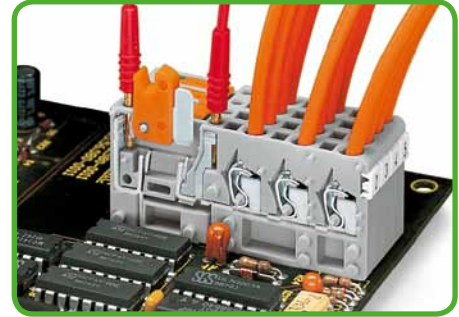
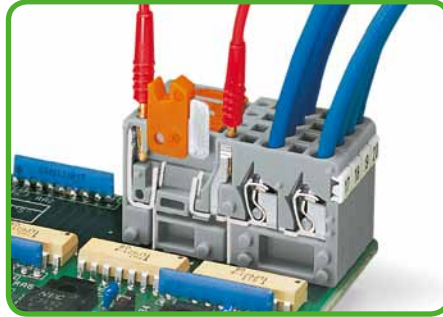
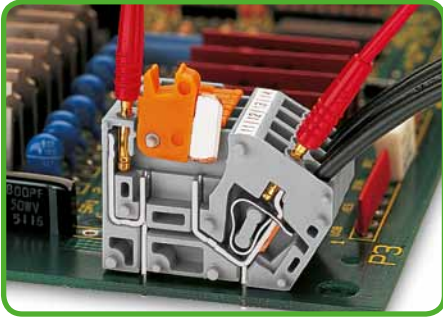
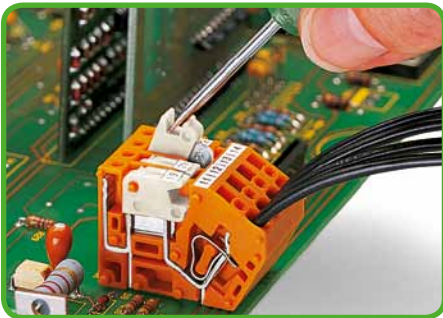


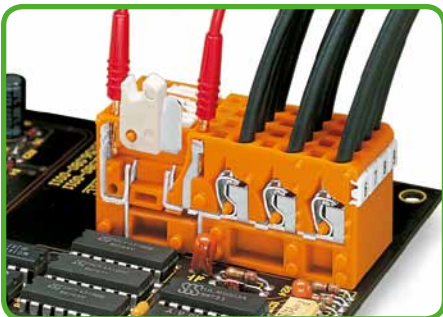
# 1 Systembeschreibung und Handhabung Serie 742



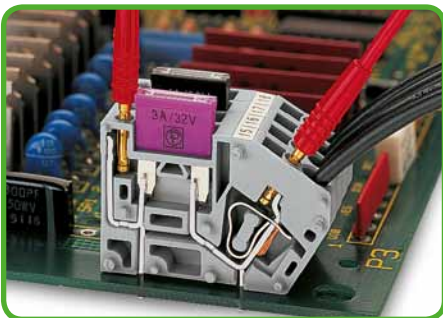
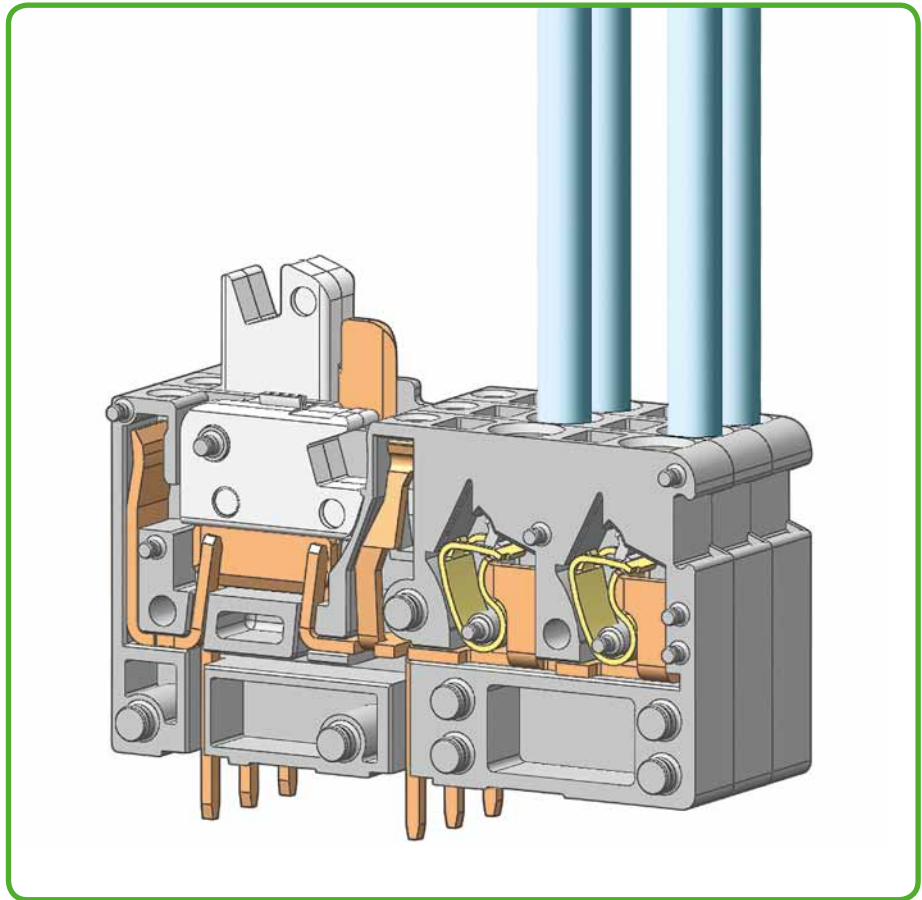
Prüfen - Trenn- und Messklemme  
Bei allen Klemmentypen wahlweise mit Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm.



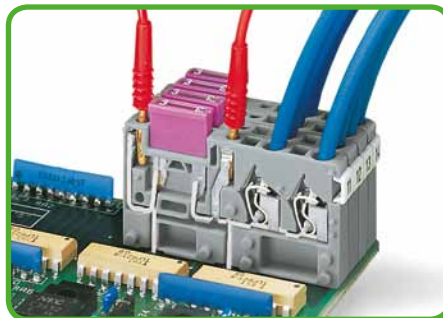
Trenner öffnen.



3-Leiterklemmen für Potentialverteilung.



Prüfen - Sicherungsklemme  
Bei allen Klemmentypen wahlweise mit Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm.



**Der CAGE CLAMP®-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:\***

eindrätig

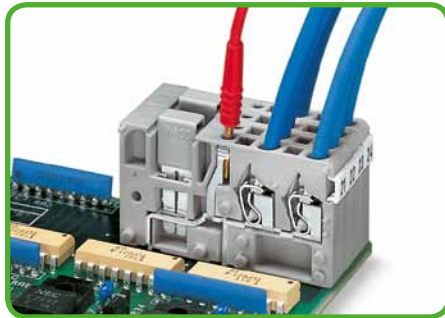


mehrdrätig

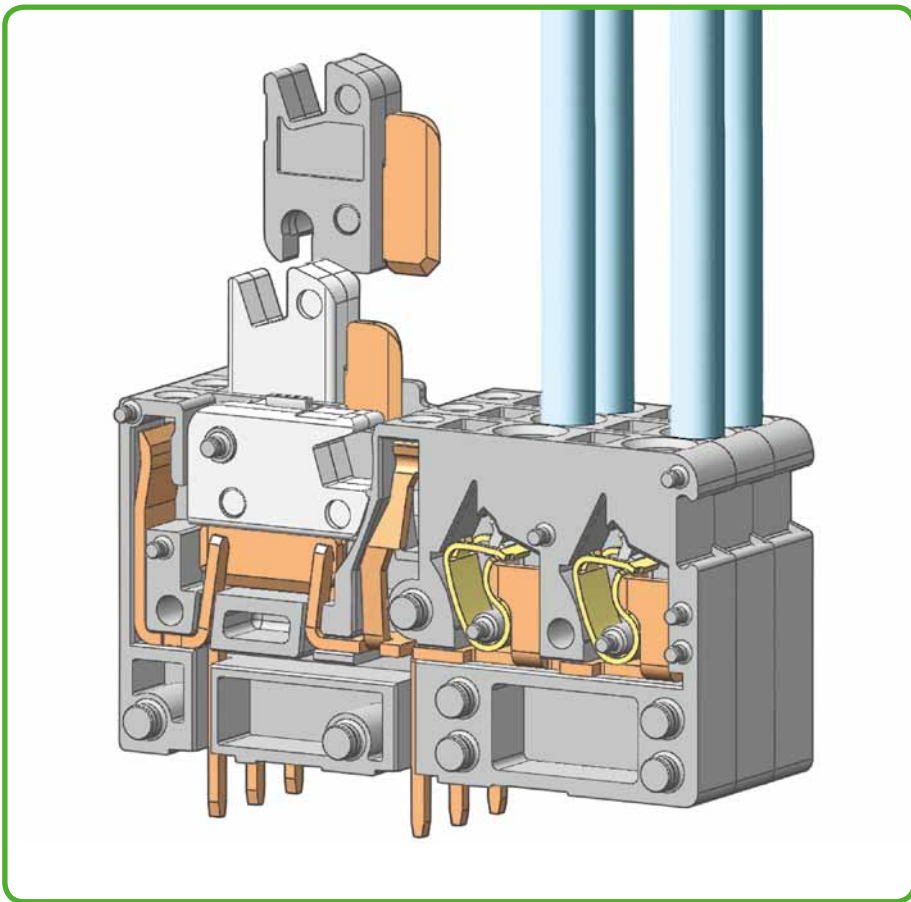


feindrätig, auch mit verzinneten Einzeladern

\* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise im Technischen Anhang, Kapitel 11 beachten!



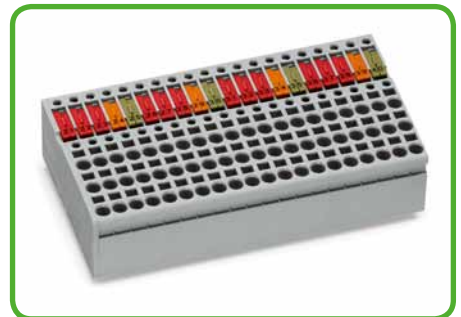
Prüfen - Bei allen Klemmentypen wahlweise mit Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm.



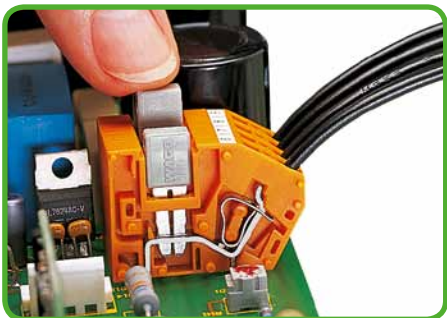
Trennklemmen mit herausnehmbarem Trennmesser auf Anfrage.



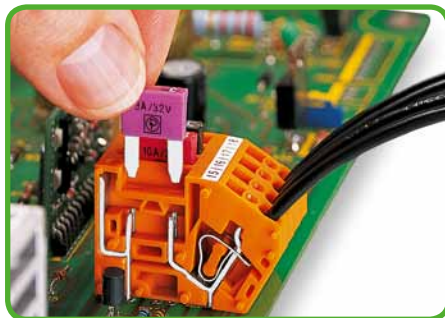
Farbig gemischte Sicherungsklemmenleisten auf Anfrage.



