

**AMG MD EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklempen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ausführung | Potentialverteiler         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495040000</a> |
| Typ        | AMG MD EX                  |
| GTIN (EAN) | 4050118504804              |
| VPE        | 10 Stück                   |

## AMG MD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 96,5 mm | Tiefe (inch)  | 3,799 inch |
| Höhe         | 125 mm  | Höhe (inch)   | 4,921 inch |
| Breite       | 6,1 mm  | Breite (inch) | 0,24 inch  |
| Nettogewicht | 27,5 g  |               |            |

## Ausgang

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Anschluss technik | PUSH IN |
|-------------------|---------|

## Allgemeine Angaben

|                                |      |                                    |      |
|--------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Conformal Coating              | Ja   | Schutzart                          | IP20 |
| Strombelastung pro Klemmstelle | 12 A | Summenstrombelastung pro Potential | 12 A |

## Anschlussdaten (Ausgang)

|  |                     |  |   |
|--|---------------------|--|---|
| Anschluss technik                            | PUSH IN             | Anzahl Klemmen                               | 4 (4x -), 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max. | 12 AWG              | Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min. | 26 AWG  |
| Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.     | 2,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.     | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Schraubendreherklinge                        | 0,6 x 3,5           |  |   |

## Zulassungen

|                        |           |                          |                  |
|------------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| Institut (ATEX)        | DEMKOATEX | Institut (cULus)         | CULUS            |
| Institut (cULusEX)     | CULUSEX   | Zertifikat-Nr. (ATEX)    | DEMKO17ATEX1870X |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E258476   | Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E470829          |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 27-25-01-19 |

## AMG MD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E258476     |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E470829     |

## Downloads

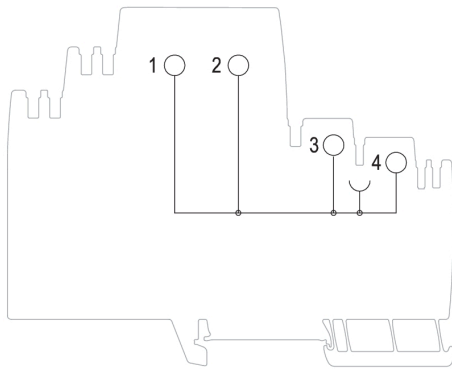
|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a><br><a href="#">MaxGuard EX ATEX .pdf</a><br><a href="#">BV Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">ABS Certificate</a><br><a href="#">RINA Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Conformity Assessed</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Manual_maxGUARD</a><br><a href="#">Operating instructions</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## AMG MD EX

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

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

## Zeichnungen



Schematic circuit diagram

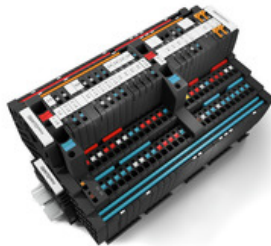
## AMG MD EX

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

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

## Zubehör

### Erweiterte Ausführung für Schiffbau- & EX Anwendungen



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklempen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ        | AMG OD EX                  | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495090000</a> | Potentialverteiler |
| GTIN (EAN) | 4050118504781              |                    |
| VPE        | 10 Stück                   |                    |
| Typ        | AMG PD EX                  | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495070000</a> | Potentialverteiler |
| GTIN (EAN) | 4050118504767              |                    |
| VPE        | 10 Stück                   |                    |
| Typ        | AMG DIS EX                 | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495100000</a> | Potentialverteiler |
| GTIN (EAN) | 4050118504798              |                    |
| VPE        | 10 Stück                   |                    |

### Standardausführung für den Maschinenbau



Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind.

Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklempen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | AMG EP 2010                | Ausführung          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495380000</a> | Befestigungselement |
| GTIN (EAN) | 4050118505306              |                     |
| VPE        | 30 Stück                   |                     |

## AMG MD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

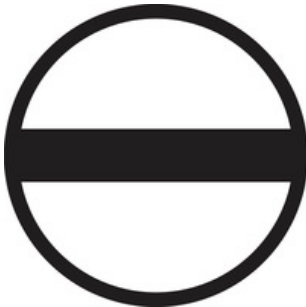
Germany

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

## Zubehör

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Typ        | AMG PP                     | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2123000000</a> | Trennwand  |
| GTIN (EAN) | 4050118425338              |            |
| VPE        | 40 Stück                   |            |

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ        | SDIS SL 0.6X3.5X100        | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1274660000</a> | Schraubendreher, Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

## W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1479000000</a> | Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |   |
| VPE        | 50 Stück                   |   |

## AMG MD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

4 mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZQV 4N/5 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528140000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333015              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/9                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528070000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332797              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/7                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528020000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332780              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/6 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528170000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332926              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/5                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527980000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332759              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/3 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460810000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476231              | 32 A, rot  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/6 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460780000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476200              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/10 BL               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528230000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118333138              | 6.10, Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/4 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528120000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332872              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/4 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460800000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476224              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 16:54:54 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AMG MD EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZQV 4N/3                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527940000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332865              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/3 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528080000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333008              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/9 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528220000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333107              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/10                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528090000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118332896              | 6.10, Isoliert: Ja, 32 A, orange                                       |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/50 RD               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460730000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118476156              | 6.10, Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 5 Stück                    |  |
| Typ        | ZQV 4N/7 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528180000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333114              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/7 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460770000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476194              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/50 BL               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528240000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118333121              | 6.10, Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 5 Stück                    |  |
| Typ        | ZQV 4N/8 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528190000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332858              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/10 RD               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460740000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118476163              | 6.10, 32 A, rot  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/9 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460750000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476170              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/2 BL                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528040000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332773              | Isoliert: Ja, 32 A, blau   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/8 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460760000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476187              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 20 Stück                   |  |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 16:54:54 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten



**AMG MD EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | ZQV 4N/2                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527930000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332766              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/2 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460450000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476149              | 32 A, rot  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/8                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528030000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332841              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/6                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527990000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332919              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 20 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/4                   | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1527970000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332889              | Isoliert: Ja, 32 A, orange   |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/5 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460790000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476217              | Isoliert: Ja, 32 A, rot  |
| VPE        | 60 Stück                   |  |
| Typ        | ZQV 4N/50                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1528130000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):      |
| GTIN (EAN) | 4050118332902              | 6.10, Isoliert: Ja, 32 A, orange                                       |
| VPE        | 5 Stück                    |  |

**AMG MD EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | WS 10/6 M MC NE WS         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818400000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß                         |
| VPE        | 600 Stück                  |  |