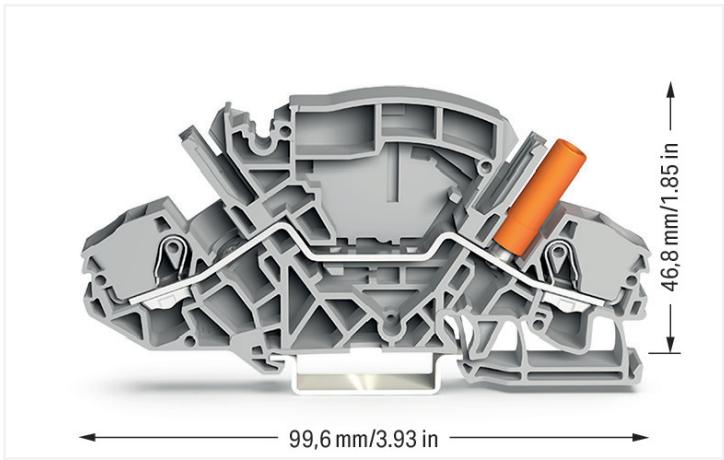


Datenblatt | Artikelnummer: 2007-8801

2-Leiter-Durchgangsklemme; 6 mm²; mit berührungssicherer Prüfbuchse; für Prüfstecker Ø 4 mm; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/2007-8801>



Farbe: ■ grau

Durchgangsklemme Serie 2007 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Durchgangsklemme hat die Artikelnummer 2007-8801 und ermöglicht einen schnellen und sicheren Anschluss. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 13 bis 15 mm nötig. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Diese Durchgangsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet.

Elektrische Daten								
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1			Approbationsdaten gemäß		UL 1059	
Überspannungskategorie	III	III	II		Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2		Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V
Bemessungsspannung	500 V	-	-		Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-					
Bemessungsstrom	30 A	-	-					
Approbationsdaten gemäß		CSA 22.2 No 158			Verlustleistung			
Use Group	B	C	D		Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.702 W		
Bemessungsspannung	300 V	300 V	300 V		Bemessungsstrom I _N zur Verlustleistungsangabe	30 A		
Bemessungsstrom	30 A	30 A	10 A		Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00078 Ω		

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten			
Klemmstellen	2	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl der Ebenen	1	Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anzahl Brückeraufnahmen	2	Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
		Nennquerschnitt	6 mm² / 10 AWG
		Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG
		Feindrähtiger 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	8 mm / 0.315 inch
Höhe	99,6 mm / 3.921 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	46,8 mm / 1.843 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	0,348 MJ
Gewicht	22 g
Farbe der Prüfbuchse	orange

Umgebungsbedingungen			
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C	Umweltprüfungen	
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C	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)



Umweltprüfungen	
Prüfdauer je Achse	10 Min.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens	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/Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden
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/Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
VPE (UVPE)	20 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143074742
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
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)	601a98d7-272a-40d1-9338-800f44e0abc9
SCIP notification number (Belgium)	f8119565-f9e5-4f9d-9cea-850ba19284de
SCIP notification number (Bulgaria)	dcde2ab7-04dc-43eb-8417-dc5425d5123d
SCIP notification number (Czech Republic)	e55dcafe-462c-4c5b-9848-bc85925eeb42
SCIP notification number (Denmark)	00e45482-2ac2-47f1-950b-6445fb05b635
SCIP notification number (Finland)	e957bc14-a6bc-437b-ace4-eac57f6c2151
SCIP notification number (France)	adc6786b-3e44-4ce0-81e6-1a6d0340cecd
SCIP notification number (Germany)	6c1d2d34-984a-49da-bd2c-d2b8c90c4a19
SCIP notification number (Hungary)	c14f593c-c2d1-4922-8d85-9de53ae2e96c
SCIP notification number (Italy)	c091b7c5-9ad0-4d18-918d-3f70b5907b72
SCIP notification number (Netherlands)	97c90059-066a-415b-9049-08161410a54d
SCIP notification number (Poland)	a499b168-8afa-4b08-984c-52a35280df7f
SCIP notification number (Romania)	750784a7-8b51-4baa-b131-43ccc7c5c2e1
SCIP notification number (Sweden)	680a5641-2df1-4d84-8296-9bbef87435ec

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-8021
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70009679
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-131652
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2007-8801

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2007-8801	17.04.2019	xml 3.99 KB	↓
2007-8801	17.04.2019	docx 15.58 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2007-8801

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
2007-8801

↓

WSCAD Universe
2007-8801

↓

ZUKEN Portal 2007-8801

↓

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 Plombier-
möglichkeit; grau



Art-Nr.: 2007-8894
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; mit Plombier-
möglichkeit; orange



Art-Nr.: 2007-8891
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plom-
biermöglichkeit; grau



Art-Nr.: 2007-8892
Abschlussplatte; 1,5 mm dick; ohne Plom-
biermöglichkeit; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 2009-198
Adapter; grau

1.2.1.2 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

1.2.1.3 Beschriftungsstreifen


Art-Nr.: 2009-110

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

1.2.2 Brücken

1.2.2.1 Brücken


Art-Nr.: 282-440

Brücke; 10-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-432

Brücke; 2-fach; isoliert; orange


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

Brücke; 2-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-433

Brücke; 3-fach; isoliert; orange


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

Brücke; 3-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-434

Brücke; 4-fach; isoliert; orange


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

Brücke; 4-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-435

Brücke; 5-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-436

Brücke; 6-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-437

Brücke; 7-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-438

Brücke; 8-fach; isoliert; orange


Art-Nr.: 282-439

Brücke; 9-fach; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange


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

Brücke; isoliert; orange

1.2.2.1 Brücken



Art-Nr.: 282-438/301-000
Brücken; isoliert; orange



Art-Nr.: 282-439/011-000
Brücken; isoliert; orange

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Abdeckprofil



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

1.2.3.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-169
Abdeckprofilträger; Typ 3; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

1.2.4 Schraubenlose Endklammer

1.2.4.1 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

1.2.5 Tragschiene

1.2.5.1 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

1.2.6 Warnabdeckung

1.2.6.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2006-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.7 Werkzeug

1.2.7.1 Betätigungswerkzeug

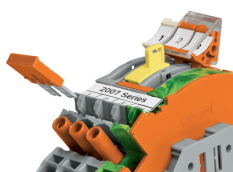


Art-Nr.: 210-721

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

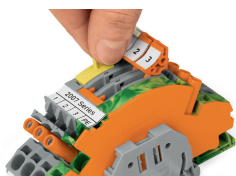
Handhabungshinweise

Brücken

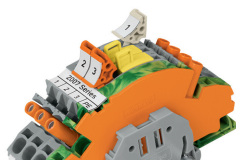


Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

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.

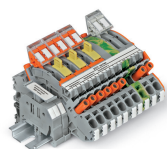


Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (Bestellnr. 2007-8893 oder 2007-8894)



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

Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungstreifen