

**Bolzenklemmen  
ST 4000/S M8 F****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Mit unseren ST 4000® Hochstromklemmen steht Ihnen ein modulares Baukastensystem zur Verfügung, das Dank der Ringkabelschuh- Anschlusstechnik in der Bahntechnik bewährt, global bekannt und in jedem Teil der Welt einfach montierbar ist.

Die Produkte sind getestet und entsprechen den Anforderungen der Fachnormen EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 und der IEC 61373. Unsere Produkte werden kontinuierlicher Produktüberwachung- und Weiterentwicklung unterzogen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ST 4000/S M8 F
Best.-Nr.	<a href="#">1809120000</a>
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248293445
VPE	25 Stück

## Bolzenklemmen ST 4000/S M8 F

**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	40 mm	Breite (inch)	1,575 inch
Höhe	150 mm	Höhe (inch)	5,905 inch
Nettogewicht	460 g		

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	4.000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	4.000 V	Nennstrom	269 A
Strom bei max. Leiter	269 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Bemessungsstoßspannung	30 kV	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	29,5 kV
Verschmutzungsgrad	3		

### Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	1,5 - 120 mm <sup>2</sup>
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	120 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Spannung mit TW Epoxidharz	4.000 V
Stoßspannung mit TW Epoxidharz	29,5 kV		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm	Bolzengröße für Flachanschluss	M 8
Kabelschuh DIN 46 234	1,5 - 120 mm <sup>2</sup>	Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	120 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.
Hinweistext Technische Daten	Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234

**Datenblatt****Bolzenklemmen  
ST 4000/S M8 F**

**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****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog

[CAT 1 TERM 16/17 EN](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD](#)