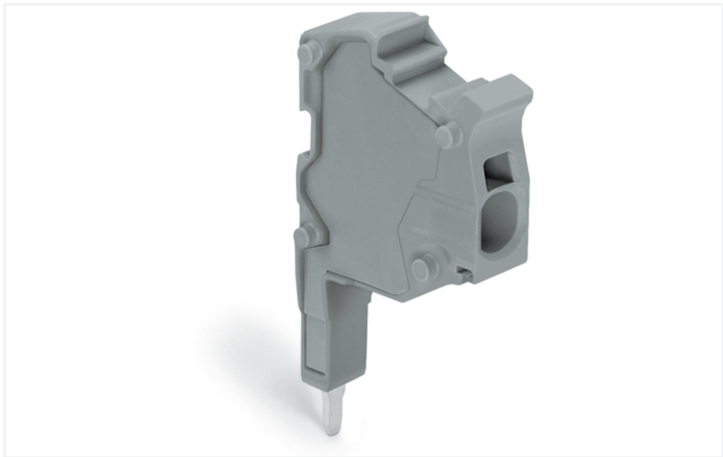




Farbe: ■ grau

Hinweise	
Sicherheitshinweis	Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Elektrische Daten	
Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3
Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Anschlussdaten	
Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm²
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	2,5 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
Polzahl	1
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	7,5 mm / 0.295 inch
Modulbreite	7,5 mm / 0.295 inch

Mechanische Daten	
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,061 MJ
Gewicht	4,3 g

Umgebungsbedingungen			
Umweltprüfungen		Umweltprüfungen	
Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechun- gen	Bestanden
Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmes- sung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Spektrum/Einbauort	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/ B	Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden
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 Ach- sen verwendet)		
Prüfdauer je Achse	10 Min.		
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse		
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kon- taktunterbrechungen	Bestanden		
Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden		
Simulierte Lebensdauerprüfung durch er- höhte Pegel des rauschförmigen Schwin- gens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden		
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz		
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Ach- sen verwendet)		
Prüfdauer je Achse	5 Std.		
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse		
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechun- gen	Bestanden		
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmes- sung 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		

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)	
VPE (UVPE)	50 (25) St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4050821263715	
Zolltarifnummer	85366990990	

Produktklassifikation		
UNSPSC	39121409	
eCl@ss 10.0	27-14-11-51	
eCl@ss 9.0	27-14-11-51	
ETIM 9.0	EC002021	
ETIM 10.0	EC002021	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen



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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search		
Environmental Product Compliance 2006-511		

Dokumentation

Ausschreibungstext			
2006-511	19.02.2019	xml 3.47 KB	
2006-511	07.08.2018	docx 15.03 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 2006-511	EPLAN Data Portal 2006-511
	WSCAD Universe 2006-511
	ZUKEN Portal 2006-511

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 2004-541
Abschlussplatte; für modularen TOPJOB®S-Steckverbinder; 1,5 mm dick; grau

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



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

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



Art-Nr.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



Art-Nr.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



Art-Nr.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



Art-Nr.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-5501/000-006
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



Art-Nr.: 793-5501/000-014
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



Art-Nr.: 793-5501/000-002
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



Art-Nr.: 793-5501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

1.1.3.1 Beschriftungsschild


Art-Nr.: 793-5501/000-023

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün


Art-Nr.: 793-5501/000-017

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün


Art-Nr.: 793-5501/000-012

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange


Art-Nr.: 793-5501/000-005

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot


Art-Nr.: 793-5501/000-024

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett


Art-Nr.: 793-5501

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß


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

1.1.3.2 Beschriftungsstreifen


Art-Nr.: 2009-110

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

1.1.4 Prüfen und Messen

1.1.4.1 Prüfzubehör


Art-Nr.: 2006-549

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau


Art-Nr.: 210-136

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

1.1.5 Werkzeug

1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

1.1.6 Zugentlastung

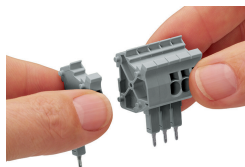
1.1.6.1 Zugentlastungsplatte

Art-Nr.: 734-327

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stift-
leisten; 6 mm breit; 1-teilig; grau

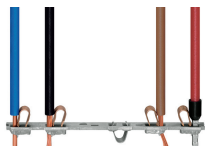
Handhabungshinweise

Montieren

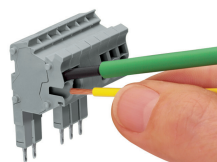


Zusammenrasten von Steckverbinder- und
Blindmodulen zu mehrpoligen Steckverbin-
dern

Leiter anschließen

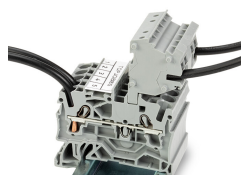


Alle Leiterarten auf einen Blick



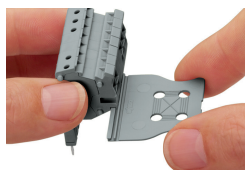
Leiteranschluss:

- Mit Betätigungswerkzeug für unbehandel-
te feindrähtige Leiter
- Direktes Stecken bei eindrängigen Leitern



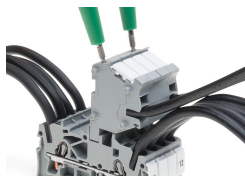
Diese Steckverbindermodule bieten eine zu-
sätzliche Anschlussmöglichkeit für Leiter
des gleichen Querschnittsbereiches wie die
jeweiligen Reihenklennen.

Zugentlastung



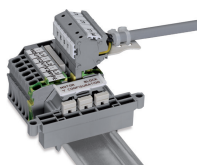
Anrasten einer Zugentlastungsplatte

Prüfen

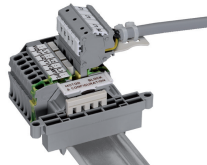


Die TOPJOB*S-Steckverbinder verfügen über eine Prüfbuchse (Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit 2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden können.

Anwendung



Motoranschluss-Klemmenblock



Motoranschluss-Klemmenblock