

**ZB 16K SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, PA, schwarz, Durchführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0502810000</a>                                                                      |
| Typ        | ZB 16K SW                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190332563                                                                                   |
| VPE        | 50 Stück                                                                                        |

Erstellungs-Datum 30. März 2021 10:36:44 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**ZB 16K SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 10 mm      | Breite (inch) | 0,394 inch |
| Höhe         | 19 mm      | Höhe (inch)   | 0,748 inch |
| Nettogewicht | 8,74 g     | Tiefe         | 26,8 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,055 inch |               |            |

**Temperaturen**

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

**Allgemeines**

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

## ZB 16K SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)         | DEMKO03ATEX136028U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ATEX-Zertifikat              | DEMKO03ATEX136028U_e.pdf                                                                          |
| Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXULD13.0005U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Leiterquerschnitt max (IECEX) | 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Einsatztemperaturbereich     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7      | Ex eb II C Gb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU  | II 2 G D                                                                                          |
| Sicherheitshinweis            | <p>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.</p> |                              |                                                                                                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |           |                             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG     | Leiterquerschnitt min (CSA) | 12 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 12400-237 |                             |        |

## ZB 16K SW

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 4 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 12 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR)   | 4 AWG  | Leitergr. Field wiring min (UR)   | 12 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693 |                                   |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                              |                    |                                              |                     |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                 | Zugbügel           | Anzugsdrehmoment, min.                       | 2,6 Nm              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.  | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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    |
| 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a>       |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                           |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |