

## ZB 35K BL 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 Neutralleiter oder PE hin.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: 35 mm <sup>2</sup> , Zugbügel, PA, blau, Durchführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0502680000</a>  |
| Typ        | ZB 35K BL M6X16   |
| GTIN (EAN) | 4008190004385   |
| VPE        | 20 Stück  |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 22:04:51 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**ZB 35K BL 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 | 18,63 g |               |            |

**Temperaturen**

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

**Allgemeines**

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

**Bemessungsdaten**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------|--------------------|

## ZB 35K BL 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. In Kombination mit anderen Reihenklemmen Familien und Größen, und wenn anderes Zubehör verwendet wird, gilt es die vorgeschriebenen Luft- und Kriechstrecken einzuhalten. In Bezug auf die Verwendung von Zubehör sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten. 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 |                             |       |

## ZB 35K BL 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> |

### 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    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">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>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Installation Instruction</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI ZB WBBB</a>                             |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |