

## WDU 240

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台, ねじ接続, 240 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 415 A, 接続数: 2 |
| 注文番号       | <a href="#">1802780000</a>                                    |
| 種別         | WDU 240   |
| GTIN (EAN) | 4032248313723   |
| 数量         | 2 Stück   |

作成日 2024/07/04 7:57:49 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|               |            |           |           |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| 深さ            | 123.7 mm   | 奥行き (インチ) | 4.87 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 124 mm     | 高さ        | 100 mm    |
| 高さ (インチ)      | 3.937 inch | 幅         | 36 mm     |
| 幅 (インチ)       | 1.417 inch | 正味重量      | 472.5 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   |
|                |        | 120 °C  |

## CSA評価データ

|               |        |               |           |
|---------------|--------|---------------|-----------|
| 証明書番号 (CSA)   | 213329 | 配線の最大断面 (CSA) | 500 kcmil |
| 配線の最小断面 (CSA) | 0 AWG  | 電圧規模C (CSA)   | 600 V     |
| 電流の規模C (CSA)  | 400 A  |               |           |

## UL評価データ

|            |         |              |           |
|------------|---------|--------------|-----------|
| 証明書番号 (UR) | E175455 | 配線の最大断面 (UR) | 500 kcmil |
| 電圧規模C (UR) | 600 V   | 電流の規模C (UR)  | 380 A     |

## クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

|   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 接続配線の断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最小                            | 35 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、2本のクランプ可能な配線、最大 | 50 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、2本のクランプ可能な配線、最小 | 35 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最大                             | 95 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小                           | 50 mm <sup>2</sup> | 配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大                             | 95 mm <sup>2</sup> |

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

|                    |      |
|--------------------|------|
| IEC 60947-1 準拠のゲージ | B15  |
| クランプネジ             | M 10 |

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|  |                        |           |                     |       |
|--|------------------------|-----------|---------------------|-------|
| クランプ導体                                 | 接続仕様                   | ねじ接続      |                     |       |
|  | 導体接続断面                 | 種別        | 撚線、H07V-R           |       |
|  |                        | 最小：       | 70 mm <sup>2</sup>  |       |
|  |                        | 最大.       | 240 mm <sup>2</sup> |       |
|  |                        | 公称        | 240 mm <sup>2</sup> |       |
|  | フェルール端子                | 被覆剥き長さ    | 最小：                 | 40 mm |
|  |                        |           | 最大.                 | 40 mm |
|  |                        |           | 公称                  | 40 mm |
|  |                        | 締付けトルク    | 最小：                 | 25 Nm |
|  |                        |           | 最大.                 | 30 Nm |
|  |                        | 推奨フェルール端子 |                     |       |
|  | 接続仕様                   | ねじ接続      |                     |       |
|  | 導体接続断面                 | 種別        | 細線仕様、H05(07) V-K    |       |
|  |                        | 最小：       | 70 mm <sup>2</sup>  |       |
|  |                        | 最大.       | 240 mm <sup>2</sup> |       |
|  |                        | 公称        | 240 mm <sup>2</sup> |       |
|  | フェルール端子                | 被覆剥き長さ    | 最小：                 | 40 mm |
| 最大.                                    |                        |           | 40 mm               |       |
| 公称                                     |                        |           | 40 mm               |       |
| 締付けトルク                                 |                        | 最小：       | 25 Nm               |       |
|  |                        | 最大.       | 30 Nm               |       |
| 推奨フェルール端子                              |                        |           |                     |       |
| クランプ範囲、最大                              | 240 mm <sup>2</sup>    |           |                     |       |
| クランプ範囲、最小                              | 70 mm <sup>2</sup>     |           |                     |       |
| 刃寸法                                    | S8 (DIN 6911)          |           |                     |       |
| 導体接続断面積 AWG、最大.                        | kcmil 500              |           |                     |       |
| 接続数                                    | 2                      |           |                     |       |
| 接続断面、撚線、最大                             | 240 mm <sup>2</sup>    |           |                     |       |
| 接続断面、撚線、最小                             | 70 mm <sup>2</sup>     |           |                     |       |
| 接続方向                                   | 横向きに                   |           |                     |       |
| 接続方式                                   | ねじ接続                   |           |                     |       |
| 締付けトルク、最大.                             | 30 Nm                  |           |                     |       |
| 締付けトルク、最小.                             | 25 Nm                  |           |                     |       |
| 被覆剥き長さ                                 | 40 mm                  |           |                     |       |
| 配線接続断面 AWG、最小                          | AWG 2/0                |           |                     |       |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 185 mm <sup>2</sup> | 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ール 70 mm <sup>2</sup>  | 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小 |           |                     |       |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 185 mm <sup>2</sup> | 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ール 70 mm <sup>2</sup>  | 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 |           |                     |       |
| 配線接続断面、細径撚線、最大                         | 240 mm <sup>2</sup>    |           |                     |       |
| 配線接続断面、細径撚線、最小                         | 70 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 | ねじ/はんだ接続 |
|-----------|----------|

