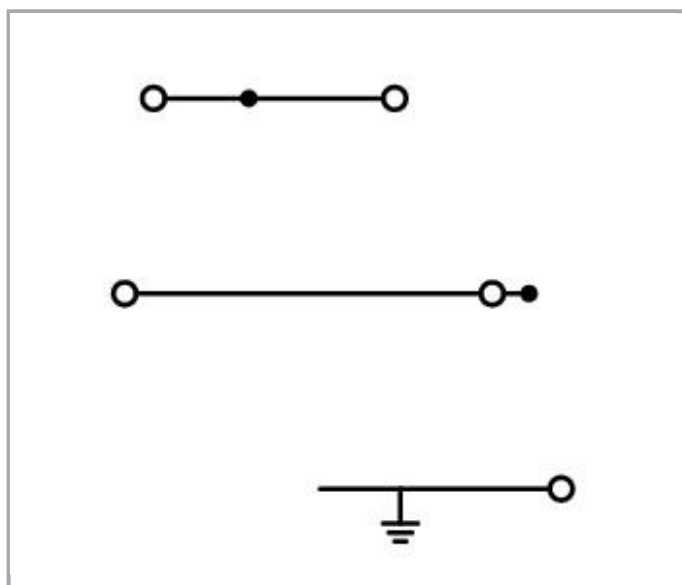
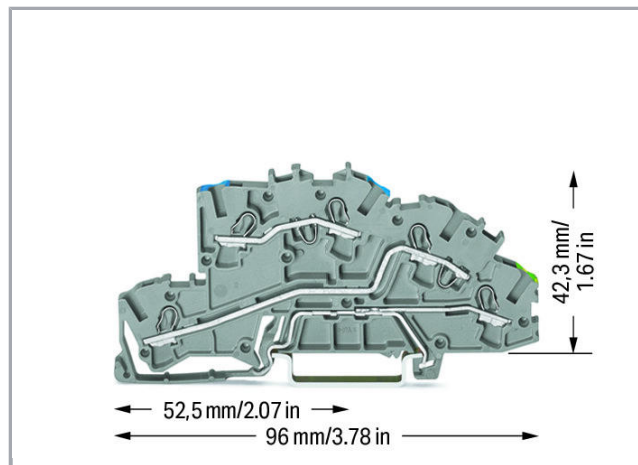
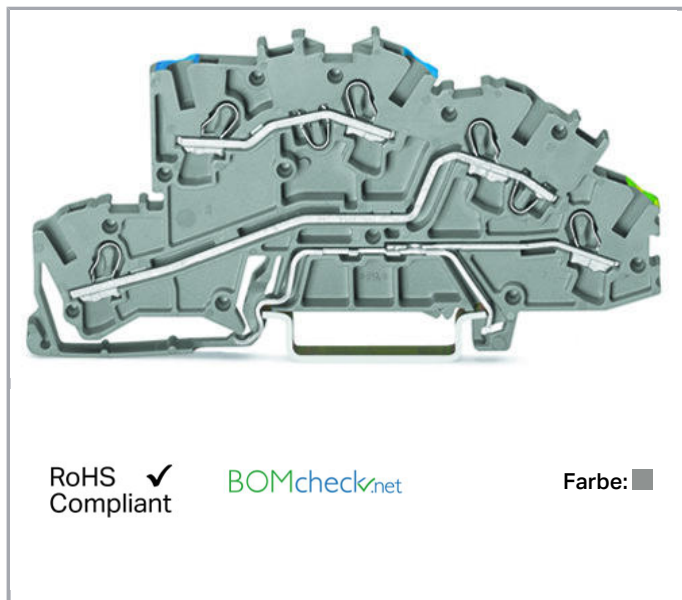


Datenblatt | Artikelnummer: 2003-7646

Installationsetagenklemme; 4 mm<sup>2</sup>; N/L/PE; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/2003-7646](http://www.wago.com/2003-7646)



## Daten

### Elektrische Daten

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



## Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsdaten Hinweis	Potential - Masse
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	32 A
Bemessungsdaten Hinweis 2	Potential-Potential
Bemessungsspannung (III / 3) 2	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3) 2	6 kV
Bemessungsstrom 2	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

## Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	5
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Anzahl der Ebenen	3
Verdrahtungsart	Frontverdrahtung
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

## Geometrische Daten

Breite	5,2 mm / 0.205 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	42,3 mm / 1.665 inch
Tiefe	96 mm / 3.78 inch

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

## Mechanische Daten

Bauform	abgewinkelte Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Potentialkennzeichnung	N/L/PE
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

## Werkstoffdaten



Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brandlast	0,245 MJ
Gewicht	16,3 g

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklennen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-25
eCl@ss 9.0	27-14-11-25
ETIM 7.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918925617
Zolltarifnummer	85369010000

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2196143:01
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7519




### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
------	-----------	------	-----------------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
 Hansastr. 27  
 32423 Minden  
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
 E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

2003-7646 GAEB X81 - Datei	29.04.2019	xml 4,3 kB	Download
2003-7646 GAEB docx - Datei	29.04.2019	docx 15,3 kB	Download
<b>Weitere Informationen</b> Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,1 MB	Download

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2003-7646	URL	Download
-------------------------	-----	----------

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 2003-7646	URL	Download
WSCAD Universe 2003-7646	URL	Download

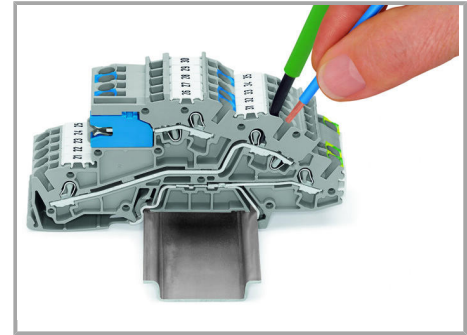
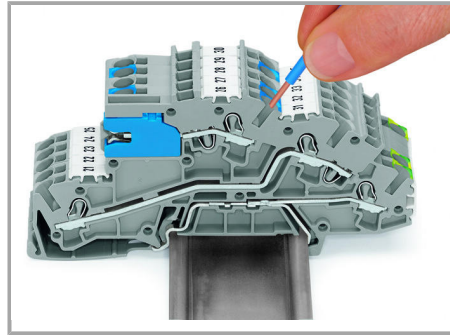
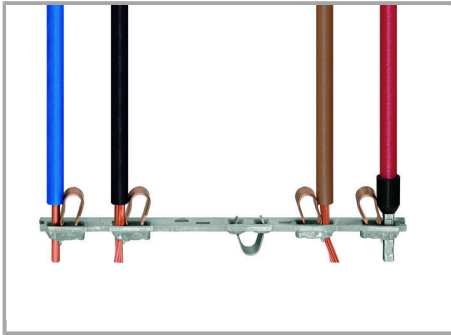
## Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

### Leiter anschließen



### Alle Leiterarten auf einen Blick

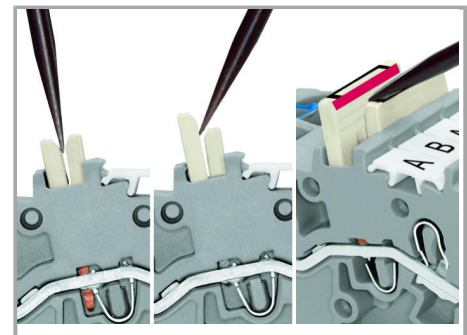
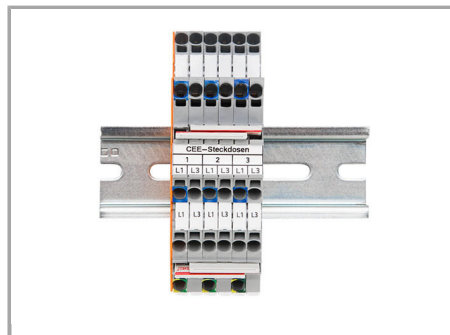
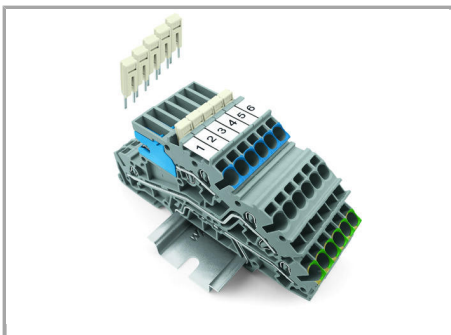
### Leiter anschließen – direkt stecken.

Eindrätige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken, ohne Werkzeug.

### Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

Beim Anschluss unbehandelter feindrätiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.

### Brücken



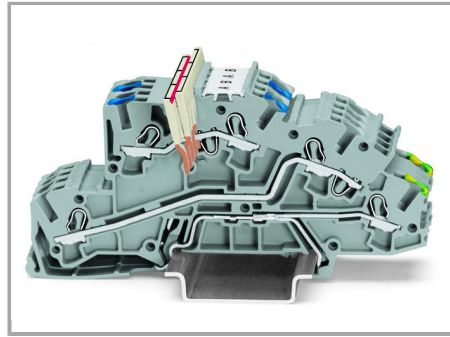
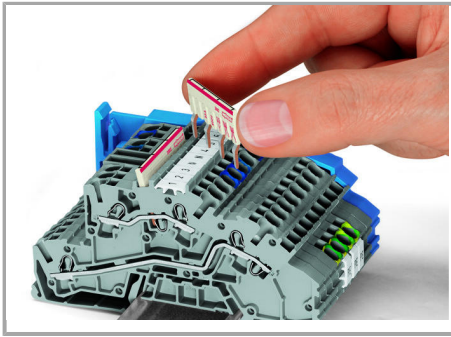
### Querbrücken für Endlosbrückung (2002-400)

Das besonders schmale Schachtelbrückersystem ermöglicht das Brücken von zwei Potentialen im einspurigen Brückerschacht.

### Schachtelbrücken lösen.

Um den Schachtelbrücken zu lösen, mit dem Betätigungswerkzeug zwischen den Brückern eintauchen und den Brücken heraushebeln.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

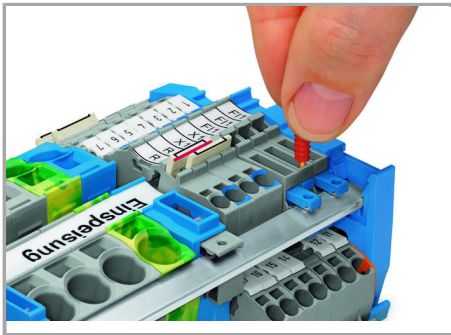


Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen.

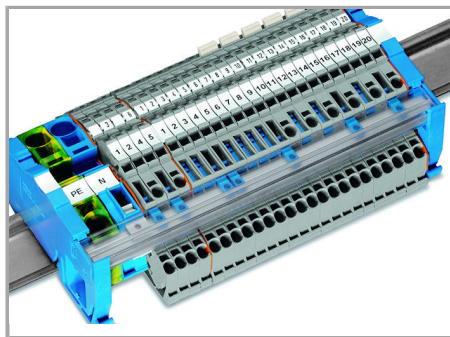
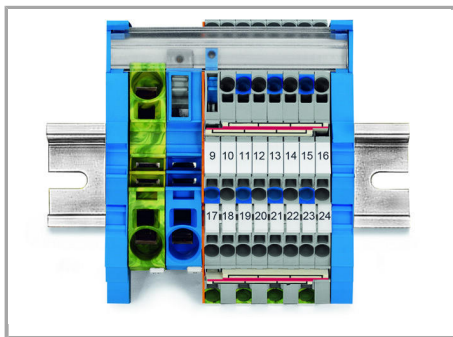
Schachtelbrücker mit dem roten Streifen innenliegend anordnen.

Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Den Schachtelbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Sammelschienen sind in Sammelschienenträgern zu montieren. Dabei sind Sammelschienenenden in breiten Trägern (2009-305) oder in Einspeiseklemmen mit integriertem Sammelschienenträger einzurasten.

Die transparente Sammelschienenabdeckung (Bestellnr. 777-303) bietet Berührungsschutz für die Sammelschiene und lässt trotzdem erkennen, ob Klemmen zur Sammelschiene kontaktiert sind.

## Produktfamilie

### TOPJOB® S

TOPJOB® S: Das breite und flexible Produktprogramm an Reihenklemmen bietet in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation mehr als nur eine sichere elektrische Verbindung.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.