

**ZB 35K GE/GN M6X16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Sammelschienenabgriffe mit Isolierung bieten zum einen Fingersicherheit. Zum anderen weist die farbliche Isolierung aber auch auf das jeweilige Potential wie zum Beispiel den Neutraleiter oder PE hin.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Ausführung | Zugbügel (Sammelschiene)   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0502660000</a> |
| Typ        | ZB 35K GE/GN M6X16         |
| GTIN (EAN) | 4008190052294              |
| VPE        | 20 Stück                   |

**ZB 35K GE/GN M6X16**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 34 mm   | Tiefe (inch)  | 1,339 inch |
| Höhe         | 32 mm   | Höhe (inch)   | 1,26 inch  |
| Breite       | 14 mm   | Breite (inch) | 0,551 inch |
| Nettogewicht | 18,58 g |               |            |

**Temperaturen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|--------------------------|---|

**Allgemeines**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Einbauhinweis | Durchführung |
|---------------|--------------|

## ZB 35K GE/GN M6X16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |   |                               |  |
|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | DEMKO03ATEX136028U  | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD13.0005U   |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup>  | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Einsatztemperaturbereich     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7      |  |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  |   | Sicherheitshinweis            | Ex eb II C Gb<br>Montageanleitung:<br>Die Potentialausgleichsschienen Baugruppen sind geeignet für den Einsatz in Gehäusen in Atmosphären mit brennbaren Gasen und brennbaren Stäuben. Für den Einsatz in Bereichen mit brennbaren Gasen müssen diese Gehäuse die Anforderungen nach EN60079-0 und EN60079-7 erfüllen. Für den Einsatz in brennbarem Staub müssen diese Gehäuse die Anforderungen nach EN60079-0 und EN60079-31 erfüllen.<br>In Kombination mit anderen Reihenklemmen Familien und Größen, und wenn anderes Zubehör verwendet wird, gilt es die vorgeschriebenen Luft- und Kriechstrecken einzuhalten.<br>In Bezug auf die Verwendung von Zubehör sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.<br>Aufstellung der Einschränkungen:<br>Die Potentialausgleichsschienen Baugruppe wird als eine Komponente betrachtet, mit Ex-Kennzeichnung aufgebracht an den Sammelschienenhalter Typ SH und WEW .. Wenn unabhängig verwendet, sind die oben genannten Komponenten nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt. |
| II 2 G D                     |   |                               |  |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 2 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 6 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-237 |                             |       |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |       |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 2 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 6 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 2 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 6 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |       |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 03:13:53 MESZ

## ZB 35K GE/GN M6X16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Abisolierlänge                               | 19 mm              | Anschlussart                                 | Zugbügel           |
| Anzugsdrehmoment, min.                       | 4,5 Nm             | Klemmschraube                                | M 6                |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 35 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 16 mm <sup>2</sup> |

### Maße

|               |       |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 39 mm |
|---------------|-------|

### Systemkennwerte

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Ausführung | für Sammelschiene 10 x 3 mm |
|------------|-----------------------------|

### Werkstoffdaten

|           |        |              |    |
|-----------|--------|--------------|----|
| Werkstoff | Stahl  | Isolierstoff | PA |
| Farbe     | silber |              |    |

### weitere technische Daten

|               |              |            |            |
|---------------|--------------|------------|------------|
| Einbauhinweis | Durchführung | Montageart | geschraubt |
|---------------|--------------|------------|------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-46 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-46 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-16 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693      |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Attestation of conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Certificate</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Installation Instruction</a><br><a href="#">Storage Conditions Terminal Blocks</a>   |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 03:13:53 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten