

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

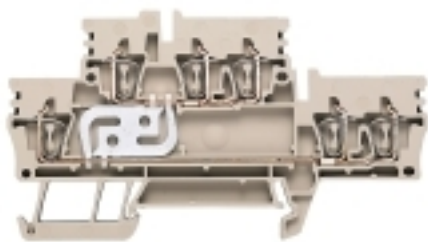
Klingenbergstraße 26

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 | 二重層端子, 耐張クランプ接続, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, ダークベージュ |
| 注文番号 | 1924490000 |
| 種別 | ZDK 2.5/3AN V |
| GTIN (EAN) | 4032248563920 |
| 数量 | 50 Stück |

作成日 2024/11/05 20:03:29 CET

ZDK 2.5/3AN V

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 | 93 mm |
| 高さ (インチ) | 3.661 inch | 幅 | 5.1 mm |
| 幅 (インチ) | 0.201 inch | 正味重量 | 16.6 g |

温度

| | | |
|----------------|--------|---|
| 保管温度 | 動作温度範囲 | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| 連続動作温度、最小 | -60 °C | 連続動作温度、最大 |
| | | 130 °C |

CSA評価データ

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

UL評価データ

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

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| | | | |
|--|----------------------|-----|----------------------|
| IEC 60947-1 準拠のゲージ | A2 | | |
| クランプ範囲、最大 | 4 mm ² | | |
| クランプ範囲、最小 | 0.05 mm ² | | |
| プラスチックカラー付きフェール端子 のチューブ長さ DIN 46228/4 | 導体接続断面 | 公称 | 0.5 mm ² |
| | チューブ長 | 最小： | 6 mm |
| | | 最大： | 10 mm |
| | 導体接続断面 | 公称 | 0.75 mm ² |
| | チューブ長 | 最小： | 6 mm |
| | | 最大： | 12 mm |
| | 導体接続断面 | 公称 | 1 mm ² |
| | チューブ長 | 最小： | 6 mm |
| | | 最大： | 12 mm |
| | 導体接続断面 | 公称 | 1.5 mm ² |
| | チューブ長 | 最小： | 8 mm |
| | | 最大： | 12 mm |
| | 導体接続断面 | 公称 | 2.5 mm ² |
| | チューブ長 | 最小： | 8 mm |
| | | 最大： | 12 mm |

作成日 2024/11/05 20:03:29 CET

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

| | | |
|---|---------------------|----------------------|
| 導体接続断面 | 公称 | 0.5 mm ² |
| チューブ長 | 公称 | 10 mm |
| 導体接続断面 | 公称 | 0.75 mm ² |
| チューブ長 | 公称 | 10 mm |
| 導体接続断面 | 公称 | 1 mm ² |
| チューブ長 | 公称 | 10 mm |
| 導体接続断面 | 公称 | 1.5 mm ² |
| チューブ長 | 最小 : | 10 mm |
| | 最大 : | 12 mm |
| 導体接続断面 | 公称 | 2.5 mm ² |
| チューブ長 | 最小 : | 10 mm |
| | 最大 : | 12 mm |
| 刃寸法 | 0.6 x 3.5 mm | |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 12 | |
| 接続数 | 6 | |
| 接続断面、撚線、最大 | 2.5 mm ² | |
| 接続断面、撚線、最小 | 0.5 mm ² | |
| 接続方式 | 耐張クランプ接続 | |
| 接続方式 2 | 耐張クランプ接続 | |
| 被覆剥き長さ | 10 mm | |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 24 | |
| 配線接続断面、ソリッドコア、最小 | 0.5 mm ² | |
| 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 ² | |
| 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 | 0.5 mm ² | |
| 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 ² | |
| 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 | 0.5 mm ² | |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 2.5 mm ² | |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.5 mm ² | |
| 配線接続断面ソリッドコア、最大 | 4 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, プラグ イン交差接続用, 垂直交差 接続, 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 | 1 | 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 | はい |
| PE 接続 | いいえ | ルール | TS 35 |

