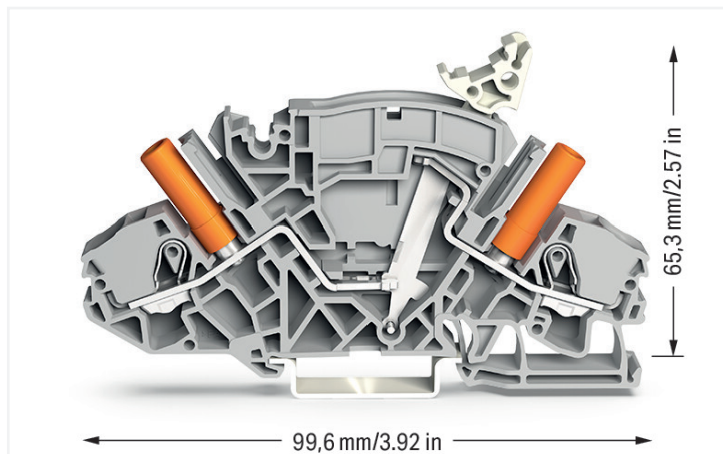


Datenblatt | Artikelnummer: 2007-8811

2-Leiter-Trenn- und Messklemme; z. B. für Spannungswandlerschaltungen; mit berührungssicheren Prüfbuchsen; für Prüfstecker Ø 4 mm; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 6 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/2007-8811>



Farbe: ■ grau

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	30 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Approbationsdaten gemäß

UL 1059

Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A

Approbationsdaten gemäß

CSA 22.2 No 158

Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A

Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.702 W
Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe	30 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00078 Ω

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	1
Anzahl Brückeraufnahmen	2

Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschliebbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	6 mm ² / 10 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1 ... 10 mm ² / 14 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	2,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

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

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,425 MJ
Gewicht	28 g
Farbe der Prüfbuchse	orange

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902
VPE (UVPE)	20 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143074797
Zolltarifnummer	85365080900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen		Allgemeine Zulassungen	
		UL	UL 1059
		UL International Germany GmbH	E45172

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-122099
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7911
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70009679

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2007-8811 ↓

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	↓

Ausschreibungstext				
2007-8811	17.04.2019	xml 4.06 KB		↓
2007-8811	14.05.2019	docx 15.49 KB		↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 2007-8811 ↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2007-8811	↓
WSCAD Universe 2007-8811	↓
ZUKEN Portal 2007-8811	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2007-8893

Abschlussplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit; grau

Art-Nr.: 2007-8894

Abschlussplatte; 1,5 mm dick; mit Plombiermöglichkeit; orange

Art-Nr.: 2007-8891

Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit; grau

Art-Nr.: 2007-8892

Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-266

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-267

Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-208

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2009-198

Adapter; grau

1.2.2.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-501/000-002

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 793-501/000-007

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 793-501/000-023

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 793-501/000-017

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 793-501/000-012

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 793-501/000-005

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 793-501/000-024

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 793-501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-115/000-002

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-115/000-007

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-115/000-023

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-115/000-017

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



Art-Nr.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-115/000-024

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

1.2.2.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.2.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 282-440

Brücken; 10-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-432

Brücken; 2-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-432/100-000

Brücken; 2-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-433

Brücken; 3-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-433/100-000

Brücken; 3-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-434

Brücken; 4-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-434/100-000

Brücken; 4-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435

Brücken; 5-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436

Brücken; 6-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437

Brücken; 7-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438

Brücken; 8-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-439

Brücken; 9-fach; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435/011-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435/300-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-435/301-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436/301-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-436/304-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437/011-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-437/012-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438/300-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-438/301-000

Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-439/011-000

Brücken; isoliert; orange

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-156

Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

1.2.4.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; grau

1.2.5 Schaltsperre

1.2.5.1 Verriegelung



Art-Nr.: 2007-8899
Schaltsperre; für Trennhebel; gelb

1.2.6 Tragschiene

1.2.6.1 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

1.2.7 Verriegelung

1.2.7.1 Verriegelung



Art-Nr.: 282-881
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1-polig; transparent



Art-Nr.: 282-882
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 2-polig; transparent



Art-Nr.: 282-883
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 3-polig; transparent



Art-Nr.: 282-884
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 4-polig; transparent



Art-Nr.: 282-885
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 5-polig; transparent



Art-Nr.: 282-886
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 6-polig; transparent



Art-Nr.: 282-887
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 7-polig; transparent



Art-Nr.: 282-888
Verriegelungskappe; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 8-polig; transparent



Art-Nr.: 210-254
Verriegelungsprofil; zum Koppeln mehrerer Trennhebel; 1 m lang; transparent

1.2.8 Warnabdeckung

1.2.8.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2006-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.9 Werkzeug

1.2.9.1 Betätigungswerkzeug

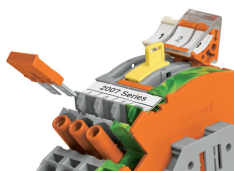


Art-Nr.: 210-721

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



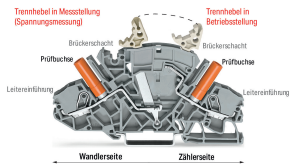
Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klemmen vereinfacht.



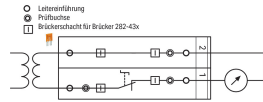
Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (2007-8893 oder 2007-8894)



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



Trenn- und Messklemme (2007-8811)



Beispiel für Spannungswandlerprüfung
Messsatz für 1-phasige Spannungswand-
lerprüfung

Benötigte Klemmen

1 x Trenn- und Messklemme (2007-8811)

1 x Durchgangsklemme (2007-8801)

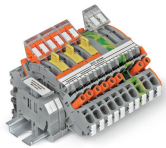
1 x Abschlussplatte, orange (2007-8892)

weiterhin Verriegelungskappe,
Schaltsperr

Spannungswandler vom Stromkreis tren-
nen: Trennhebel von der Betriebsstellung
auf Messstellung schieben.

Spannungsmessung: Nach kompletter
Trennung (Messstellung) kann ein Mess-
gerät an der Prüfbuchse auf der Zähler-
seite angeschlossen werden.

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschrif-
tungssystem oder Beschriftungsstreifen