

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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 | モーター接続端子(マルチレベル), PUSH IN, ダークベージュ, 2.5 mm², 22 A, 690 V, 接続数: 7, レベル数: 4, TS 35, V-0, Wemid |
|------------|--|
| 注文番号 | <u>2742040000</u> |
| 種別 | AMC 2.5 DL |
| GTIN (EAN) | 4064675002338 |
| 数量 | 50 items |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

承認

MAMID承認件数









| ROHS | 適合 |
|-----------------------|------------------|
| UL File Number Search | <u>UL ウェブサイト</u> |
| 証明書番号(cURusEX) | E184763 |

寸法と重量

| 深さ | 88 mm | 奥行き (インチ) | 3.4646 inch |
|------|----------|-------------------|-------------|
| 高さ | 107.5 mm | 高さ(インチ) | 4.2323 inch |
| 幅 | 5.1 mm | <u>ーーー</u> 幅(インチ) | 0.2008 inch |
| 正味重量 | 25.88 g | | |

温度

| 保管温度 | -25 °C55 °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 |

クランプ用コンダクタ (定格接続)

| 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 | PUSH IN | | |
| 接続数 | 7 | | |
| クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² | | |
| クランプ範囲、最小 | 0.5 mm ² | | |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 20 | | |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルー川 | ν 2.5 mm² | | |
| 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川 | ↓ 0.5 mm² | | |
| 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川 | √ 4 mm² | | |
| 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川 | V 0.5 mm² | | |
| 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 | 0.5 mm ² | | |
| 接続断面、撚線、最大 | 4 mm ² | | |
| 接続断面、撚線、最小 | 0.5 mm ² | | |
| 配線接続断面ソリッドコア、最大 | 2.5 mm ² | | |
| 配線接続断面、ソリッドコア、最小 | 0.5 mm ² | | |
| プラスチック製カラーなしのフェルー川 | レ チューブ長 | 公称 | 5 mm |
| 端子のチューブ長さ DIN 46228/1 | 導体接続断面 | 公称 | 0.25 mm ² |
| | | | |

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| チューブ長 | 最小: | 6 mm |
|--------|-----|---------------------|
| | 最大. | 10 mm |
| 導体接続断面 | 最小: | 0.5 mm ² |
| | 最大. | 1 mm² |
| チューブ長 | 最小: | 7 mm |
| | 最大. | 12 mm |
| 導体接続断面 | 最小: | 1.5 mm² |
| | 最大. | 4 mm ² |

システム仕様

| エンドカバープレートの要求 | はい | 電位数 | 1 | |
|---------------|-----|---------------------|-------|--|
| レベル数 | 4 | 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 | 取り付けレール | TS 35 | |
| N 関数 | いいえ | PE 関数 | はい | |
| PEN 関数 | いいえ | | | |

全般

| 導体接続断面積 AWG、最大. | AWG 14 | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 20 | |
|-----------------|---------------|---------------|--------|--|
| 標準 | IEC 60947-7-1 | | TS 35 | |

材料データ

| 基本材質 | Wemid | 色 | ダークベージュ |
|--------|-------|-------------|---------|
| 操作要素の色 | 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 | 690 V |
|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 定格 DC 電圧 | 690 V | 公称電流 | 22 A |
| 最大導体電流 | 22 A | 標準 | IEC 60947-7-1 |
| IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗 | 1.33 mΩ | IEC 60947-7-xに準拠した出力損失 | 2.31 W |
| サージ電圧カテゴリー | III | 污染度 | 3 |

評価データIECEx/ATEX

| 証明書番号(ATEX) | TUEV16ATEX7909U | 証明書番号(IECEX) | IECEXTUR16.0036U |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------|
| 最大電圧(ATEX) | 440 V | 電流(ATEX) | 19 A |
| 最大導体断面積(ATEX) | 2.5 mm ² | 最大電圧(IECEX) | 440 V |
| 電流(IEEX) | 19 A | 最大導体断面積(IECEX) | 2.5 mm ² |

追加の技術データ

| 固定形式 | TS 35 | 爆発試験バージョン | はい | |
|--------|-------|-----------|----|--|
| 取り付け方式 | 篏合仕様 | | | |

分類

| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

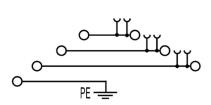


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







データシート

AMC 2.5 DL



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、モジュー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

| 一般注文 | データ | |
|------------|-------------------|---|
| 種別 | ZQV 2.5N/2 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527540000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 2, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448467 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7.9 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/3 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527570000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 3, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448450 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 13 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/4 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527590000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 4, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 18.1 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/5 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527620000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 5, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 23.2 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/6 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527630000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 6, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 28.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/7 | パージョン |
| 注文番号 | <u>1527640000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 7, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 33.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/8 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527670000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 8, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118448405 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 38.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/9 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527680000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 9, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 43.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1527690000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118447989 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 48.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 2.5N/20 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1527720000</u> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 20, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118447972 | (mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 102 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

