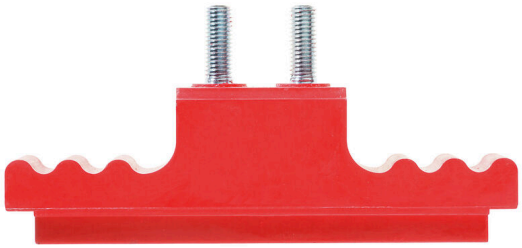
Datenblatt

ST 4000/L M10

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

Ausfuehrung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Schraubanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	1809150000
Art	ST 4000/L M10
GTIN (EAN)	4032248293476
VPE	15 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

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	687.1 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 250	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	Bemessungsspannung	4000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	4000 V	Nennstrom	505 A
Strom bei max. Leiter	505 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	30 kV	Stoßspannung mit TW Expoxidharz	30 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	11.30 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	10 - 150 mm²	Kabelschuh DIN 46 235	25 - 150 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	35 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	33 Nm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	185 mm²	Klemmbereich, min.	16 mm²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	185.00 mm²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	185 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	16 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	16 mm²
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	16 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	16 mm²		

Systemkennwerte

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

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

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		

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindung groß

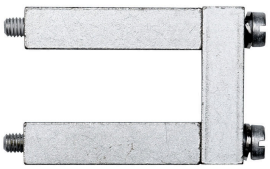


Mit unseren ST 4000® Hochstromklemmen steht Ihnen ein modulares Baukastensystem zur Verfügung, das Dank der Ringkabelschuh- Anschlusstechnik in der Bahntechnik bewährt, global bekannt und in jedem Teil der Welt einfach montierbar ist.
Die Produkte sind getestet und entsprechen den Anforderungen der Fachnormen 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 M10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1809370000	Bolzenklemmen, Querverbindung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293803	
VPE	50 ST	
Art	ST 4000/L J4 M10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1809390000	Bolzenklemmen, Querverbindung, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293827	
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 M10/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1809280000	Bolzenklemmen, Sammelschiene, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293605	
VPE	100 ST	

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.

ST 4000/L M10

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	ST 4000/L C160	Ausfuehrung
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 M10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1809450000	Bolzenklemmen, Markierer, Bemessungsquerschnitt:
GTIN (EAN)	4032248293889	
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1809200000	Bolzenklemmen, Trennwand, Bemessungsquerschnitt: geschraubt
GTIN (EAN)	4032248293520	
VPE	1 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

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