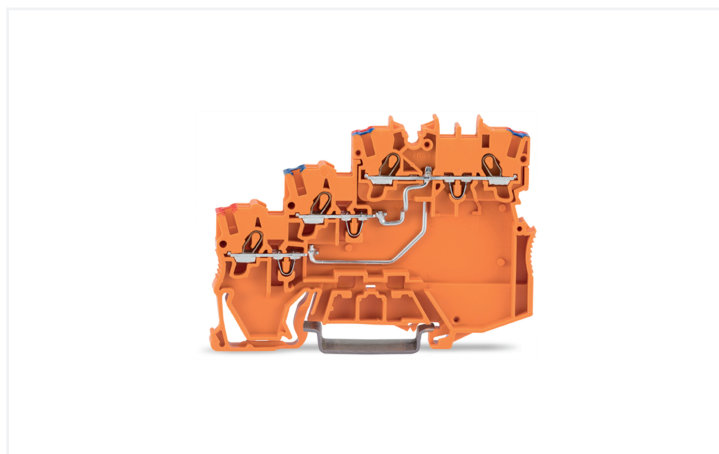
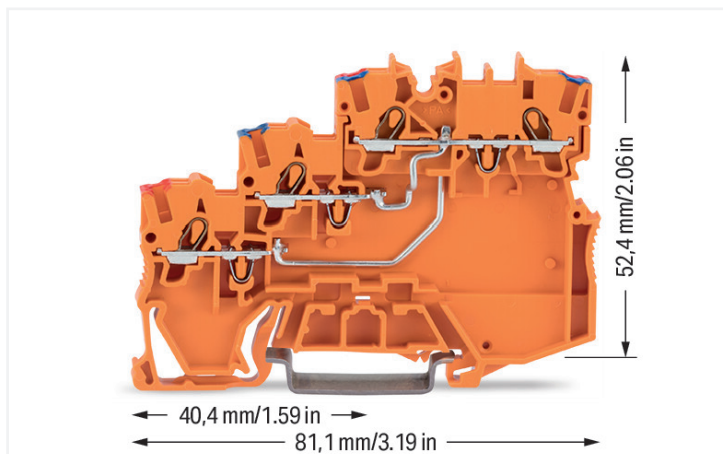


## Datenblatt | Artikelnummer: 2000-5372

3-Leiter-Initiatoreinspeiseklemme; mit farbig bedruckten Leitereinführungen; 1 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; orange

<https://www.wago.com/2000-5372>



Farbe: ■ orange

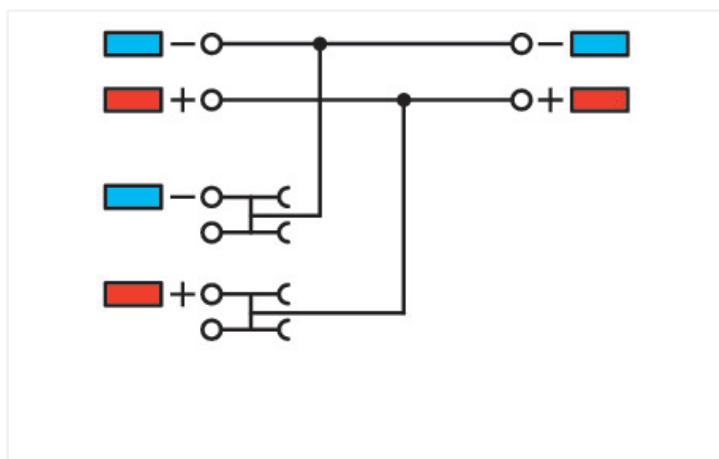
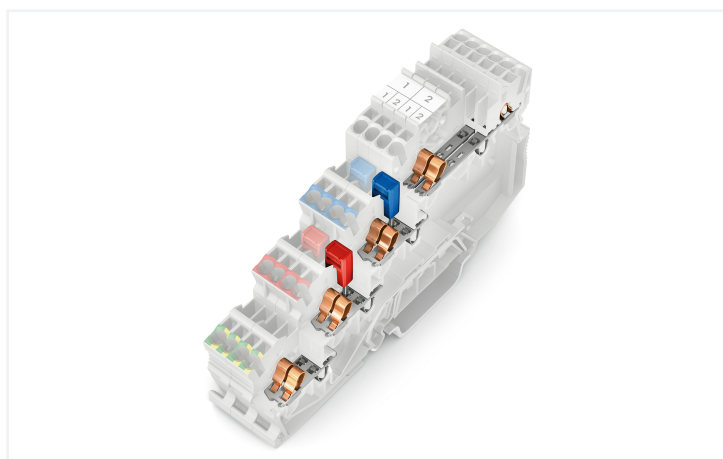


Abbildung ähnlich

Initiatoreinspeiseklemme Serie 2000 mit Push-in CAGE CLAMP®

Initiatoreinspeiseklemme mit der Artikelnummer 2000-5372 ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Für den Leiteranschluss werden bei Initiatoreinspeiseklemme Abisolierlängen von 9 bis 11 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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. Initiatoreinspeiseklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-
Bemessungsstrom	13,5 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	15 A

Approbationsdaten gemäß		CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	300 V	-	
Bemessungsstrom	-	10 A	-	

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.4338 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	13.5 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00238 $\Omega$

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

### Anschlussdaten

Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Ebenen	3
Anzahl Brückeraufnahmen	4

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Eindrätiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

### Geometrische Daten

Breite	7 mm / 0.276 inch
Höhe	81,1 mm / 3.193 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	52,4 mm / 2.063 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,285 MJ
Gewicht	15,9 g

## 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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 jeder Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
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	
VPE (UVPE)	15 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143480291
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-28
eCl@ss 9.0	27-14-11-28
ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### 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	-	-

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2000-5372

## Dokumentation

### Ausschreibungstext

2000-5372	07.08.2018	docx 14.96 KB	
2000-5372	19.02.2019	xml 3.89 KB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2000-5372	
----------------------------	--

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 2000-5372	
ZUKEN Portal 2000-5372	

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



#### Art-Nr.: [2000-5391](#)

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen; grau

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Aderendhülse

##### 1.2.1.1 Aderendhülse



#### Art-Nr.: [216-241](#)

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



#### Art-Nr.: [216-242](#)

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



#### Art-Nr.: [216-243](#)

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

#### 1.2.2 Beschriftung

##### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



#### Art-Nr.: [793-3501](#)

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



#### Art-Nr.: [2009-113/000-006](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau



#### Art-Nr.: [2009-113/000-002](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb



#### Art-Nr.: [2009-113/000-007](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau



#### Art-Nr.: [2009-113/000-023](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün



#### Art-Nr.: [2009-113/000-017](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



#### Art-Nr.: [2009-113/000-012](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange



#### Art-Nr.: [2009-113/000-005](#)

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot

### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 2009-113/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-113**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.2.2 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**

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

### 1.2.2.3 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 2009-191**

Gruppenschildträger; grau

## 1.2.3 Brücken

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-410/000-006**

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-410**

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-410/000-005**

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-402/000-006**

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-402/000-018**

Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 2000-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-402/000-005**

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-403/000-006**

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-403/000-005**

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-404/000-006**

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-404/000-005**

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-405/000-006**

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/000-005**

Brücken; 5-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-406/000-006**

Brücken; 6-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-406**

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-406/000-005**

Brücken; 6-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-407/000-006**

Brücken; 7-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-407**

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-407/000-005**

Brücken; 7-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-408/000-006**

Brücken; 8-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-408**

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-408/000-005**

Brücken; 8-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-409/000-006**

Brücken; 9-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-409**

Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-409/000-005**

Brücken; 9-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-440**

Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-006**

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-433**

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-005**

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-434**

Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-435**

Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-436**

Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-437**

Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-438**

Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2000-439**

Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 210-103**

Drahtkettenbrücken; 0,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz

**Art-Nr.: 210-123**

Drahtkettenbrücken; isoliert; blau/schwarz



**Art-Nr.: 2000-406/020-000**

Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau

**Art-Nr.: 2000-405/011-000**

Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau

### 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; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Akto-renklammen Serie 270; grau

### 1.2.5 Prüfen und Messen

#### 1.2.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2009-182**

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werk- zeuglosen Anschluss individueller Prüfl- eitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau

**Art-Nr.: 2009-174**

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklammen; grau

### 1.2.6 Schraubenlose Endklammer

#### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Steckbarer Leitungsbrücker

### 1.2.7.1 Brücker



**Art-Nr.: 2009-404**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-406**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-402**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 60 mm lang; grau

## 1.2.8 Tragschiene

### 1.2.8.1 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

## 1.2.9 Warnabdeckung

### 1.2.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2000-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.10 Werkzeug

### 1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



**Art-Nr.: 210-648**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz



**Art-Nr.: 210-647**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

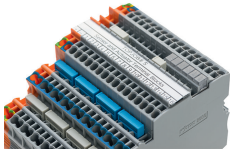
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

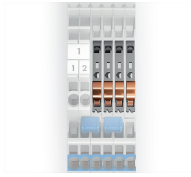


### Alle Leiterarten auf einen Blick

**Brücken**

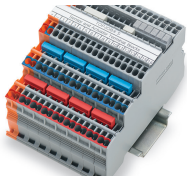


**Brücken: Signalebene**  
 Brücken der Signalebene mit Kammbriücken (Serie 2000); Ausführungen mit einer LED nur in einer Brückerspur brückbar! TOPJOB®S-Prüfadapter in allen Brückerspu-  
 ren verwendbar!

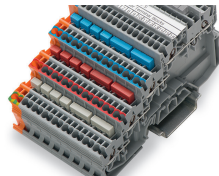


**Oberste Etage:** zwei voneinander getrennte Signaldurchgänge

**Brücken**



**Brücken: Potentialebene**  
 Brücken der Potentialebenen mit Kammbriücken der Serie 2000

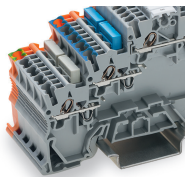


**Brücken: Potentialebene**  
 Endloses Brücken in den Potentialebenen mit Kammbriücken gerader Polzahlen (Serie 2000)



**Potentialebenen:** zwei Brückungsmöglichkeiten nebeneinander in einer Stromschiene

**Brücken**

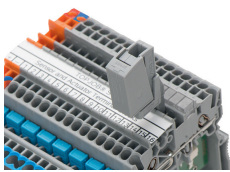


**Brücken von PE**  
 Bei Initiatoren-/Aktorenklemmen ohne PE-Kontaktierung zur Tragschiene kann die PE-Verbindung über die Brückung zur Klemme mit PE-Fuß erfolgen.

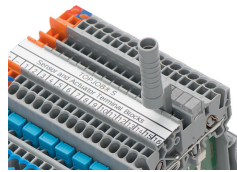


Farbige Kammbriücken kommen z. B. bei Initiatorenklemmen zum Einsatz.

**Prüfen**

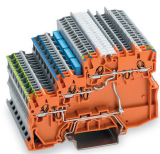


Prüfen mit Prüfgrabriff (Bestellnr. 2009-182) (bis max. 42 V)

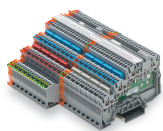


Prüfen mit Prüfgrabriff (Bestellnr. 2009-174) (bis max. 42 V)

**Anwendung**

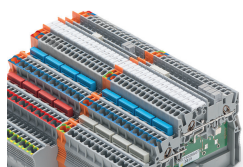


**Einspeisung**  
 Konturengleiche, orangefarbene Einspeiseklemme mit Einspeisemöglichkeit von Steuererschrankseite und Sensorseite aus



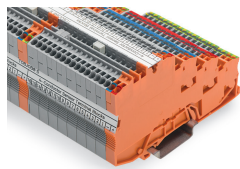
Klemmenblock mit 4-Leiter-Initiatoren- und 3-Leiter-Aktorenklemmen

## Beschriften



### Beschriftung

WMB-Beschriftungsschilder 3,5 mm (Bestellnr. 793-35xx), oben oder seitlich beschriftbar, zusätzliche Beschriftungsmöglichkeit über Beschriftungsadapter



### Beschriftung

Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 2009-110), oben oder seitlich beschriftbar