セサリ

種別 ZQV 2.5N/50 注文番号

1527730000

4050118411362 5 ST

バージョン

渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 24 A, 極数: 50, ピッチ

(mm) (P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 255 mm

エンドブラケット



GTIN (EAN)

数量







-般注文データ

種別 AEB 35 SC/1

注文番号 1991920000

GTIN (EAN) 4050118376722

50 ST

ラグホルダーが含まれます。

バージョン

Aシリーズ, エンドブラケット

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さす ぎることはありません。

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

プ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

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、 小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または 絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの 鍵となります。

システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たな いシステムではありません:

• テストプラグは診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確実に実行

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携。

一般注文データ

種別 PS 2.0 MC 0310000000 注文番号 GTIN (EAN) 4008190000059 バージョン

プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, テストプラグ, 赤色,

極数: 1

数量 20 ST

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

デジタル電流クランプデバイス



デジタル電流クランプ装置、アタッチメントおよびアダ プタは、AC 電流と DC 電流の測定に使用されます。これ らのデバイスの大きな利点は、電流の流れを壊さずに測 定できることです。

一般注文データ

種別 **ZUB MULTIMETER** 注文番号 9205270000 GTIN (EAN)

4032248723522

数量

バージョン Multimeter

Plus



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。

-度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剝き 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。

-般注文データ

数量

種別 DEK 5/5 PLUS MC NE WS 1854490000 注文番号

4032248393596

GTIN (EAN) 1000 ST 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

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



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)のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別 WS 10/5 M PLUS MC NE WS バージョン

注文番号 2003770000 WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア

GTIN (EAN) 4050118424447 レン・ブラッドリー, 白色

数量 600 ST

DEK 5/5



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、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。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりとはまります。弾性表面仕上げにより、マーカー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

数量

種別 DEK 5/5 MM WS バージョン 注文番号 <u>2007110000</u> Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, Weidmueller, 白色 GTIN (EAN) 4050118391862

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ

800 ST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

WS 8/5



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、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。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりとはまります。弾性表面仕上げにより、マーカー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 8/5 MM WS 注文番号 <u>2007150000</u> GTIN (EAN) 4050118392029 数量 800 ST バージョン

WS, 端子マーカー, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色

SnapMark



SnapMark - このタグキャリアは、I モデルシリーズの二段端子 IDK 1.5N に対応して特別に開発されています。柔軟なピボット機構は、渡り配線の容易な取り付け、取り外しを可能にします。4 種の DEK 5 ラベリングタグ、または2種の WS 10/5 Middle コネクタマーカーを保持できます。

-般注文データ

種別 SNAPMARK I 注文番号 <u>1805880000</u> GTIN (EAN) 4032248273614 数量 50 ST

バージョン

グループマーカー, 端子マーカー, 23 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00

Weidmueller, 白色

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



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 ジュー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 注文番号 ZVQ 2.5/1.5

1720700000

GTIN (EAN) 数量

4008190374006

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気的接続には、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 注文番号

注文番号

ATPG 1.5-10 L 1991890000

バージョン

バージョン

アクセサリ, 短絡接続, 24 A

テストアダプター (端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A

GTIN (EAN) 4050118376647 数量

50 ST

種別 ATPG 4 MI-R

1991860000

GTIN (EAN) 4050118376661

50 ST

バージョン

テストアダプター (端子), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A

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。

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



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 AEB 35 SC/1 BK 注文番号 <u>2475310000</u> GTIN (EAN) 4050118487114 バージョン Aシリーズ, エンドブラケット

技量 50 ST

マーカーホルダー



マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカー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®コネクトモジューラー端子台のすべての標準マーキングチャネルに設置できます。対応マーカーの種別は、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

| 130,-20 | • • | |
|------------|-------------------|-----------------|
| 種別 | BZT 1 WS 10/5 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1805490000</u> | アクセサリ, マーカーホルダー |
| 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, マーカーホルダー |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 数量 | 100 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 | AAM 2.5 YE FLASH | バージョン |
|------------|------------------|--|
| 注文番号 | 2635550000 | Aシリーズ, 端子マーカー, 8 x 5.1 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | |
| 数量 | 40 ST | |

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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。

アクセサリ

エンドブラケット









-般注文データ

| 種別 | AEB 35 SCL/1 V0 | バージョン |
|------------|-----------------------------|--------------------------|
| 注文番号 | 2661280000 | Aシリーズ, エンドプラケット |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | AEB 35 SCL/1 VO BK | バージョン |
| 注文番号 | <u>2661300000</u> | Aシリーズ, エンドプラケット |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| | | |
| 数量 | 20 ST | |
| 数量 種別 | 20 ST AEB 35 SCL/1 V0 GY | パージョン |
| | | バージョン Aシリーズ, エンドブラケット |
| 種別 | AEB 35 SCL/1 V0 GY | |

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, プレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | mm |
| 数量 | 1 ST | |

作成日 07.11.2025 03:17:45 MEZ