

## AMG OD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 Reihenklemmen 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="#">2122910000</a> |
| Typ        | AMG OD                     |
| GTIN (EAN) | 4050118425185              |
| VPE        | 10 Stück                   |

## AMG OD

**Weidmüller Interface GmbH & 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  |               |            |

### Temperaturen

|                 |                |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...70 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

### Ausgang

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

### Allgemeine Angaben

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

### Anschlussdaten (Ausgang)

|  |                     |  |   |
|--|---------------------|--|---|
| Anschluss technik                            | PUSH IN             | Anzahl Klemmen                               | 4 ( ++ / - ), 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 (cULus) | CULUS | Zertifikat-Nr. (cULus) | E258476 |
|------------------|-------|------------------------|---------|

### 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

## AMG OD

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

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

## Technische Daten

### Downloads

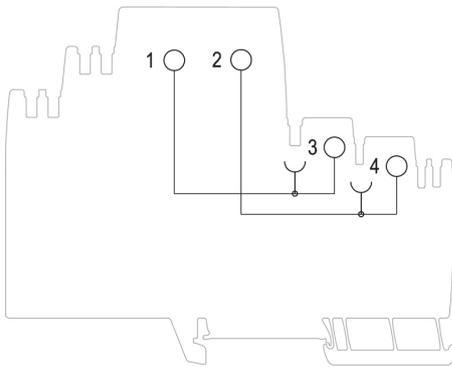
|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Conformity Assessed</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Operating instructions / leaflet</a><br><a href="#">Manual_maxGUARD</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

**AMG OD**

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

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

**Zeichnungen**



Schematic circuit diagram

## AMG OD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### W-Reihe

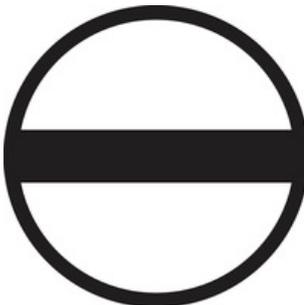


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer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

### 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                    |                                  |

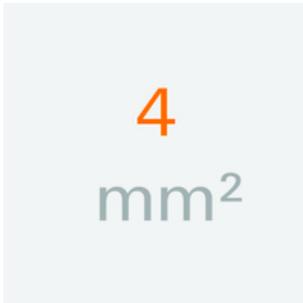
## AMG OD

**Weidmüller Interface GmbH & 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/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/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/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                   |  |
| 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/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/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/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/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/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                   |  |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 16:37:46 MESZ

## AMG OD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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/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/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/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/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/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 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/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/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/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/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                   |  |
| 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                  | 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                    |  |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 16:37:46 MESZ

## AMG OD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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/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/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/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/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/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/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                   |  |

## 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 Reihenklammern 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 PP                     | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2123000000</a> | Trennwand          |
| GTIN (EAN) | 4050118425338              |                    |
| VPE        | 40 Stück                   |                    |
| Typ        | AMG DIS                    | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2123050000</a> | Potentialverteiler |
| GTIN (EAN) | 4050118425413              |                    |
| VPE        | 10 Stück                   |                    |

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 16:37:46 MESZ

## AMG OD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | AMG PD                     | Ausführung          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2122920000</a> | Potentialverteiler  |
| GTIN (EAN) | 4050118425321              |                     |
| VPE        | 10 Stück                   |                     |
| Typ        | AMG MD                     | Ausführung          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2122930000</a> | Potentialverteiler  |
| GTIN (EAN) | 4050118425192              |                     |
| VPE        | 10 Stück                   |                     |
| Typ        | AMG EP 2010                | Ausführung          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2495380000</a> | Befestigungselement |
| GTIN (EAN) | 4050118505306              |                     |
| VPE        | 30 Stück                   |                     |

## 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                  |  |