

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Weidmueller bietet Abgriffklemmen für verschiedenen Arten von Sammelschienenanschlüssen an. Je nach Anwendung kann hier zwischen isolierten und unisolierten Abgriffklemmen unterschieden werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------------|
| Ausführung | Klemme (Sammelschienenanschluss) |
| Best.-Nr. | 0502810000 |
| Art | ZB 16K SW |
| GTIN (EAN) | 4008190332563 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 26.8 mm | Tiefe (inch) | 1.0551 inch |
| Höhe | 19 mm | Höhe (inch) | 0.748 inch |
| Breite | 10 mm | Breite (inch) | 0.3937 inch |
| Nettogewicht | 8.74 g | | |

Temperaturen

| | |
|---------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
|---------------------|---------------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² |
|-----------------------|--------------------|

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO03ATEX136028U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExULD13.0005U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 16 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 16 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Sicherheitshinweis
 Installation instructions:
 The potential equalisation (PE) rail modules are suitable for use in housings in atmospheres with flammable gases and dust. For use in areas with flammable gases, these housings must meet the requirements of EN 60079-0 and EN 60079-7. For use in areas with flammable dust, these housings must meet the requirements of EN 60079-0 and EN 60079-31.
 When combined with other terminal block ranges and sizes, and when other accessories

Technische Daten

are used, you must comply with the clearance and creepage distances given. Regarding accessory use, the manufacturer's instructions must be followed.
 List of restrictions:
 The PE rail modules are considered one component, with Ex marking when used with the busbar holders of type SH and WEW. When used independently, the above named components are not covered by this certificate.

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Anzugsdrehmoment, max. | 2.4 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 1.2 Nm |
| Anschlussart | Zugbügel | Klemmbereich, max. | 25 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² | Klemmschraube | M 4 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 25 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 2.5 mm ² |

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

| | | | |
|-----------|---------|--------------|----|
| Werkstoff | Stahl | Isolierstoff | PA |
| Farbe | schwarz | | |

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000001 | ETIM 9.0 | EC000001 |
| ETIM 10.0 | EC000001 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-16 | | |