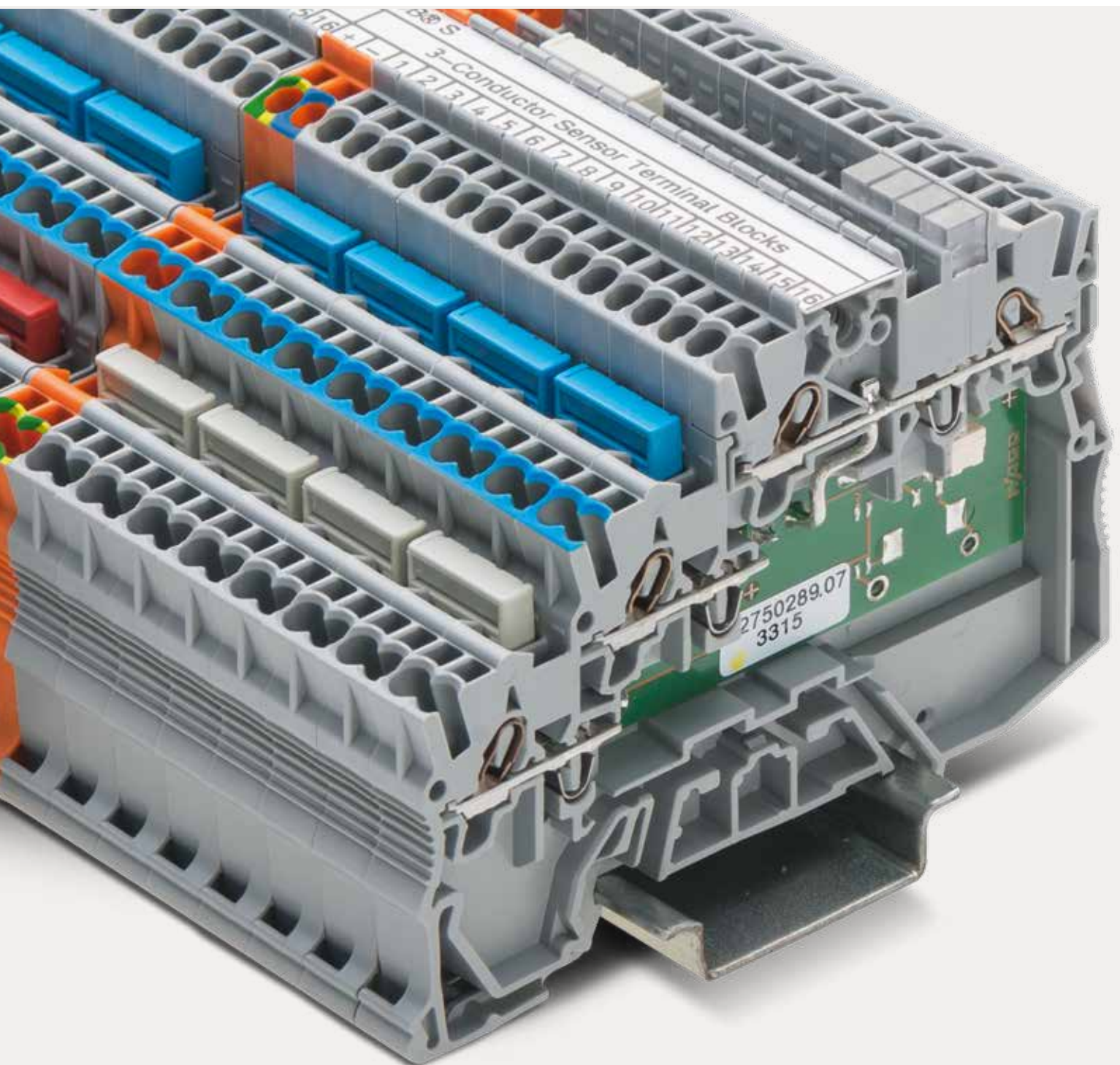
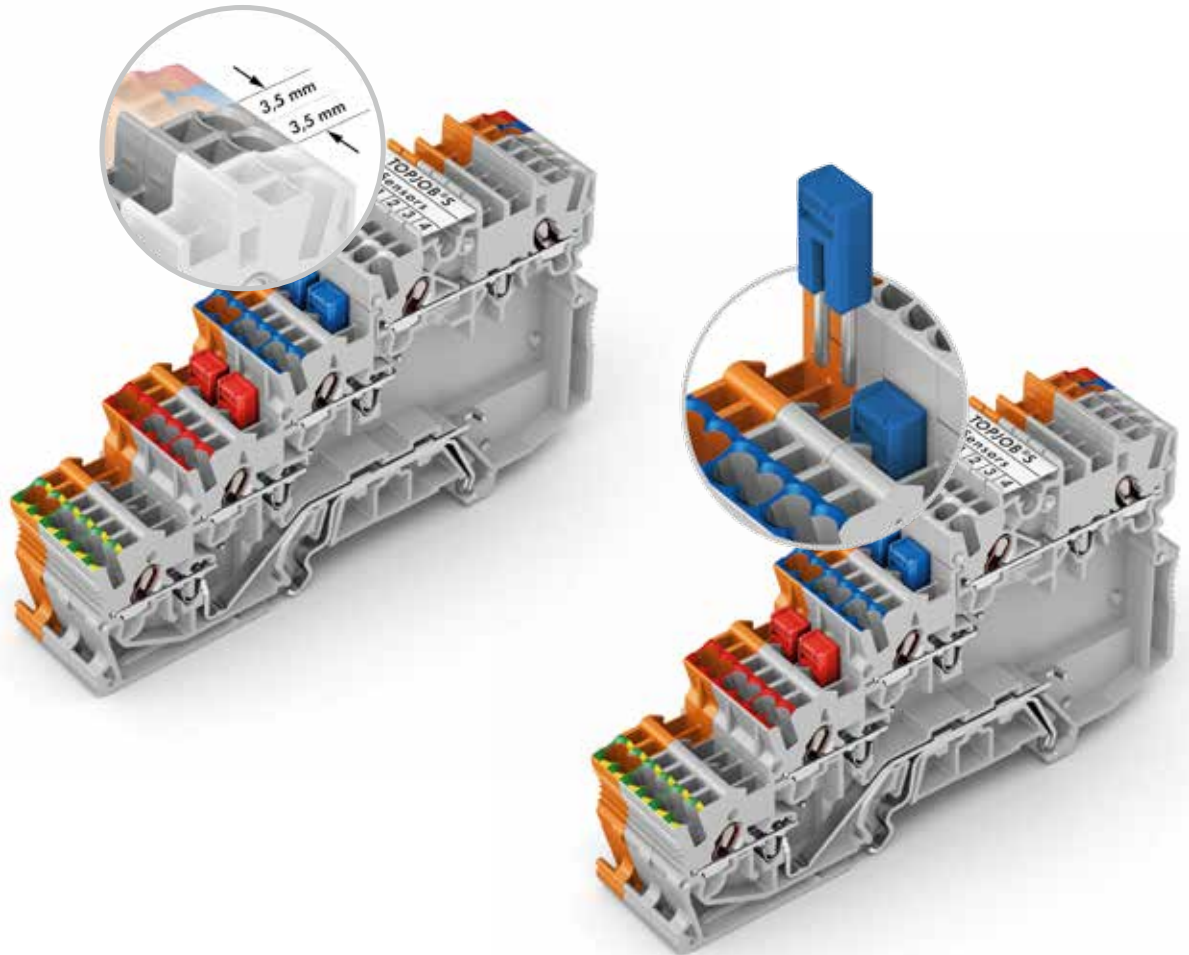


TOPJOB® S –
Initiatoren-/Aktorenklemmen
mit sicherer Push-in CAGE CLAMP®



TOPJOB® S – SETZEN SIE KLARE SIGNALE.

TOPJOB® S – Initiatoren-/Aktorenklemmen mit sicherer Push-in CAGE CLAMP®



**DOPPELT SO BREIT UND
DOCH SO SCHMAL.**

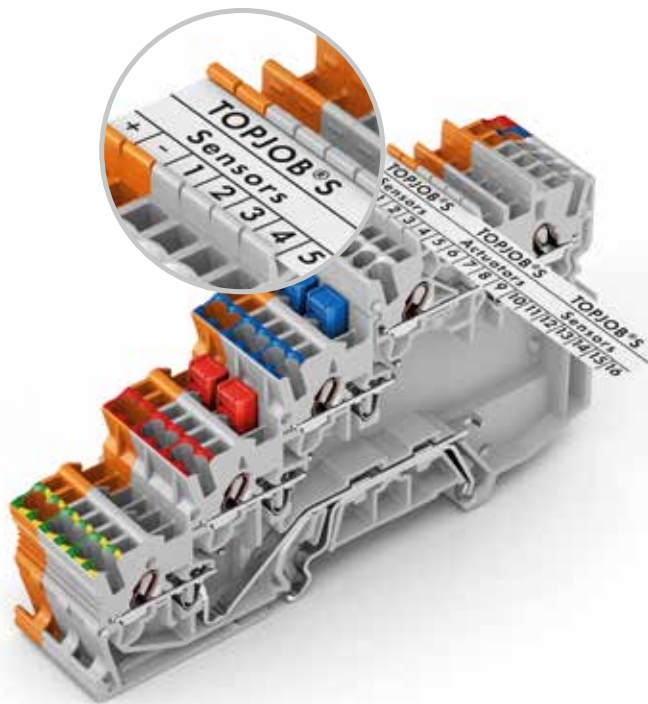
Für höchste Signaldichte

- Viele Sensoren auf kleinstem Raum durch eine Teilungsbreite von nur 3,5 mm pro Sensor
- Passend für kleine Klemmenkästen in der dezentralen Peripherie der Anlage sowie für den zentralen Aufbau im Schaltschrank

**HIER SIND SIE
AM BRÜCKER.**

Mit multifunktionalem Brückerprogramm

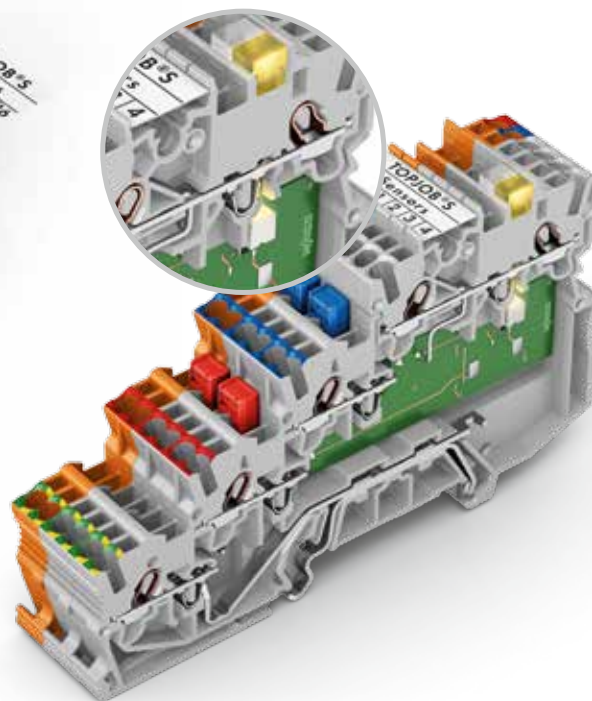
- Brücken mit Standardbrückern ohne Begrenzung in der Polzahl
- Vereinfachte Zuordnung der Potentiale durch farbige Brücker



SPAREN AM LAUFENDEN BAND.

Mit dem schnellsten Beschriftungssystem

- Übersicht dank mehrzeilig bedruckbarem Beschriftungsstreifen ohne Verdecken des Brückerschachtes
- Gute Lesbarkeit unabhängig von der Einbaulage der Klemmenleiste durch zwei Beschriftungsaufnahmen



DAS WICHTIGSTE IM BLICK.

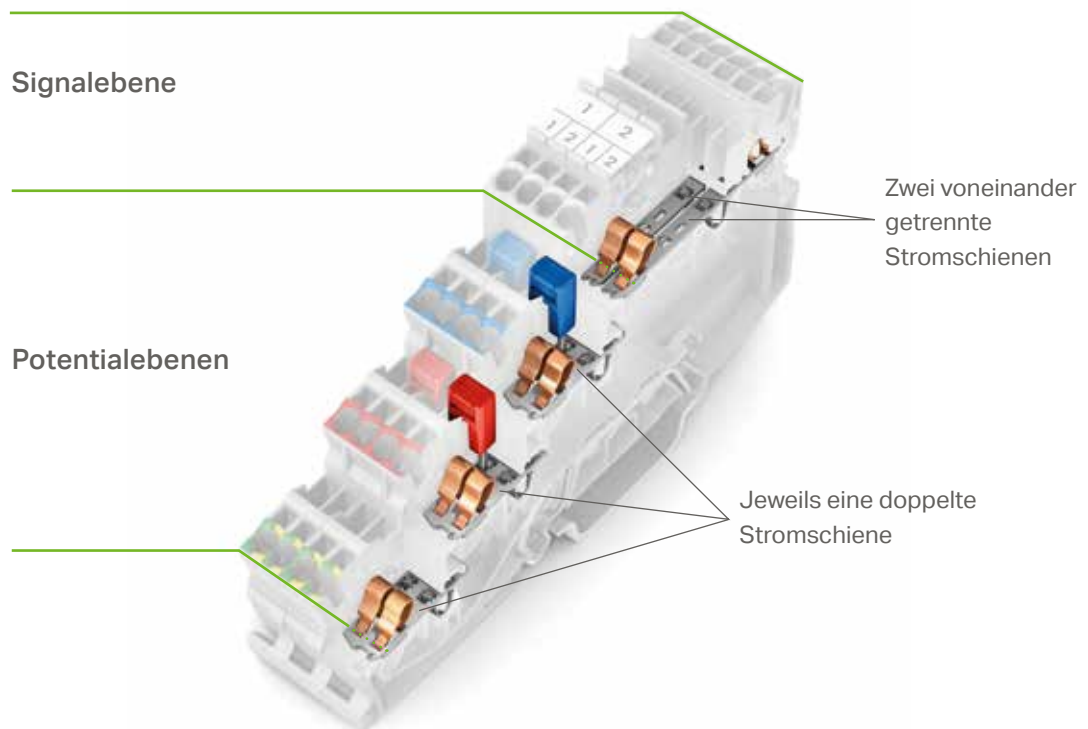
Für die einfache Zuordnung

- Anzeige-LED, Brückung und Beschriftung immer sichtbar, auch im verdrahteten Zustand
- Schneller Überblick und vereinfachte Kontrolle dank klarer Struktur der Klemme

FÜR HÖCHSTE SIGNALDICHTE

Die Initiatoren-/Aktorenklemmen werden unterteilt in Potentialebenen und eine Signalebene. Die Potentialebenen dienen der Stromversorgung und gegebenenfalls Erdung oder Schirmung der Sensoren. Die Signalebene führt Schaltsignale von Sensoren bzw. zu den Aktoren weiter.

Im Klemmengehäuse befinden sich in den unteren Ebenen zwei miteinander verbundene Potentialklemmstellen mit doppelter Teilungsbreite und in den oberen Ebenen zwei getrennte Signaldurchgänge mit einfacher Teilungsbreite von 3,5 mm.



Potentialebenen

- Die Stromversorgung und ggf. Erdung oder Schirmung der Initiatoren/Aktoren erfolgt in den Potentialebenen.
- Je zwei Anschlüsse pro Stromschiene
- Brücken ohne Begrenzung in der Polzahl möglich

Signalebene

- Die Signalebene führt Schaltsignale von zwei Sensoren bzw. zu den Aktoren pro Klemme getrennt voneinander in einem Klemmengehäuse.

MIT MULTIFUNKTIONALEM BRÜCKERPROGRAMM

Die richtige Lösung für alle Brückungsaufgaben ist bei den TOPJOB®S-Initiatoren-/Aktorenklemmen der Einsatz von Standardbrückern

der Serie 2000. Sowohl in den Potentialebenen als auch in der Signalebene können diese Brücker universell eingesetzt werden.



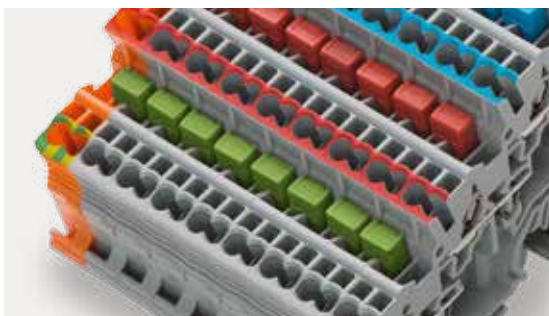
Potentialebenen brücken

In den Potentialebenen kann mit Standardbrückern ohne Begrenzung in der Polzahl gebrückt werden. Jede Klemme verfügt in den Potentialebenen über zwei verbundene Klemmstellen und somit auch über zwei verbundene Brückerschächte. Mit Brückern gerader Polzahlen können dadurch in nur einer Brückerspür beliebig viele Klemmen gebrückt werden.



Signalebene brücken

In der Signalebene sind zwei Brückerspuren vorhanden. Hier kann ebenfalls mit Standardbrückern gebrückt werden. In dieser Ebene sind die Signaldurchgänge getrennt. Bei Ausführungen mit einer LED bleibt eine Brückerspür frei zum Prüfen oder zum Brücken.



PE brücken

Bei Initiatoren-/Aktorenklemmen ohne PE-Kontaktierung zur Tragschiene kann die PE-Verbindung auch kostensparend über die Brückung zur Klemme mit PE-Fuß erfolgen (beispielsweise über die Einspeiseklemme).

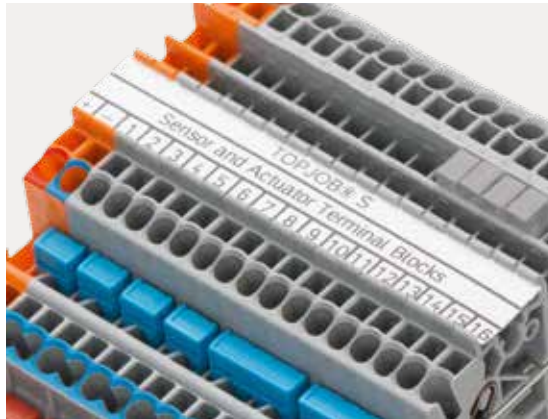


Einspeisung

Konturengleiche, orangefarbene Einspeiseklemmen können an beliebiger Stelle platziert werden. Sie sind bis zu einem Querschnitt von 4 mm² erhältlich. Die Stromversorgung kann sowohl als Mitteneinspeisung als auch in einer Ringeinspeisung erfolgen.

MIT DEM SCHNELLSTEN BESCHRIFTUNGSSYSTEM

Beschriftungsstreifen



TOPJOB®S-Initiatoren-/Aktorenklemmen sind vielseitig beschriftbar. Die schnellste und einfachste Möglichkeit bietet der Beschriftungsstreifen (2009-110). Die mehrzeilige Bedruckung vereinfacht die funktionale Zuordnung, indem Einzelsignale und gleichzeitig Gruppen beschriftet werden können.

WMB-Beschriftungsschilder



Die Beschriftung mit WMB-Beschriftungsschildern 3,5 mm ist ebenfalls möglich. Sie sind erhältlich als WMB-Inline-Beschriftungsschilder von der Rolle (2009-113) und als WMB-Beschriftungskarten (793-35xx).

Beschriftungsebenen



TOPJOB®S-Initiatoren-/Aktorenklemmen können oben und auch seitlich beschriftet werden. Der Brückerschacht wird dabei nicht verdeckt.

Beschriftungsadapter

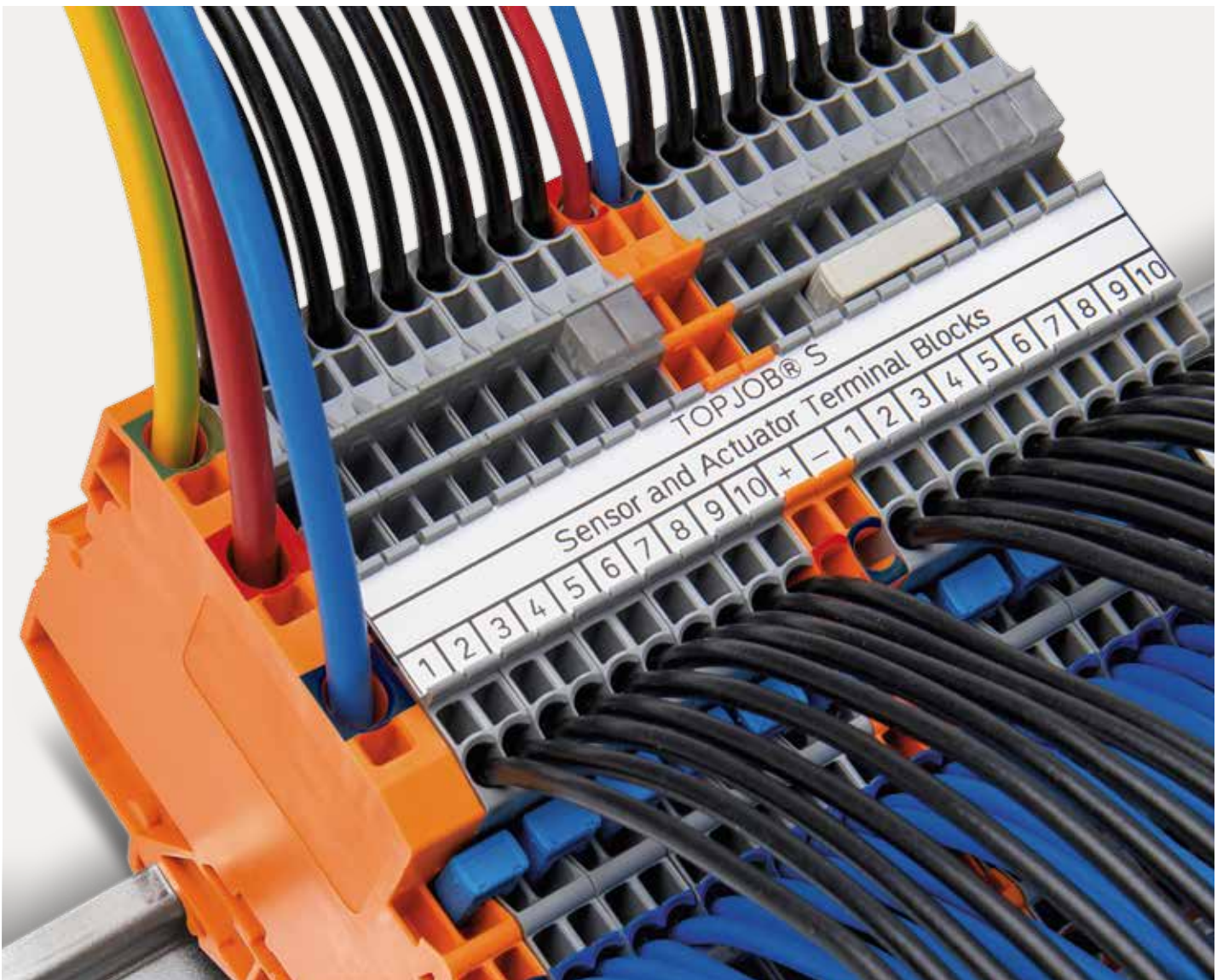


Für weitere Beschriftungsebenen kann ein schwenkbarer Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich eingerastet werden.

FÜR DIE EINFACHE ZUORDNUNG

TOPJOB®S-Initiatoren-/Aktorenklemmen sorgen auch im verdrahteten Zustand für einen schnellen Überblick. Die mittige Anordnung der Anzeige-LED, Brückung und Beschriftung in der Signalebene ermöglichen eine schnelle Informationsaufnahme in der Anwendung.

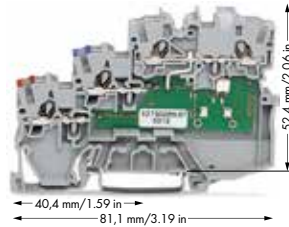
- Die klare Struktur der Klemme, farblich markierte Leitereinführungen und farbige Brücken schaffen Überblick und vereinfachen die Kontrolle.
- Anzeige-LED, Brückung und Beschriftung sind immer sichtbar, auch im verdrahteten Zustand.



3-Leiter-Initiatorenklemmen 1 (1,5) mm², Serie 2000

0,14 ... 1 (1,5) mm² ① AWG 24 ... 16
 250 V/4 kV/3 ② 300 V, 10 A
 I_N 13,5 A
 Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
 9 ... 11 mm / 0.39 in. ④

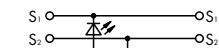
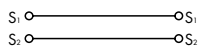
0,14 ... 1 (1,5) mm² ① AWG 24 ... 16
 DC 24 V DC 24 V, 10 A
 I_N 13,5 A
 Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
 9 ... 11 mm / 0.39 in. ④



2000-5311

2000-5311/1102-950

2000-5311/1101-951



Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Initiatorenklemme

Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme,
 für PNP (plus)-schaltende Initiatoren, LED gelb

● grau

2000-5311

50

● grau

2000-5311/1102-950

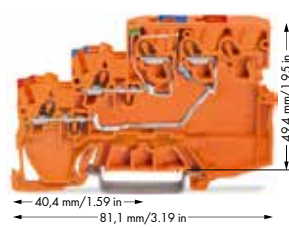
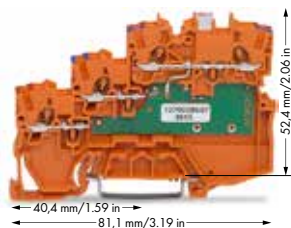
50

3-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme,
 für NPN (minus)-schaltende Initiatoren, LED gelb

● grau

2000-5311/1101-951

50

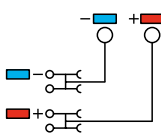
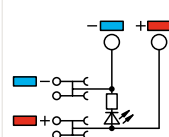
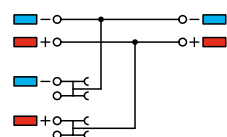
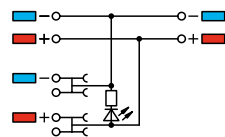


2000-5372/1102-953

2000-5372

2000-5352/1102-953

2000-5352



Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme,
 DC 24 V, LED grün

● orange

2000-5372/1102-953

15

Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme,
 DC 24 V, LED grün, Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A

● orange

2000-5352/1102-953

15

3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme,
 max. 250 V, interne Brückung

● orange

2000-5372

15

3-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme,
 max. 250 V, Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A

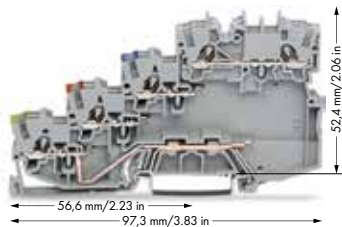
● orange

2000-5352

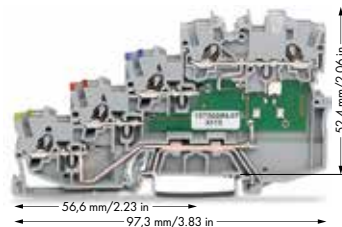
15

4-Leiter-Initiatorenklemmen 1 (1,5) mm², Serie 2000

0,14 ... 1 (1,5) mm² ① AWG 24 ... 16
250 V/4 kV/3 ② 300 V, 10 A
I_N 13,5 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
9 ... 11 mm / 0.39 in. ④



0,14 ... 1 (1,5) mm² ① AWG 24 ... 16
DC 24 V DC 24 V, 10 A
I_N 13,5 A
Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
9 ... 11 mm / 0.39 in. ④

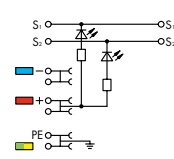
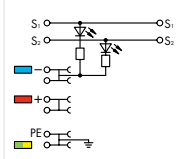
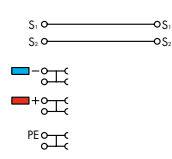
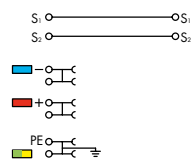


2000-5417

2000-5410

2000-5417/1102-950

2000-5417/1101-951



Bestellnr.

VPE

Bestellnr.

VPE

4-Leiter-Initiatorenklemme,
mit PE-Anschluss

4-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme, für PNP (plus)-
schaltende Initiatoren, LED gelb, mit PE-Anschluss

● grau

2000-5417

50

● grau

2000-5417/1102-950

50

● grau

2000-5410

50 ⑤

● grau

2000-5410/1102-950

50 ⑤

4-Leiter-Initiatoren-LED-Klemme, für NPN (minus)-
schaltende Initiatoren, LED gelb, mit PE-Anschluss

● grau

2000-5417/1101-951

50

● grau

2000-5410/1101-951

50 ⑤

① anschließbar:
0,14 mm² ... 1,5 mm² „e + f“;
direkt steckbar:
0,5 mm² ... 1,5 mm² „e“
und 0,5 mm² ... 0,75 mm²
„Aderendhülse mit
Kunststoffkragen, 10 mm“

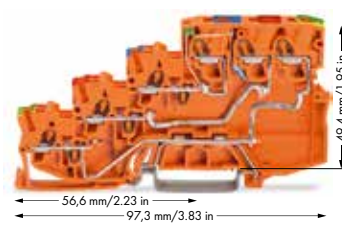
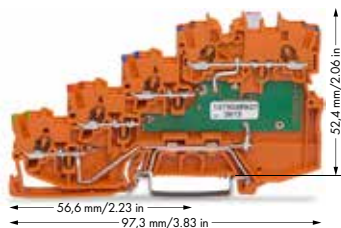
② 250 V = Bemessungs-
spannung
4 kV = Bemessungs-
stoßspannung
③ = Verschmutzungsgrad
(siehe Hauptkatalog,
Band 1, Kapitel 14)

③ Teilungsbreite 3,5 mm pro
Signal (2 x 3,5 mm = 7 mm)

Hinweis:
Die doppelte Teilungsbreite
dieser Klemmenfamilie
ermöglicht das Anschließen
von z. B. zehn Sensoren mit
nur fünf Initiatorenklemmen
zzgl. einer Einspeiseklemme.

④ Abisolierlänge siehe Ver-
packung bzw. Beipackzettel

⑤ PE-Anschluss durch
Brückung zu Klemmen
mit PE-Fuß

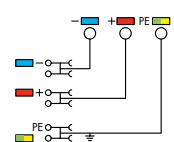
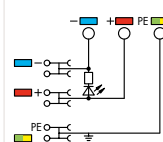
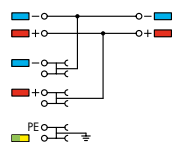
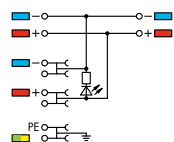


2000-5477/1102-953

2000-5477

2000-5457/1102-953

2000-5457



Bestellnr.

VPE

Bestellnr.

VPE

4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme,
DC 24 V, LED grün, mit PE-Anschluss

4-Leiter-Initiatoren-LED-Einspeiseklemme, DC 24 V, LED grün,
mit PE-Anschluss, Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A

● orange

2000-5477/1102-953

15

● orange

2000-5457/1102-953

15

4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme,
max. 250 V, interne Brückung, mit PE-Anschluss

4-Leiter-Initiatoreneinspeiseklemme, max. 250 V,
mit PE-Anschluss, Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A

● orange

2000-5477

15

● orange

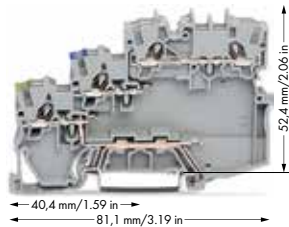
2000-5457

15

3-Leiter-Aktorenklemmen 1 (1,5) mm², Serie 2000

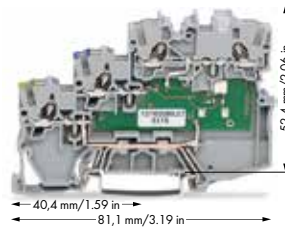
0,14 ... 1 (1,5) mm² ①
 250 V/4 kV/3 ②
 I_N 13,5 A
 Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
 9 ... 11 mm / 0.39 in. ④

AWG 24 ... 16
 300 V, 10 A



0,14 ... 1 (1,5) mm² ①
 DC 24 V
 I_N 13,5 A
 Klemmenbreite 7 mm / 0.276 in. ③
 9 ... 11 mm / 0.39 in. ④

AWG 24 ... 16
 DC 24 V, 10 A

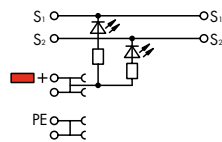
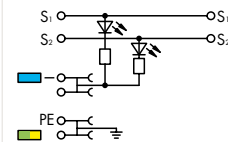
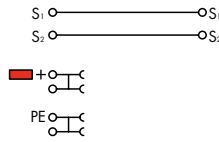
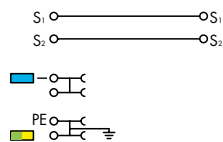


2000-5317/102-000

2000-5310/101-000

2000-5317/1102-950

2000-5310/1101-951



Bestellnr.

VPE

Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Aktorenklemme, für PNP (plus)-
 schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss

3-Leiter-Aktoren-LED-Klemme, für PNP (plus)-
 schaltende Aktoren, LED gelb, mit PE-Anschluss

● grau 2000-5317/102-000

50

● grau 2000-5317/1102-950

50

● grau 2000-5310/102-000

50 ⑤

● grau 2000-5310/1102-950

50 ⑤

3-Leiter-Aktorenklemme, für NPN (minus)-
 schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss

3-Leiter-Aktoren-LED-Klemme, für NPN (minus)-
 schaltende Aktoren, LED gelb, mit PE-Anschluss

● grau 2000-5317/101-000

50

● grau 2000-5317/1101-951

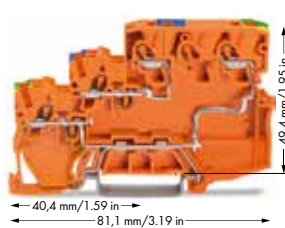
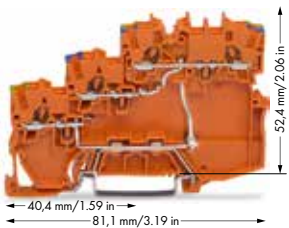
50

● grau 2000-5310/101-000

50 ⑤

● grau 2000-5310/1101-951

50 ⑤

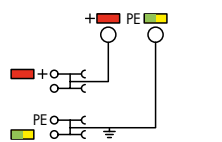
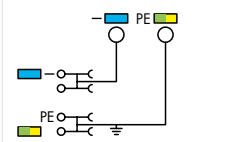
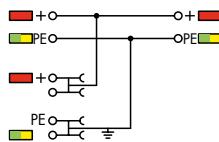
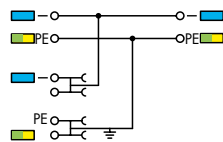


2000-5377/102-000

2000-5377/101-000

2000-5357/102-000

2000-5357/101-000



Bestellnr.

VPE

Bestellnr.

VPE

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme, max. 250 V,
 für **PNP (plus)**-schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss,
 interne Brückung

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme, max. 250 V,
 Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A,
 für **PNP (plus)**-schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss

● orange 2000-5377/102-000

15

● orange 2000-5357/102-000

15

3-Leiter-Aktoreneinspeiseklemme, max. 250 V,
 für **NPN (minus)**-schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss

3-Leiter-Aktoren-LED-Einspeiseklemme, DC 24 V,
 Steuerschrankseite: 2,5 (4) mm², max. 28 A,
 für **NPN (minus)**-schaltende Aktoren, mit PE-Anschluss

● orange 2000-5377/101-000

15

● orange 2000-5357/101-000

15

Zubehör

Abschlussplatten	Bestellnr.	VPE
------------------	------------	-----

Abschluss- und Zwischenplatten, 1 mm dick


für 3-Leiter-Klemmen

 grau **2000-5391** 100 (4x25)


für 4-Leiter-Klemmen

 grau **2000-5491** 100 (4x25)

Brücker	Bestellnr.	VPE
---------	------------	-----

Kammbrücker, isoliert

 I_N 14 A, lichtgrau

 2-fach **2000-402** 200 (8x25)

 3-fach **2000-403** 200 (8x25)

: : :

 10-fach **2000-410** 100 (4x25)

rot .../000-005

blau .../000-006

gelbgrün .../000-018

Kammbrücker, isoliert

 I_N 14 A, lichtgrau

 von 1 auf 3 **2000-433** 200 (8x25)

 von 1 auf 4 **2000-434** 200 (8x25)

: : :

 von 1 auf 10 **2000-440** 100 (4x25)

Leitungsbrücker, isoliert

 I_N 9 A, Leitungsquerschnitt 0,75 mm²

 L = 60 mm **2009-402** 100 (10x10)

 L = 110 mm **2009-404** 100 (10x10)

 L = 250 mm **2009-406** 100 (10x10)

Beschriftung	Bestellnr.	VPE
--------------	------------	-----

Doppelstock-Beschriftungsadapter,


schwenkbar

 grau **2000-121** 50 (2x25)

Beschriftungsstreifen, unbedruckt,


11 mm breit, 50m-Rolle

 weiß **2009-110** 1

WMB Inline unbedruckt,


2.300 WMB-Schilder (3,5 mm) auf Rolle

 weiß **2009-113** 1

WMB-Multibeschriftungssystem, unbedruckt


10 Streifen à 10 Schilder pro Karte,

für Klemmenbreite 3,5 mm

 weiß **793-3501** 5

smartPRINTER

258-5000

1

 Weitere Infos unter www.wago.com/printer

Tragschienen	Bestellnr.	VPE
--------------	------------	-----

Tragschiene, Stahl

 I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge)

35 x 7,5 mm, 1 mm dick, 2 m lang

 ungelocht **210-113** 10

 gelocht **210-112** 10 (10x1)

Lochbreite: 25 mm, Lochabstand: 36 mm

 gelocht **210-115** 1

Lochbreite: 18 mm, Lochabstand: 25 mm

Tragschiene, Aluminium

 I_N 76 A (bezogen auf 1 m Länge)

35 x 8,2 mm, 1,6 mm dick, 2 m lang

 ungelocht **210-196** 10

Endklammern	Bestellnr.	VPE
-------------	------------	-----



für Tragschiene DIN 35

 6 mm breit **249-116** 100 (4x25)

 10 mm breit **249-117** 50 (2x25)

Prüfzubehör	Bestellnr.	VPE
-------------	------------	-----

Prüfabgriff

 für max. 2,5 mm²

 grau **2009-182** 100 (4x25)

Prüfadapter


für Prüfstecker Ø 4 mm

 grau **2009-174** 100 (4x25)

Bananenstecker


für Buchsendurchmesser 4 mm,

farbig sortiert

215-111 50

Werkzeuge	Bestellnr.	VPE
-----------	------------	-----

Abisolierzange Quickstrip 10

206-124 1

Crimp-Zange Variocrimp 4

 0,25 mm² ... 4 mm²
206-204 1

Aderendhülsen, lange Version,

 0,5 mm² **216-241** 1000

 0,75 mm² **216-242** 1000

Für Einspeiseklemmen 2,5 (4) mm²:

 1 mm² **216-243** 1000

 1,5 mm² **216-244** 1000

 2,5 mm² **216-246** 1000

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft,


Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

210-719 1

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44333
Reklamation	0571/ 887 - 77666
Fax	0571/ 887 - 8 44169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO-Websites, -Kataloge, -Videos und andere WAGO-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“