全般

| | | | |
|-----|---------------|----------------|--------|
| ルール | TS 35 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 12 |
| 標準 | IEC 60947-7-1 | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 24 |

材料データ

| | | | |
|-------------|-------|---|---------|
| 材質 | Wemid | 色 | ダークベージュ |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | | |

作成日 2024/11/05 20:03:29 CET

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価データ

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 定格断面 | 2.5 mm ² | 定格電圧 | 800 V |
| 定格 DC 電圧 | 800 V | 定格電流 | 24 A |
| 最大導体電流 | 24 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 | 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) | 20 A |
| 最大導体断面積 (ATEX) | 2.5 mm ² | 最大電圧 (IECEx) | 440 V |
| 電流 (IECEx) | 20 A | 最大導体断面積 (IECEx) | 2.5 mm ² |
| 動作温度範囲 | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | マーキング EN 60079-7 | |
| Ex 2014/34/EU ラベル | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

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 | はい |
| 開放側面 | 右 | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 | | |

クレードルからゲート

0.155 kg CO₂ eq.

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 | No SVHC above 0.1 wt% |
| 製品のカーボンフットプリント | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@59b48565 |

承認

認可



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

作成日 2024/11/05 20:03:29 CET

ZDK 2.5/3AN V

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

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[IECEX Certificate](#)
[INMETRO certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE 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](#)

ユーザ文書

[NTI ZDK-PE 2.5/3AN V](#)
[NTI ZDK 2.5/3AN V DU-PE](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[User Manual Z-Series](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

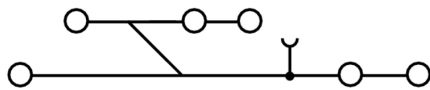
ブローシャー

ZDK 2.5/3AN V

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

www.weidmueller.com

図面



ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 | 2749610000 | 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 Stück | |

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 | |

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ


Series

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 | 1847600000 | アクセサリ, テストアダプター, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | |
| 数量 | 25 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 5/5 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1609801044 | 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 | 1,000 Stück | |

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | |

Z シリーズ



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 | 1934160000 | Zシリーズ, カバー |
| GTIN (EAN) | 4032248590247 | |
| 数量 | 20 Stück | |

ZDK 2.5/3AN V

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。

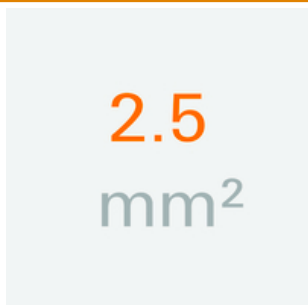
WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- 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) のファイルを送りください。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | WS 10/5 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1635000000 | 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 Stück | |

2.5 mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 種別 | ZQV 2.5/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1608860000 | Zシリーズ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| 数量 | 60 Stück | |
| 種別 | ZQV 2.5/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1608940000 | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| 数量 | 20 Stück | |
| 種別 | ZQV 2.5/3 | バージョン |
| 注文番号 | 1608870000 | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| 数量 | 60 Stück | |

ZDK 2.5/3AN V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 種別 | ZQV 2.5/4 | バージョン |
| 注文番号 | 1608880000 | アクセサリ, 短絡接続, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| 数量 | 60 Stück | |

Z シリーズ



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/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1678800000 | Zシリーズ, 縮小スリーブ |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| 数量 | 1,000 Stück | |

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| 種別 | ZRH 1.5H/1 | バージョン |
| 注文番号 | 1678810000 | Zシリーズ, 縮小スリーブ |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| 数量 | 1,000 Stück | |

2.5 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/TW ZDK 2.5/3AN | バージョン |
| 注文番号 | 1924910000 | Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁 |
| GTIN (EAN) | 4032248565436 | |
| 数量 | 20 Stück | |