作成日 2024/07/04 7:57:49 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## システム仕様

|                 |                              |               |     |
|-----------------|------------------------------|---------------|-----|
| バージョン           | ねじ接続, ねじ込み可能な<br>交差接続用, 閉鎖状態 | エンドカバープレートの要求 | いいえ |
| 電位数             | 1                            | レベル数          | 1   |
| レベルごとのクランプポイント数 | 2                            | 層ごとの電位数       | 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 32, TS 35                 | N 関数          | いいえ |
| PE 関数           | いいえ                          | PEN 関数        | はい  |

## 全般

|     |               |                |           |
|-----|---------------|----------------|-----------|
| レール | TS 32, TS 35  | 導体接続断面積 AWG、最大 | kcmil 500 |
| 標準  | IEC 60947-7-1 | 配線接続断面 AWG、最小  | AWG 2/0   |

## 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   |   |          |

## 評価データ

|                        |                     |            |               |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 定格断面                   | 240 mm <sup>2</sup> | 定格電圧       | 1,000 V       |
| 定格 DC 電圧               | 1,000 V             | 定格電流       | 415 A         |
| 最大導体電流                 | 415 A               | 標準         | IEC 60947-7-1 |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗  | 0.08 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 | 13.28 W             | 汚染度        | 3             |

## 評価データ IECEx/ATEX

|                   |   |                  |                     |
|-------------------|---|------------------|---------------------|
| 証明書番号 (ATEX)      | KEMA01ATEX2186U   | 最大電圧 (ATEX)      | 1100 V              |
| 電流 (ATEX)         | 350 A   | 最大導体断面積 (ATEX)   | 240 mm <sup>2</sup> |
| 動作温度範囲            | For operating temperature<br>range see EC Design<br>Test Certificate / IEC Ex-<br>Certificate of Conformity | マーキング EN 60079-7 |                     |
| Ex 2014/34/EU ラベル | II 2 G D  |                  | Ex e II             |

## 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   | 閉    | 類似端子数     | 1  |

## 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 | 27-25-01-01 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

作成日 2024/07/04 7:57:49 CEST

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR)            | E175455   |

## ダウンロード

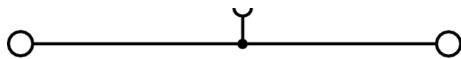
|              |   |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| ユーザ文書        | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WDU 240</a>  |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| ブローチャー       |   |

**WDU 240**

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

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

図面



## WDU 240

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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
- ワイドモジュ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           |
| 注文番号       | <a href="#">1609801044</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |
| 数量         | 1,000 Stück                |

|       |   |
|-------|---|
| バージョン | Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, 白色 |
|-------|---|

## WQB



## 電源投入

メインラインブランチ端子を備えた幅広い W モデルシリーズ端子台は、利便性とスペースの利益の両方を保証するように最適化され、電源投入時の安全で便利な接続を確保します。

## 一般注文データ

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 種別         | WQB 240/3                  |
| 注文番号       | <a href="#">1802800000</a> |
| GTIN (EAN) | 4032248313747              |
| 数量         | 5 Stück                    |

|       |  |
|-------|--|
| バージョン | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 320 A, シルバーグレー |
|-------|--|

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 種別         | WQB 240/2                  |
| 注文番号       | <a href="#">1802790000</a> |
| GTIN (EAN) | 4032248313730              |
| 数量         | 5 Stück                    |

|       |  |
|-------|--|
| バージョン | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 320 A, シルバーグレー |
|-------|--|

## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## WZAD



## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | WZAD 240                   | バージョン                                  |
| 注文番号       | <a href="#">1802810000</a> | 補助接続 (端子), 10 mm <sup>2</sup> , 接続数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248313754              |  |
| 数量         | 5 Stück                    |  |

## 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 12/5 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1609860000</a> | WS, 端子マーカー, 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 Stück                  |  |



## WDU 240

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## W 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         | WEW 35/1                   | バージョン                                      |
| 注文番号       | <a href="#">1059000000</a> | エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, ねじ込み |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |  |
| 数量         | 50 Stück                   |  |

## 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 Stück                  |                                       |

## WDU 240

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       | <a href="#">1805520000</a> | 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       | <a href="#">1805490000</a> | アクセサリ, マーカホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                |
| 数量         | 100 Stück                  |                |