

WDU 2.5N OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

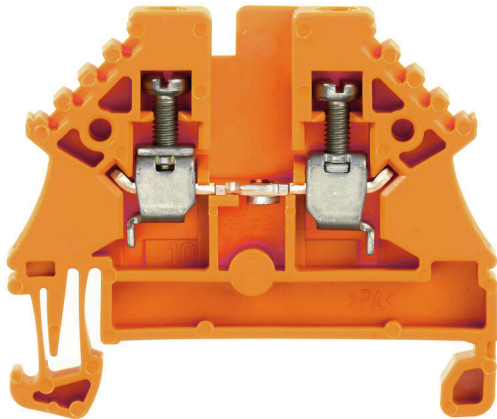
Klingenbergstraße 26

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 | フィードスルー端子台, ねじ接続, 橙色, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, 接続数: 2 |
| 注文番号 | 1023760000 |
| 種別 | WDU 2.5N OR |
| GTIN (EAN) | 4008190060848 |
| 数量 | 100 items |

WDU 2.5N OR

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 | ULウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ | 37 mm | 奥行き (インチ) | 1.4567 inch |
| 高さ | 44 mm | 高さ (インチ) | 1.7323 inch |
| 幅 | 5.1 mm | 幅 (インチ) | 0.2008 inch |
| 正味重量 | 4.89 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 0.059 kg CO2 eq. |

CSA評価データ

| | | | |
|---------------|--------|--------------|----------------|
| 配線の最大断面 (CSA) | 12 AWG | 証明書番号 (CSA) | 200039-1068673 |
| 電圧規模B (CSA) | 300 V | 電流の規模B (CSA) | 20 A |
| 電圧規模D (CSA) | 300 V | 電流の規模D (CSA) | 10 A |
| 配線の最小断面 (CSA) | 26 AWG | | |

UL評価データ

| | | | |
|---------------------|--------|-------------|--------|
| 電圧規模B (UR) | 300 V | 電流の規模B (UR) | 20 A |
| 導体サイズ工場配線最大 (UR) | 12 AWG | 電流の規模D (UR) | 10 A |
| 導体サイズ工場配線最小 (UR) | 22 AWG | 証明書番号 (UR) | E60693 |
| 導体サイズフィールド配線最小 (UR) | 22 AWG | 電圧規模D (UR) | 300 V |
| 導体サイズフィールド配線最大 (UR) | 12 AWG | | |

クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.5 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のク ランプ可能な配線、最大 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.5 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のク ランプ可能な配線、最小 | 0.5 mm ² |
| 配線断面、細径撚線、2本のクランプ可 能な配線、最大 | 1.5 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、2本のクラン プ可能な配線、最小 | 0.5 mm ² |

WDU 2.5N OR

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

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| IEC 60947-1 準拠のゲージ | A3 | 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 12 |
| 接続方向 | 横向きに | 締付けトルク、最大. | 0.6 Nm |
| 締付けトルク、最小. | 0.4 Nm | 被覆剥き長さ | 10 mm |
| 接続方式 | ねじ接続 | 接続数 | 2 |
| クランプ範囲、最大 | 4 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.05 mm ² |
| クランプネジ | M 2.5 | 刃寸法 | 0.6 x 3.5 mm |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm ² 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 0.05 mm ² 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ール 2.5 mm ² 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 0.05 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小 | | 配線接続断面、細径撚線、最大 | 4 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最小 | 0.05 mm ² | 接続断面、撚線、最大 | 4 mm ² |
| 接続断面、撚線、最小 | 0.05 mm ² | ツインワイヤエンドフェルール、最大 | 1.5 mm ² |
| ツインワイヤエンドフェルール、最小 | 0.5 mm ² | DMS電動ドライバーによるトルクレベル1 | |
| 配線接続断面ソリッドコア、最大 | 4 mm ² | 配線接続断面、ソリッドコア、最小 | 0.05 mm ² |
| 接続断面、細径撚線、最小 | 0.05 mm ² | | |

クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続 ねじ接続

システム仕様

| | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-----|
| バージョン | ねじ接続, ねじ込み可能な交差接続用 | エンドカバープレートの要求 | はい |
| 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 |
| 取り付けレール | TS 35 | N 関数 | いいえ |
| PE 関数 | いいえ | PEN 関数 | いいえ |

全般

| | | | |
|-----------------|---------------|---------------|--------|
| 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 12 | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 標準 | IEC 60947-7-1 | 取り付けレール | TS 35 |

寸法

TS 32オフセット 40 mm

材料データ

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

評価データ

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 定格断面 | 2.5 mm ² | 定格電圧 | 500 V |
| 定格 DC 電圧 | 500 V | 公称電流 | 24 A |
| 最大導体電流 | 32 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 |

WDU 2.5N OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価データ IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 証明書番号 (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | 証明書番号 (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| 最大電圧 (ATEX) | 440 V | 電流 (ATEX) | 24 A |
| 最大導体断面積 (ATEX) | 2.5 mm ² | 最大電圧 (IECEX) | 440 V |
| 電流 (IEEX) | 24 A | 最大導体断面積 (IECEX) | 2.5 mm ² |
| マーキング EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU ラベル | II 2 G D |

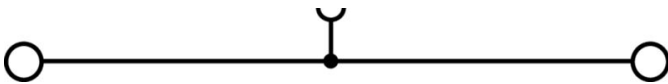
追加の技術データ

| | | | |
|-----------|----|--------|------|
| 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 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

図面



WDU 2.5N OR

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 | WQV 2.5/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1053660000 | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 2, ピッチ (mm) |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WQV 2.5/3 | バージョン |
| 注文番号 | 1053760000 | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 3, ピッチ (mm) |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WQV 2.5/4 | バージョン |
| 注文番号 | 1053860000 | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 4, ピッチ (mm) |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WQV 2.5/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1054460000 | 渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 10, ピッチ (mm) |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm |
| 数量 | 20 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気的に分離し、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 | WAP WDU2.5N/4N | バージョン |
| 注文番号 | 1060000000 | 端子用エンドプレート, ダークベージュ, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190149154 | V-0, Wemid, 嵌合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAP WDU2.5N/4N BL | バージョン |
| 注文番号 | 1060080000 | 端子用エンドプレート, 青色, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190097172 | 嵌合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |

WDU 2.5N OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

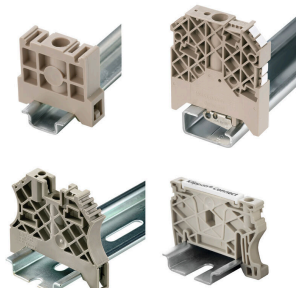
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 | WEW 35/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1061200000 | エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, HB, Wemid, 幅: 8 mm, 100 |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | °C |
| 数量 | 50 ST | |

テストアダプターとテストソケット



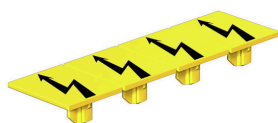
端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | WTA 1 WDU1.5 | バージョン |
| 注文番号 | 1632290000 | テストアダプター (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4008190257361 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 種別 | WTA 1/ZA WDU1.5 | バージョン |
| 注文番号 | 1632300000 | テストアダプター (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4008190257354 | |
| 数量 | 25 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。



WDU 2.5N OR

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | WAD 4 WS | バージョン |
| 注文番号 | 1072100000 | 端子カバー, 白色, PA 66, 高さ: 19.8 mm, 幅: 4.5 mm, 深さ: 9.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446116 | V-2 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAD 4 GE BED | バージョン |
| 注文番号 | 1072000000 | 端子カバー, 黄色, PA 66, 高さ: 19.8 mm, 幅: 4.5 mm, 深さ: 9.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446109 | V-2 |
| 数量 | 50 ST | |

空白



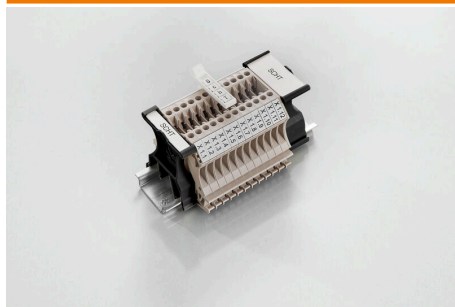
Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号で配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 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 | 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 | 1000 ST | |
| 種別 | WS 12/5 MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1609860000 | 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 ST | |

SchT グループマーカーキャリア



CHT 5 S グループタグキャリアは、TS 32 取り付けレール (G レール) または TS 35 取付レール (トップハットレール) に直接クリップ固定されています。したがって、端子とその種別に関係なく、端子ストリップにラベリングを実施できます。

SchT 5 と SchT 5S には、ESO 5、STR 5 保護ストリップが取り付けられています。SchT7は、クランプネジに容易にアクセス可能な差し込み板対応のヒンジ付属グループタグキャリアです。SchT 7 には、ESO 7、STR 7 の保護ストリップまたは DEK 5 が取り付けられています。差し込み板および保護ストリップは、「アクセサリ」の下にあります。

WDU 2.5N OR

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

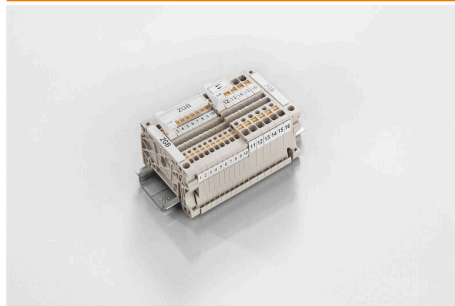
www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SCHT 7 | バージョン |
| 注文番号 | 0517960000 | SCHT, 端子マーカ- , 39.3 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, 白色 |
| 数量 | 20 ST | |

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 | 1636530000 | 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 | 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 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、電氣接点を配線状態て確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------|
| 種別 | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | バージョン |
| 注文番号 | 0215700000 | アクセサリ, ソケット |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| 数量 | 50 ST | |

WDU 2.5N OR

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 | 1805490000 | 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 | 1805520000 | 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 | WS 12/5 MM WS | バージョン |
| 注文番号 | 2007190000 | WS, 端子マーカ, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| 数量 | 800 ST | |

WDU 2.5N OR

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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の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 | WAP WDU2.5N/4N GE | バージョン |
| 注文番号 | 1060090000 | 端子用エンドプレート, 黄色, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190097905 | 適合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAP WDU2.5N/4N OR | バージョン |
| 注文番号 | 1060060000 | Wモデルシリーズ, エンドプレート, 橙色, 1.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190031619 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAP WDU2.5N/4N RT | バージョン |
| 注文番号 | 2932440000 | 端子用エンドプレート, 赤色, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4099986672239 | 適合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAP WDU2.5N/4N SW | バージョン |
| 注文番号 | 2932420000 | 端子用エンドプレート, 黒色, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4099986672215 | 適合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | WAP WDU2.5N/4N WS | バージョン |
| 注文番号 | 2932430000 | 端子用エンドプレート, 白色, 高さ: 44 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4099986672222 | 適合仕様: いいえ |
| 数量 | 50 ST | |