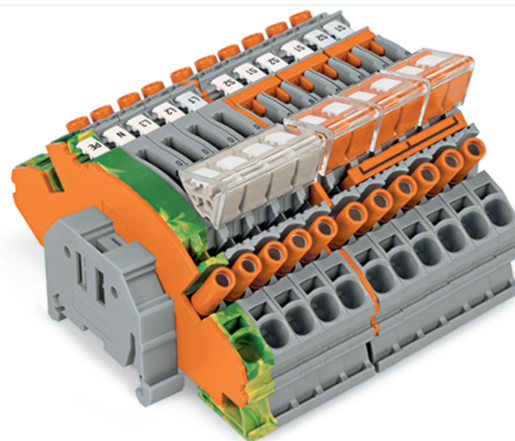
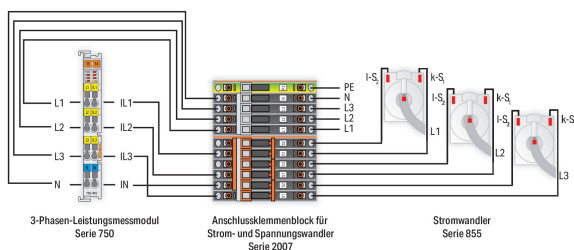
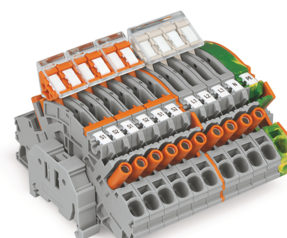
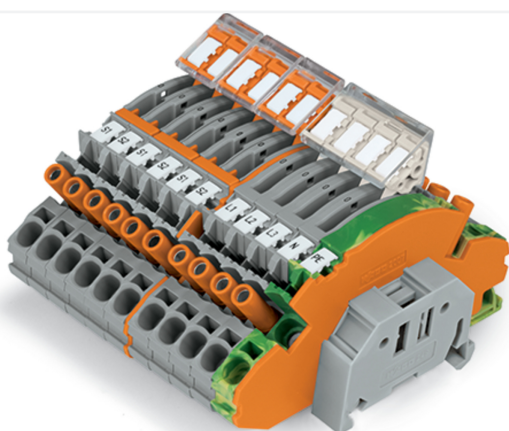




Farbe: ☐ mehrfarbig



Stromwandlerklemme Serie 2007 mit Betätigungswerkzeug

Die Stromwandlerklemme (Artikelnummer 2007-8873) bietet eine saubere Elektroinstallation. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stromwandlerklemme Abisolierlängen von 13 bis 15 mm benötigt. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Diese Stromwandlerklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet.



Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Anschlussdaten

Anzahl der Ebenen	1	Anschluss 1	
		Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
		Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Nennquerschnitt	6 mm² / 10 AWG
		Eindrätiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG
		Feindrätiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	2,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
		Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
		Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	112 mm / 4.409 inch
Höhe	99,6 mm / 3.921 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	65,3 mm / 2.571 inch
Modulbreite	8 mm / 0.315 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	mehrfarbig
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	5,788 MJ
Gewicht	347,5 g
Farbe der Prüfbuchse	orange



Umgebungsbedingungen		
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C	
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	
Umweltprüfungen		
Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum/Einbauort		Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B
Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen		Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
Frequenz		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung		0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse		10 Min.
Prüfrichtungen		X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen		Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach je- der Achse		Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingers		Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung		0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse		5 Std.
Prüfrichtungen		X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre- chungen		Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse		Bestanden
Schockprüfung		Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan- den
Schockform		Halbsinus
Beschleunigung		5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Schockdauer		30 ms
Anzahl der Schocks Achse		3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen		X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre- chungen		Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse		Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen		Bestanden

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821776697
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-47
eCl@ss 9.0	27-14-11-47
ETIM 9.0	EC000276
ETIM 8.0	EC000276
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	9a02a54f-67f0-4e40-8cc8-8aea0d730074
SCIP notification number (Belgium)	d9d1a20b-28ce-40a3-b167-f49fdf4032c2
SCIP notification number (Bulgaria)	3d39520b-1fce-49bc-a0fc-dcb3a64777b9
SCIP notification number (Czech Republic)	cfedf63f-df48-4e6f-aa7d-6e86c757639b
SCIP notification number (Denmark)	84a46ab5-28c4-44b3-88b4-7eef1e1d695f
SCIP notification number (Finland)	6586b91a-c192-4fd1-89a7-02d08adb8e98
SCIP notification number (France)	b2926040-333e-4558-88fb-cd9c23ba5075
SCIP notification number (Germany)	fe1cc17d-0dd0-40b1-8b47-feec55670a58
SCIP notification number (Hungary)	f69d3ad2-f0a5-4771-8d4d-824ce92fd9ad
SCIP notification number (Italy)	eacfeb2b-3120-4519-a8f9-56c2e5f0f1b3
SCIP notification number (Netherlands)	2e859d8a-4d5a-4ce1-b3e0-3befd2b1e8c5
SCIP notification number (Poland)	6dfc79df-fceb-4607-a188-a8b3ccc82039
SCIP notification number (Romania)	496afc7e-0340-4fb2-8779-5948dd9da026
SCIP notification number (Sweden)	fc2d2baa-f684-422a-badf-d87fd0ae14ad

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2007-8873



Dokumentation				
Ausschreibungstext				
2007-8873	17.04.2019	xml 5.13 KB		
2007-8873	17.04.2019	docx 17.62 KB		

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2007-8873	EPLAN Data Portal 2007-8873
	
	WSCAD Universe 2007-8873
	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-501/000-006
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-501/000-002
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 793-501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-501/000-023
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 793-501/000-012
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 793-501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 793-501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.2 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer;
auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; auf-
rastbar; weiß

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-156
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeck-
profilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

1.1.2.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; inkl. Fixier- und
Verriegelungsschrauben und Rändelmüt-
ter; passend zu Reihenklemmen Serien
279 bis 282, 880; passend zu Mini-Rei-
henklemmen Serie 264; passend zu Initia-
toren- und Aktorenklemmen Serie 270;
grau

1.1.3 Schraubenlose Endklammer

1.1.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 249-117
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit;
für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



Art-Nr.: 249-116
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit;
für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6
mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN
60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm
dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend
EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm
dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715;
silberfarben



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm
dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN
60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm
dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend
EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm
dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN
60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand
25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm
dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN
60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand
36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick;
2 m lang; ungelocht; entsprechend EN
60715; silberfarben

1.1.5 Werkzeug

1.1.5.1 Betätigungswerkzeug

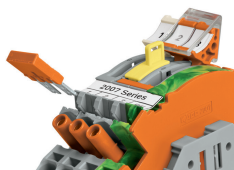


Art-Nr.: 210-721

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

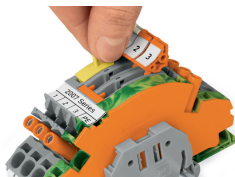
Handhabungshinweise

Brücken

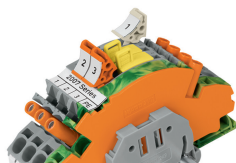


Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

Sicherheit



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.

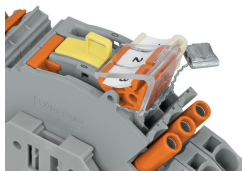


Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.

Verriegelung



Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klemmen vereinfacht.

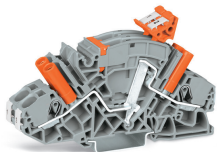


Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (Bestellnr. 2007-8893 oder 2007-8894)



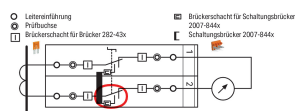
Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.

Messen

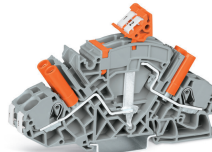


Trennhebel in Betriebsstellung I

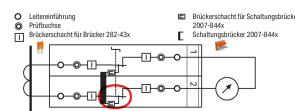
Benötigte Klemmen
2 x Trenn- und Messklemme (Bestellnr.
2007-8821)
1 x Schaltungsbrücke, orange (Bestellnr.
2007-8442)
optional mit Verriegelungskappen oder -
profilen



Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücker eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.

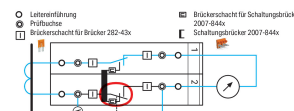
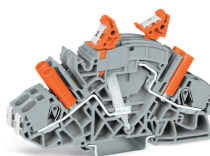
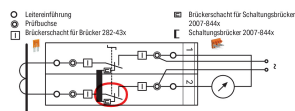
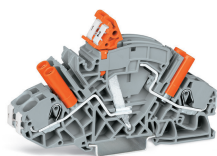


Trennhebel in Kurzschlussstellung II



Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltbrücker jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.

Messen



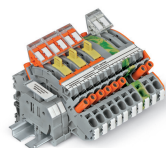
Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung

Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.

Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen
Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I
Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III

Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen