

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

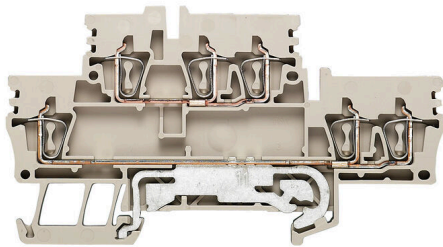
Klingenbergstraße 26

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, 耐張クランプ接続, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, ダークベージュ |
| 注文番号       | <a href="#">1924460000</a>                                      |
| 種別         | ZDK 2.5/3AN DU-PE   |
| GTIN (EAN) | 4032248563890   |
| 数量         | 50 items  |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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 | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                   |

## 寸法と重量

|               |             |           |             |
|---------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ            | 50.5 mm     | 奥行き (インチ) | 1.9882 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 51.5 mm     | 高さ        | 93 mm       |
| 高さ (インチ)      | 3.6614 inch | 幅         | 5.1 mm      |
| 幅 (インチ)       | 0.2008 inch | 正味重量      | 18.98 g     |

## 温度

|           |                |           |                |
|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 保管温度      | -25 °C...55 °C | 周囲温度      | -60 °C...85 °C |
| 連続動作温度、最小 | -60 °C         | 連続動作温度、最大 | 130 °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     |
| 製品のカーボンフットプリント | クレードルからゲート 0.204 kg CO2 eq. |

## CSA評価データ

|               |        |              |                |
|---------------|--------|--------------|----------------|
| 配線の最大断面 (CSA) | 12 AWG | 電圧規模C (CSA)  | 300 V          |
| 電流の規模C (CSA)  | 24 A   | 証明書番号 (CSA)  | 200039-1842498 |
| 電圧規模B (CSA)   | 300 V  | 電流の規模B (CSA) | 24 A           |
| 配線の最小断面 (CSA) | 30 AWG |              |                |

## UL評価データ

|                            |        |                            |        |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------|
| 導体サイズ工場配線最大 (cURus)        | 12 AWG | 電圧サイズ B (cURus)            | 300 V  |
| 証明書番号 (cURus)              | E60693 | コンダクタサイズフィールド配線、最小 (cURus) | 30 AWG |
| コンダクタサイズファクトリ配線最小 (cURus)  | 30 AWG | 電流サイズ B (cURus)            | 20 A   |
| 電圧サイズ C (cURus)            | 300 V  | 現在のサイズ C (cURus)           | 20 A   |
| コンダクタサイズフィールド配線、最大 (cURus) | 12 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 12   |
| 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 |

**ZDK 2.5/3AN DU-PE**

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

技術データ

www.weidmueller.com

|  |                      |      |                      |
|--|----------------------|------|----------------------|
| 接続方式                                     | 耐張クランプ接続             |      |                      |
| 接続数                                      | 6                    |      |                      |
| クランプ範囲、最大                                | 4 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 30               |      |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |      |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.05 mm <sup>2</sup> |      |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |      |                      |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小 | 0.05 mm <sup>2</sup> |      |                      |
| 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                          | 4 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> |      |                      |
| プラスチックカラー付きフェルール端子のチューブ長さ DIN 46228/4    | チューブ長                | 最小 : | 6 mm                 |
|  |                      | 最大 : | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | チューブ長                | 最小 : | 6 mm                 |
|  |                      | 最大 : | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | チューブ長                | 最小 : | 6 mm                 |
|  |                      | 最大 : | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | チューブ長                | 最小 : | 8 mm                 |
|  |                      | 最大 : | 10 mm                |
|  |                      | 公称   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| プラスチック製カラーなしのフェルール端子のチューブ長さ DIN 46228/1  | チューブ長                | 公称   | 8 mm                 |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | チューブ長                | 公称   | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | チューブ長                | 公称   | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | チューブ長                | 公称   | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | チューブ長                | 公称   | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | チューブ長                | 公称   | 10 mm                |
|  | 導体接続断面               | 公称   | 2.5 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                                 |               |       |
| <b>システム仕様</b>   |  |               |       |
| バージョン           | 耐張クランプ接続, プラグイン交差接続用, 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    |
| 電位数             | 2  | レベル数          | 2     |
| レベルごとのクランプポイント数 | 3  | 内部で交差接続されたレベル | いいえ   |
| PE 接続           | はい                                       | 取り付けレール       | TS 35 |
| PEN 関数          | いいえ                                      |               |       |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 全般

|                  |                                |                           |                 |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 導体接続断面積 AWG、最大標準 | AWG 12<br>IEC 60947-7-1 (-7-2) | 配線接続断面積 AWG、最小<br>取り付けレール | AWG 30<br>TS 35 |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|

## 寸法

|             |         |
|-------------|---------|
| TS 35 オフセット | 25.5 mm |
|-------------|---------|

## 材料データ

|             |       |   |         |
|-------------|-------|---|---------|
| 基本材質        | Wemid | 色 | ダークベージュ |
| 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                  | 800 V   |
| 隣接端子への定格電圧             | 800 V                | 定格 DC 電圧              | 800 V   |
| 公称電流                   | 24 A                 | 最大導体電流                | 31 A    |
| 標準                     | IEC 60947-7-1 (-7-2) | IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗 | 1.33 mΩ |
| 定格インパルス耐電圧             | 8 kV                 | 隣接端子への定格インパルス耐圧       | 8 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)         | 21 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)        | 21 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    | 爆発試験バージョン         | はい  |
| 取り付け方式 | 嵌合仕様 | 200 mmごとの取り付けプレート | いいえ |

## 分類

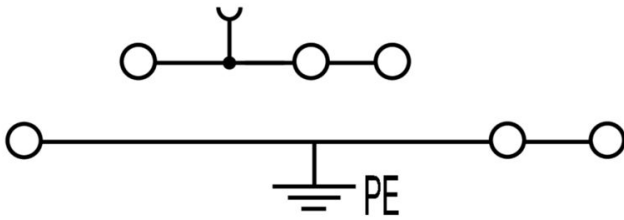
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |

**ZDK 2.5/3AN DU-PE**

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

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

図面



## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## 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 2.5/10                 | 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                      |                   |
| 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                      |                   |

## 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                      |  |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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を確保します。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 ZDK 2.5/3AN         | バージョン              |
| 注文番号       | <a href="#">1924910000</a> | Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4032248565436              |                    |
| 数量         | 20 ST                      |                    |

## 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 ZT2.5/ZA               | バージョン                   |
| 注文番号       | <a href="#">1847600000</a> | アクセサリ, テストアダプター, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |                         |
| 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                    |               |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

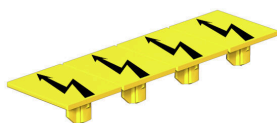
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| 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                    |               |

## 警告カバー



フラッシュシンボル付きの警告カバーは、人と機械の安全性向上に寄与します。外部電圧をアプリケーション内で示す必要がある場合に使用されます。

## 一般注文データ

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| 種別         | ZAD 9/4                    | バージョン      |
| 注文番号       | <a href="#">1934160000</a> | Zシリーズ, カバー |
| GTIN (EAN) | 4032248590247              |            |
| 数量         | 20 ST                      |            |

## 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 5/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | 白色   |
| 数量         | 1000 ST                    |  |
| 種別         | WS 10/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1635000000</a> | WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア   |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              | レン・ブラッドリー, 白色  |
| 数量         | 720 ST                     |  |

## ZDK 2.5/3AN DU-PE

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® コネクトモジューラ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                     |                |

## 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                       |  |