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/2                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608860000</a> | Zシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |                   |
| 数量         | 60 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/3                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608870000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |                   |
| 数量         | 60 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/4                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608880000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |                   |
| 数量         | 60 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/5                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608890000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/6                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608900000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/7                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608910000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/8                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608920000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/9                  | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608930000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |
| 種別         | ZQV 2.5/10                 | バージョン             |
| 注文番号       | <a href="#">1608940000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |                   |
| 数量         | 20 ST                      |                   |

## ZDK 2.5 WS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| 種別         | ZQV 2.5/20                 | バージョン                    |
| 注文番号       | <a href="#">1908960000</a> | Zシリーズ, 短絡接続, 端子用, 極数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293              |                          |
| 数量         | 20 ST                      |                          |
| 種別         | ZQV 2.5/50                 | バージョン                    |
| 注文番号       | <a href="#">1697540000</a> | アクセサリ, 短絡接続, 24 A        |
| GTIN (EAN) | 4008190883256              |                          |
| 数量         | 10 ST                      |                          |

## エンドプレートと分離プレート

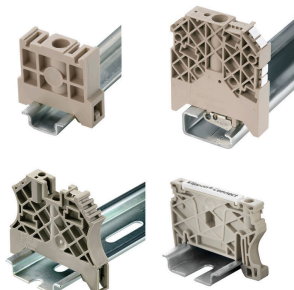


分離プレートとエンドプレートは端子台にとって不可欠なアクセサリです。分離プレートは、異なる電位や機能グループを光学および電氣的に分離し、安全性を高め、制御盤内部の構造を明確にします。エンドプレートは端子台列の側面を閉じ、通電部分との接触を防ぎ、清潔で安定した仕上がり ensures します。どちらのコンポーネントも、それぞれのWeidmüller端子台シリーズに正確に適合しており、安全でコンプライアンスに準拠したプロフェッショナルな配線に役立ちます。

## 一般注文データ

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 種別         | ZAP/TW ZDK2.5              | バージョン              |
| 注文番号       | <a href="#">1674730000</a> | Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4008190444891              |                    |
| 数量         | 20 ST                      |                    |
| 種別         | ZAP/TW ZDK2.5 BL           | バージョン              |
| 注文番号       | <a href="#">1748800000</a> | Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4008190997519              |                    |
| 数量         | 20 ST                      |                    |
| 種別         | ZAP/TW ZDK2.5 OR           | バージョン              |
| 注文番号       | <a href="#">1690080000</a> | Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4008190870645              |                    |
| 数量         | 20 ST                      |                    |

## エンドブラケット



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       | <a href="#">9540000000</a> | エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              | 100 °C   |
| 数量         | 20 ST                      |  |

## アクセサリ

## テストアダプターとテストソケット



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

## 一般注文データ

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別         | ZTA ZDK 2.5                | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">1052660000</a> | アクセサリ, テストアダプター, 6 A  |
| GTIN (EAN) | 4032248847891              |                       |
| 数量         | 5 ST                       |                       |
| 種別         | ZTA ZDK 2.5/ZA             | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">1052680000</a> | アクセサリ, テストアダプター, 6 A  |
| GTIN (EAN) | 4032248847907              |                       |
| 数量         | 5 ST                       |                       |
| 種別         | ZTA 4                      | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">1688110000</a> | アクセサリ, テストアダプター, 11 A |
| GTIN (EAN) | 4008190855666              |                       |
| 数量         | 25 ST                      |                       |

## スリーブの削減



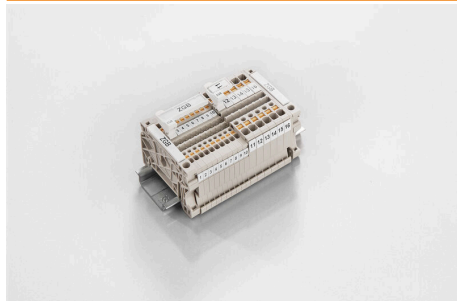
スリーブの削減によって、より小さな断面積の導体接続が容易になります。ストランドがほつれなくても、導体をクランプポイントに確実に挿入できます。スリーブの削減によって、エントリーポイントに導体を中央配置します。

## 一般注文データ

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| 種別         | ZRH 1.5H/1                 | バージョン         |
| 注文番号       | <a href="#">1678810000</a> | Zシリーズ, 縮小スリーブ |
| GTIN (EAN) | 4008190487324              |               |
| 数量         | 1000 ST                    |               |
| 種別         | ZRH 1.5H/2                 | バージョン         |
| 注文番号       | <a href="#">1678800000</a> | Zシリーズ, 縮小スリーブ |
| GTIN (EAN) | 4008190487317              |               |
| 数量         | 1000 ST                    |               |

## アクセサリ

## 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。

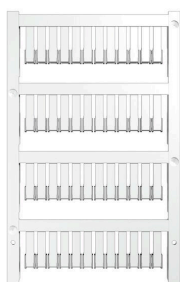
ZGB 30 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカ―または差し込み板 ESO7 を保持できます。

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 15                     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1636530000</a> | 端子台マーカ―，端子マーカ―，15 x 7 mm，ピッチ (mm) (P): 5.00    |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | Weidmueller, 白色                                |
| 数量         | 20 ST                      |  |
| 種別         | ZGB 30                     | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1611930000</a> | 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 ST                      |  |
| 種別         | ZGB 30/3.5                 | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1778290000</a> | 端子台マーカ―，端子マーカ―，32 x 7 mm，ピッチ (mm) (P): 3.50 白色 |
| GTIN (EAN) | 4032248161065              |  |
| 数量         | 20 ST                      |  |

## 空白



実績のある MultiCard 形式採用の ZS マーカ―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―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―
- 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 15/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1646630000</a> | ZS, 端子マーカ―，15 x 5 mm，ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア   |
| GTIN (EAN) | 4008190401214              | レン・ブラッドリー，白色   |
| 数量         | 480 ST                     |  |
| 種別         | DEK 5/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, 端子マーカ―，5 x 5 mm，ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | 白色   |
| 数量         | 1000 ST                    |  |
| 種別         | WS 12/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1609860000</a> | WS, 端子マーカ―，12 x 5 mm，ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア   |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              | レン・ブラッドリー，白色   |
| 数量         | 720 ST                     |  |



## 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® コネクトモジュラー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 WS 10/5              | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">1805490000</a> | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                |
| 数量         | 100 ST                     |                |
| 種別         | BZT 1 ZA WS 10/5           | バージョン          |
| 注文番号       | <a href="#">1805520000</a> | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                |
| 数量         | 100 ST                     |                |

## WS 12/5



## 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合致します。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         | WS 12/5 MM WS              | バージョン                                 |
| 注文番号       | <a href="#">2007190000</a> | WS, 端子マーカ, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |                                       |
| 数量         | 800 ST                     |                                       |

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2749610000</a> | 取付けツール、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |

## ポリ袋にバラ詰めて供給



- ポリプロピレン製円錐型ケーブル取り入れ口ファンネル
  - 最大 105 °C の耐熱性
- 0.5 ~ 10.0 mm<sup>2</sup> (AAWG 20-7)  
の導体対応材質: E-Cu、亜鉛メッキ  
寸法公差は DIN 46228 項に準拠。4

## 一般注文データ

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| 種別         | H2,5/14DS BL               | バージョン                          |
| 注文番号       | <a href="#">1333100000</a> | ワイヤ終端フェルール、標準, 10 mm, 8 mm, 青色 |
| GTIN (EAN) | 4008190160364              |                                |
| 数量         | 500 ST                     |                                |