

ST 4000/L M12 F**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 240 mm², Schraubanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	1809180000
Art	ST 4000/L M12 F
GTIN (EAN)	4032248293506
VPE	15 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Höhe	180 mm	Höhe (inch)	7.0866 inch
Breite	55 mm	Breite (inch)	2.1654 inch
Nettogewicht	691.67 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	240 mm ²	Bemessungsspannung	4000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	4000 V	Nennstrom	560 A
Strom bei max. Leiter	560 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.08 mΩ
Bemessungsstoßspannung	30 kV	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	30 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	13.28 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	62 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	60 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	240 mm ²	Klemmbereich, min.	16 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	240.00 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 240 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 16 mm ² min.	
Bolzengröße für Flachanschluss	M 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 16 mm ² min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 16 mm ² min.			

Systemkennwerte

Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein

Technische Daten

PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	Montageplatte
--------------	------	-------------	---------------

Werkstoffdaten

Werkstoff	glasfaserverstärktes Epoxidharz	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	geschraubt		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Zubehör

Querverbindung groß



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

Art	ST 4000/L J2 M12	Ausführung
Best.-Nr.	1809400000	Bolzenklemmen, Querverbindung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293834	
VPE	50 ST	
Art	ST 4000/L J3 M12	Ausführung
Best.-Nr.	1809410000	Bolzenklemmen, Querverbindung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293841	
VPE	50 ST	
Art	ST 4000/L J4 M12	Ausführung
Best.-Nr.	1809420000	Bolzenklemmen, Querverbindung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293858	
VPE	25 ST	

Stromschiene



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

Art	ST 4000/L CB M12/4	Ausführung
Best.-Nr.	1809290000	Bolzenklemmen, Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293711	
VPE	100 ST	

Zubehör

Verbindungsstück



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

Art	ST 4000/L C160	Ausführung
Best.-Nr.	1809240000	Bolzenklemmen, Bemessungsquerschnitt: geschraubt
GTIN (EAN)	4032248293568	
VPE	50 ST	

Markierungsplättchen



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

Art	ST 4000/L M M12	Ausführung
Best.-Nr.	1809460000	Bolzenklemmen, Markierer, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293896	
VPE	150 ST	

Trennwand



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

Art	ST 4000/L P180	Ausführung
Best.-Nr.	1809200000	Bolzenklemmen, Trennwand, Bemessungsquerschnitt: geschraubt
GTIN (EAN)	4032248293520	
VPE	1 ST	

Zubehör

Abschlussplatte



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

Art	ST 4000/L E180	Ausführung
Best.-Nr.	1809220000	Bolzenklemmen, Abschlussplatte, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293544	
VPE	50 ST	

Abdeckung



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

Art	ST 4000/L S180	Ausführung
Best.-Nr.	1809480000	Bolzenklemmen, Abdeckung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293919	
VPE	1 ST	
Art	ST 4000/L S180 L	Ausführung
Best.-Nr.	1809500000	Bolzenklemmen, Abdeckung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293933	
VPE	50 ST	