

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。

新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出口に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器パーシステムの一体部品となります。

負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | Electronic load monitoring, 12 A, 24 V DC |
| 注文番号 | 2082010000 |
| 種別 | AMG ELM-12 EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419344 |
| 数量 | 1 items |

AMG ELM-12 EX

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 (cULus) | E258476 |
| 証明書番号 (cULusEX) | E470829 |

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 96.5 mm | 奥行き (インチ) | 3.7992 inch |
| 高さ | 125 mm | 高さ (インチ) | 4.9212 inch |
| 幅 | 12.2 mm | 幅 (インチ) | 0.4803 inch |
| 正味重量 | 60 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -25 °C...70 °C |
|------|----------------|------|----------------|

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

入力

| | | | |
|----------------|----------|------------|--------------|
| 公称入力電圧 | 24 V DC | 過電圧保護 | サブレッサダイオード |
| 入力ヒューズ (内部) | 該当 | DC 入力電圧範囲 | 18...30 V DC |
| 消費電流 (idle) | 25 mA | 消費電流 (全負荷) | IOUT +30 mA |
| 入力での最大許容残留リップル | 100 mVpp | | |

出力

| | | | |
|-----------|---------|---------|------------|
| 接続技術 | PUSH IN | 過電圧保護 | サブレッサダイオード |
| スイッチオン遅延 | 1 s | 容量性負荷 : | 20000 µF |
| 調整可能な定格電流 | はい | 定格電流 | 12 A |
| トリガー特性 | 特性曲線の確認 | | |

一般データ

| | | |
|------------|--------------|-----------|
| 保護度合い | IP20 | |
| サージ電圧カテゴリー | III | |
| MTTF | 規格に準拠 | SN 29500 |
| | 稼働時間 (時間)、最小 | 2490000 h |
| | 周囲温度 | 40 °C |
| | 入力電圧 | 24 V |
| | 出力電力 | 288 W |

AMG ELM-12 EX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|-------------------|--------------------|-------|
| | デューティサイクル | 100 % |
| 共形コーティング | はい | |
| ファンクションキー | 作動時間 <3秒, リセット, オン | |
| 出力損失、アイドル | 492 mW | |
| 出力損失、公称負荷 | 2292 mW | |
| リレーして出力をアクティブにします | いいえ | |

絶縁協調

| | |
|-----------|-----|
| サージ電圧カテゴリ | III |
|-----------|-----|

接続データ (出力)

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 接続技術 | PUSH IN | 端子数 | 4 (++) / (-) |
| 導体断面、AWG/kcmil、最大 | 12 AWG | 導体断面、AWG/kcmil、最小 | 26 AWG |
| 導体断面、フレキシブル、最大 | 2.5 mm ² | 導体断面、フレキシブル、最小 | 0.14 mm ² |
| 導体断面、硬質、最大 | 2.5 mm ² | 導体断面、硬質、最小 | 0.14 mm ² |
| スクリュードライバー刃 | 0.6 x 3.5 | | |

信号

| | | | |
|------------------|--|--------|--|
| トランジスタ出力、ポジティブ開閉 | 事前警告, アラーム | LED 緑色 | オペレーション (障害なし), 初期警告: 定格の90%を超えるI出力 (点滅) |
| 赤色 LED | 負荷監視が切断されました, 負荷監視がトリガーされました (点滅), 内部エラー (急速な点滅) | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003538 | ETIM 9.0 | EC003538 |
| ETIM 10.0 | EC003538 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |

AMG ELM-12 EX

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

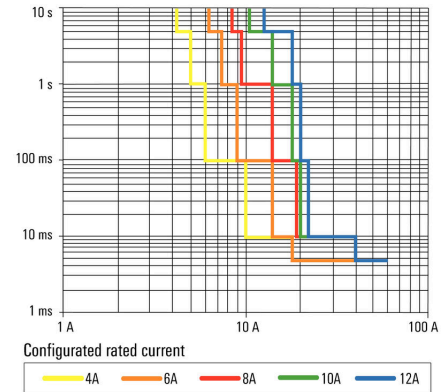
図面

www.weidmueller.com



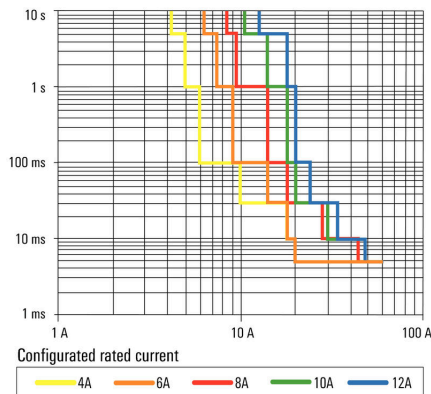
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

AMG ELM-12 EX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

機械製造対応標準バージョン



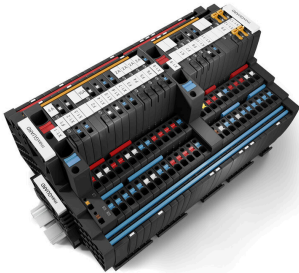
機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。

新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器ベースシステムの一体部品となります。負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 種別 | AMG PP | バージョン |
| 注文番号 | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| 数量 | 40 ST | |

造船および防爆アプリケーション対応拡張バージョン



機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。

新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器ベースシステムの一体部品となります。負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別 | AMG DIS EX | バージョン |
| 注文番号 | 2495100000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 種別 | AMG MD EX | バージョン |
| 注文番号 | 2495040000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 種別 | AMG OD EX | バージョン |
| 注文番号 | 2495090000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 種別 | AMG PD EX | バージョン |
| 注文番号 | 2495070000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| 数量 | 10 ST | |

AMG ELM-12 EX

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

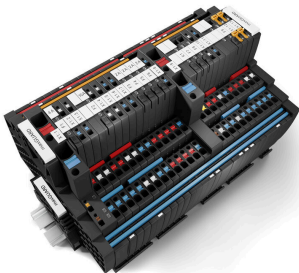


ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り/無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 種別 | WEW 35/2 V0 GF SW | バージョン | |
| 注文番号 | 1479000000 | エンドブラケット, 黒色, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 8 mm, 130 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | | |
| 数量 | 50 ST | | |

機械製造対応標準バージョン



機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器ベースシステムの一体部品となります。負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------|--|
| 種別 | AMG EP 20 10 | バージョン | |
| 注文番号 | 2495380000 | Fastening element | |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | | |
| 数量 | 30 ST | | |

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。

AMG ELM-12 EX

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 | WS 10/6 M MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1818400000 | WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | レン・ブラッドリー, 白色 |
| 数量 | 600 ST | |

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 4N/2 | バージョン |
| 注文番号 | 1527930000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/2 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528040000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/2 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460450000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 2, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/3 | バージョン |
| 注文番号 | 1527940000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/3 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528080000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/3 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460810000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 3, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/4 | バージョン |
| 注文番号 | 1527970000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/4 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528120000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 4, ピッチ (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| 数量 | 60 ST | |

AMG ELM-12 EX

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ZQV 4N/4 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460800000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 4, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 22.1 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/5 | バージョン |
| 注文番号 | 1527980000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 5, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/5 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528140000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 5, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/5 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460790000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 5, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 28.2 mm |
| 数量 | 60 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/6 | バージョン |
| 注文番号 | 1527990000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 6, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/6 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528170000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 6, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/6 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460780000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 6, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 34.3 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/7 | バージョン |
| 注文番号 | 1528020000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 7, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/7 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528180000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 7, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/7 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460770000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 7, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 40.4 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/8 | バージョン |
| 注文番号 | 1528030000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 8, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/8 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528190000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 8, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/8 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460760000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 8, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 46.5 mm |
| 数量 | 20 ST | |

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | ZQV 4N/9 | バージョン |
| 注文番号 | 1528070000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 9, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/9 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528220000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 9, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/9 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460750000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 9, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 52.6 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/10 | バージョン |
| 注文番号 | 1528090000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/10 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528230000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/10 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460740000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 10, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 58.7 mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/50 | バージョン |
| 注文番号 | 1528130000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 橙色, 32 A, 極数: 50, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm |
| 数量 | 5 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/50 BL | バージョン |
| 注文番号 | 1528240000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 青色, 32 A, 極数: 50, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm |
| 数量 | 5 ST | |
| 種別 | ZQV 4N/50 RD | バージョン |
| 注文番号 | 2460730000 | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 赤色, 32 A, 極数: 50, ピッチ |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | (mm) (P): 6.10, 絶縁: はい, 幅: 303.7 mm |
| 数量 | 5 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。

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 種別 | SDIS SL 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 1274660000 | スクレイドライバー, 取付けツール |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| 数量 | 1 ST | |