

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

端子台フォーマットの高い信頼性

MCZ モデルシリーズのリレーモジュールは、市販されているなかで最小のモジュールです。わずか 6.1 mm の幅により、パネル内のスペースを大幅に節約できます。このシリーズの全製品には 3 点の渡り配線端子があり、差し込み式渡り配線による簡易な配線によって区別されます。テンションクランプ接続システムは、100 万回以上の実績があり、極性違い防止が統合されているため、設置および操作時に高いレベルの安全性が確保されます。渡り配線コネクタからマーカやエンドプレートなどのアクセサリを正確に適合させることで、MCZ モデルシリーズは汎用性が高く、使い勝手が良くなります。

- テンションクランプ接続
- 入出力に統合された渡り配線。
- クランプ導体の断面積は 0.5 ~ 1.5 mm<sup>2</sup>
- MCZ TRAK 種別のバリエーションは、特に輸送分野に適しており、DIN EN 50155 準拠でテストされています

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | MCZ-SERIES TRAK, リレーモジュール, 接点数: 1, CO接点 AgSnO, 定格制御電圧: 24 V DC +25 % / -30 %, 持続電流: 6 A, 耐張クランプ接続, テストボタンが使用可能: いいえ |
| 注文番号       | <a href="#">8713890000</a>  |
| 種別         | MCZ R 24VDC 1CO TRAK  |
| GTIN (EAN) | 4032248390243   |
| 数量         | 10 Stück  |

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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   | 63.2 mm | 奥行き (インチ) | 2.488 inch |
| 高さ   | 91 mm   | 高さ (インチ)  | 3.583 inch |
| 幅    | 6.1 mm  | 幅 (インチ)   | 0.24 inch  |
| 正味重量 | 27.2 g  |           |            |

## 温度

|      |                               |               |                |
|------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C                | 動作温度          | -25 °C...70 °C |
| 湿度   | 30日間で95%、EN 50155<br>への凝縮は最小限 | 備考: 常温 (サービス) | +85 °C (10分間)  |

## 制御側

|        |                                       |                |                |
|--------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| 定格制御電圧 | 24 V DC +25 % / -30 %                 | 定格電流 DC        | 11.5...16.5 mA |
| 公称出力   | 195...500 mW                          | ステータス表示        | 緑色LED          |
| 保護回路   | 一体型フリーホイールダイ<br>オード, バリスタ, 極性違い<br>防止 | 電圧中断後の最大リセット時間 | 10 ms          |

## 負荷側

|                       |                |                       |                             |
|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 定格スイッチング電圧            | AC250 V        | 持続電流                  | 6 A                         |
| 定格負荷の最大回路周波数          | 0.1 Hz         | 最大開閉電圧、AC             | 250 V                       |
| 最大開閉電圧、DC             | 250 V          | 突入電流                  | 6 A                         |
| AC スwitchング容量 (抵抗)、最大 | 1500 VA        | DC スwitchング容量 (抵抗)、最大 | 120 W @ 24 V                |
| スイッチオン遅延              | <11 ms         | スイッチオフ遅延              | <50 ms                      |
| 接点の種別                 | 1 CO接点 (AgSnO) | 機械的耐用期間               | 10 x 10 <sup>6</sup> 開閉サイクル |
| 最小スイッチング電源            | 100 mA @ 12 V  |                       |                             |

## 一般データ

|                   |            |       |  |
|-------------------|------------|-------|--|
| バージョン             | 鉄道用途の      |       |  |
| レール               | TS 35      |       |  |
| テストボタンが使用可能       | いいえ        |       |  |
| メカニカルスイッチの位置表示    | いいえ        |       |  |
| 開放側面              | 右          |       |  |
| 色                 | ページュ       |       |  |
| UL94 可燃性等級コンポーネント | コンポーネント    | ハウジング |  |
|                   | UL94 可燃性等級 | V-0   |  |

## 絶縁協調

|               |                          |   |                            |
|---------------|--------------------------|---|----------------------------|
| 定格電圧          | 300 V                    | 汚染度                                     | 2                          |
| サージ電圧カテゴリー    |                          | 制御側 - 荷重側の空気バスおよびク<br>リ<br>ー<br>ブ<br>バス | ≥ 5.5 mm                   |
|               | III                      | 取り付けレールの耐電圧                             | 4 kV <sub>効</sub> / 1 min. |
| 制御側 - 負荷側の耐電圧 | 4 kV <sub>eff</sub> / 1秒 | 保護度合い                                   | IP20                       |
| インパルス耐電圧      | 4 kV (1.2/50 μs)         |   |                            |

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 接続データ

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 導体接続方法                                  | 耐張クランプ接続            | 被覆剥き長さ、定格接続                             | 8 mm                |
| クランプ範囲、定格接続                             | 1.5 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小                               | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大                               | 1.5 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面 AWG、最小                           | AWG 26              |
| 導体接続断面積 AWG、最大                          | AWG 16              | 導体断面、固定式、最小                             | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、固定式、最大                             | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面積、固定式、最小 (AWG)                      | AWG 26              |
| 導体断面積、固定式、最大 (AWG)                      | AWG 16              | 配線接続断面、細径撚線、最小                          | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、細径撚線、最大                          | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)                     | AWG 26              |
| 導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)                     | AWG 16              | 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小        | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大        | 1.5 mm <sup>2</sup> | 刃寸法                                     | 0.6 x 3.5 mm        |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

## 承認

認可



|      |    |
|------|----|
| ROHS | 適合 |
|------|----|

## ダウンロード

|              |  |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</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="#">Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a> |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| ブローシャー       |  |

作成日 2024/07/04 7:45:05 CEST

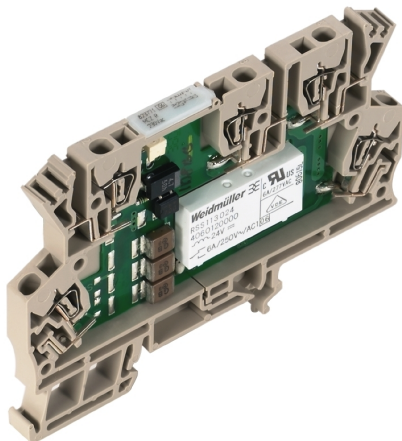
# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

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

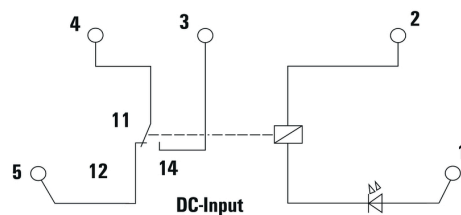
## 図面

### 製品イメージ

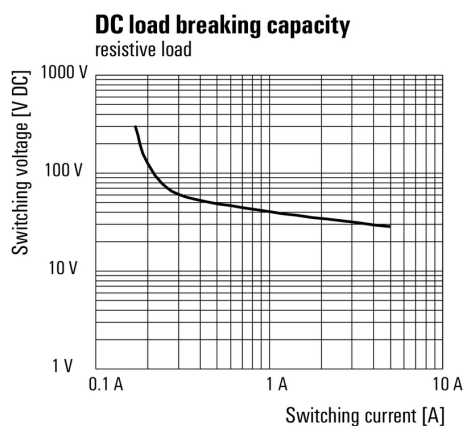


図に類似

### 配線図

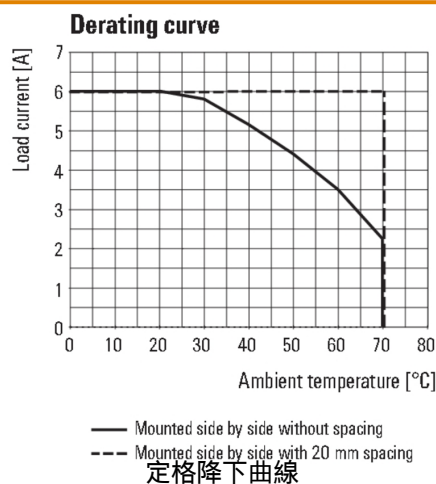


### グラフ



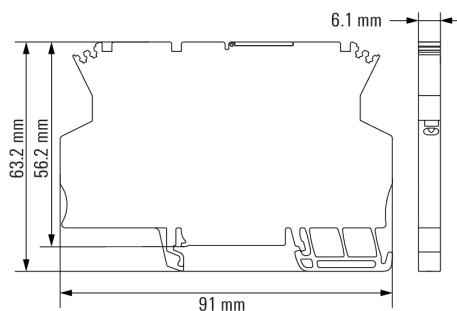
DC 負荷制限曲線

### グラフ



定格降下曲線

### 寸法図



## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

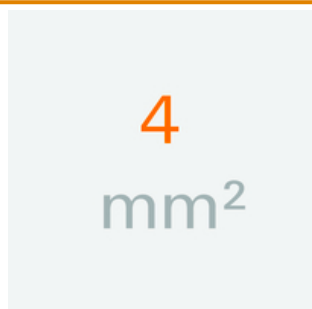
## スクリュードライバー (マイナス用)



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       | <a href="#">2749610000</a> | 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                    |   |

4 mm<sup>2</sup>

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 4N/3 SW                | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1794000000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793              |                      |
| 数量         | 60 Stück                   |                      |
| 種別         | ZQV 4N/4 SW                | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1794030000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915              |                      |
| 数量         | 60 Stück                   |                      |
| 種別         | ZQV 4N/20 BL               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1909100000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774              |                      |
| 数量         | 20 Stück                   |                      |
| 種別         | ZQV 4N/20 RT               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1909150000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934              |                      |
| 数量         | 20 Stück                   |                      |
| 種別         | ZQV 4N/2 SW                | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1793970000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762              |                      |
| 数量         | 60 Stück                   |                      |

作成日 2024/07/04 7:45:05 CEST

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 種別         | ZQV 4N/20 GE               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1909020000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644              |                      |
| 数量         | 20 Stück                   |                      |
| 種別         | ZQV 4N/10 SW               | バージョン                |
| 注文番号       | <a href="#">1794060000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059              |                      |
| 数量         | 20 Stück                   |                      |

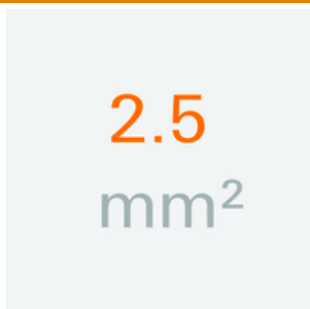
## スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SDS 0.6X3.5X100            | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2749340000</a> | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み |
| GTIN (EAN) | 4050118895568              | (A): 0.6 mm                                    |
| 数量         | 1 Stück                    |  |

2.5 mm<sup>2</sup>

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 2.5N/20 SW             | バージョン                       |
| 注文番号       | <a href="#">1909130000</a> | Wモデルシリーズ, 短絡接続, 端子用, 極数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910              |                             |
| 数量         | 20 Stück                   |                             |

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 10/6 MC NE WS           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1828450000</a> | WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア |
| GTIN (EAN) | 4032248350513              | レン・ブラッドリー, 白色  |
| 数量         | 600 Stück                  |  |

## AP MCZ 1.5 - エンドプレート



5 点のテンションクランプ接続を備えた、モジュール式端子フォーマットの小型ハウジングを開きます。透明ヒンジ付属トッププレートは、ラベリングに使用でき、ポテンシオメータおよびステータス表示へのアクセスを提供します。差し込み式渡り配線コネクタを使用して、3 つの上部接続を相互接続できます。ハウジングを閉じるカバープレートも使用可能です。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | AP MCZ1.5 1674             | バージョン                                    |
| 注文番号       | <a href="#">8389030000</a> | 小型ハウジング, OMNIMATEハウジング- TERMINALBOX グレーベ |
| GTIN (EAN) | 4008190386849              | ジュ, エンドプレート, 幅: 1.5 mm                   |
| 数量         | 50 Stück                   |  |

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

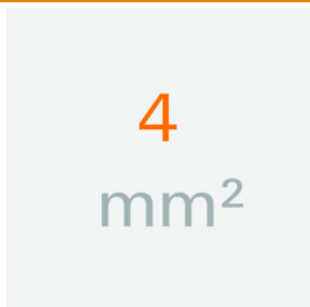
## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SDIS 0.6X3.5X100           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2749810000</a> | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | (A): 0.6 mm                                    |
| 数量         | 1 Stück                    |  |

4mm<sup>2</sup>

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 4N/20                  | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2883800000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 20, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4064675848769              | 6.00, 絶縁: はい, 32 A, 橙色                        |
| 数量         | 20 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/2                   | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1527930000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118332766              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/3                   | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1527940000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118332865              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/2 BL                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1528040000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118332773              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/4                   | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1527970000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118332889              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |

作成日 2024/07/04 7:45:05 CEST



## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | ZQV 4N/10                  | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1528090000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332896              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色                        |
| 数量         | 20 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/2 RD                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2460450000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118476149              | 6.10, 32 A, 赤色                                |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/4 BL                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1528120000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118332872              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/3 RD                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2460810000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118476231              | 6.10, 32 A, 赤色                                |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/4 RD                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2460800000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118476224              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/10 RD               | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">2460740000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476163              | 6.10, 32 A, 赤色                                |
| 数量         | 20 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/3 BL                | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1528080000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):  |
| GTIN (EAN) | 4050118333008              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色                        |
| 数量         | 60 Stück                   |   |
| 種別         | ZQV 4N/10 BL               | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1528230000</a> | 渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118333138              | 6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色                        |
| 数量         | 20 Stück                   |   |