

**Zubehör  
ZB 4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen. Zu diesem Zweck sind Sammelschienen lieferbar, auf denen sich eine Vielzahl von Leitungen bei geringem Platzbedarf anschließen lassen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter). Die Leiter werden über ein Druckstück oder einen Zugbügel angeschlossen. Bei der erstgenannten Variante entfällt das Biegen von Ösen. Ein Führungslappen am Druckstück greift in die Sammelschiene ein und hält das Druckstück unverdrehbar fest. Die Zugbügel können auf der Sammelschiene verschoben und so der Gesamtverdrahtung in der Anlage angepasst werden. Die Sammelschiene kann ungelocht in beliebigen Längen verwendet werden. Die Befestigung erfolgt durch den Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ZB 4
Best.-Nr.	<a href="#">0316500000</a>
Ausführung	Zubehör, Zugbügel für Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt: Zugbügel, Durchführung
GTIN (EAN)	4008190061999
VPE	50 Stück

## Zubehör ZB 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	5,3 mm	Höhe	15,5 mm
Tiefe	16 mm	Nettogewicht	3,001 g

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD13.0005U	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	CrossConnectionGuide.pdf		
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG		Sicherheitshinweis	<p>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.</p> <p>In Bezug auf die Verwendung von Zubehör sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.</p> <p>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.</p>

II 2 G D

**Datenblatt**

**Zubehör  
ZB 4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-237		

**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)**

Anschlussart	Zugbügel	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

**Maße**

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

**Systemkennwerte**

Ausführung	für Sammelschiene 10 x 3 mm, Zum nachträglichen Einschwenken
------------	--

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000001	ETIM 4.0	EC000001
ETIM 5.0	EC000001	ETIM 6.0	EC000001
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-31
eClass 6.2	27-14-11-90	eClass 7.1	27-14-11-90
eClass 8.1	27-14-11-90	eClass 9.0	27-14-11-90

**Zulassungen**

Zulassungen






ROHS Konform

## Datenblatt

### Zubehör ZB 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

---

DXF [41547\\_ZB\\_4\\_DXF.dxf](#)

[3D Modell](#)

---