

**ZBE 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Unisolierte Sammelschienenabgriffklemmen bieten eine platzsparende Möglichkeit für den Anschluss von Leitern auf einer Sammelschiene.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, Sammelschiene, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">0459500000</a>
Typ	ZBE 6
GTIN (EAN)	4008190032692
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 23:10:59 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**ZBE 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Tiefe	28 mm	Tiefe (inch)	1,102 inch
Höhe	19 mm	Höhe (inch)	0,748 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	7,3 g		

**Temperaturen**

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

**Allgemeines**

Einbauhinweis	Sammelschiene, Direktmontage
---------------	------------------------------

## ZBE 6

**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)	6 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 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 Montageanleitung: 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: 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)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-237		

## ZBE 6

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	19 mm	Anschlussart	Zugbügel
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Klemmschraube	M 4
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Ausführung	für Sammelschiene 10 x 3 mm, für Sammelschiene 10 x 5 mm
------------	--

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Stahl	Farbe	silber
-----------	-------	-------	--------

### weitere technische Daten

Einbauhinweis	Sammelschiene, Direktmontage	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
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

## ZBE 6

**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="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <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> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZB WBBD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>