Trenn- und Messklemmen - Leisten mit farbig gemischten Trennmessern auf Anfrage.



Brücken mit Querbrückern. Querbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken!



Einsetzen einer Sicherung.



Individuell kombinierte Klemmenleisten auf Anfrage.



feindrätig,  
litzenverdichtet



feindrätig mit  
Aderenhülsen  
(gasdicht aufgecrimpt)



feindrätig mit  
Stiftkabelschuh  
(gasdicht aufgecrimpt)



- Einzelklemmen mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- Querbrücker zur Potentialvervielfachung und -verteilung
- Kombination von Trenn- und Sicherungsklemmen zu komplexen Funktionsblöcken
- Prüfbuchse für Prüfstecker Ø 2,0 mm und Ø 2,3 mm

#### Technische Daten

Rastermaß	1-Leiter 5 mm / 0.197 in			2-Leiter 5 mm / 0.197 in		
	IEC/EN 60664-1			IEC/EN 60664-1		
Bemessungsdaten gemäß						
Überspannungskategorie	III	III	II	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	320 V	630 V	320 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Nennstrom	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Approbationsdaten gemäß	UL/CSA			UL/CSA		
Usegroup UL 1059	B	C	D	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V	300 V	-	300 V
Nennstrom UL	10 A	-	10 A	10 A	-	10 A
Nennstrom CSA	16 A	-	10 A	10 A	-	10 A

#### Leiter- und Lötstiftdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)
Leiter (AWG)	28 - 12 (12: THHN, THWN)
Abisolierlänge	8 - 9 mm / 0.31 - 0.35 in (bei 1-Leiter-Klemmen)
Abisolierlänge	6 - 7 mm / 0.24 - 0.28 in (bei 2-Leiter-Klemmen)
Leitereinführung	60° zur Platine (bei 1-Leiter-Klemmen)
Leitereinführung	90° zur Platine (bei 2-Leiter-Klemmen)
Lötstift: Länge / Breite	4 mm / 1 x 0,8 mm
Lötstift: Bohrlochdurchmesser	1,4 <sup>+0,05</sup> mm

#### Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 (PA 6.6)
Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Untere/Obere Grenztemperatur	-60 °C / +105 °C
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>cu</sub> )
Kontaktoberfläche	verzinkt

#### Zubehör für Serie 742

#### Seite

Beschriftungsmaterial	540 - 543
Betätigungswerkzeuge	526 - 528
Prüfstecker	538

# Anreihbare Anschlussklemmen mit Brückungsmöglichkeit 2,5 mm<sup>2</sup>

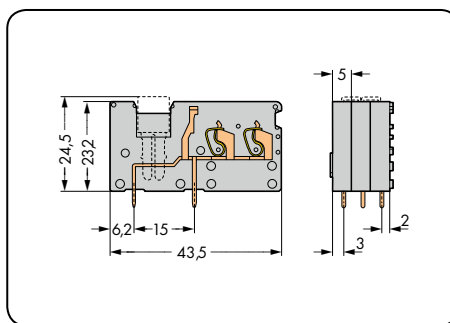
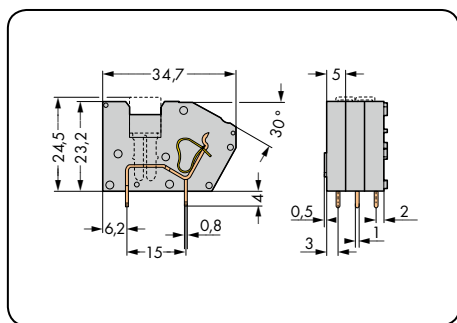
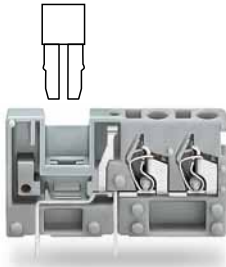
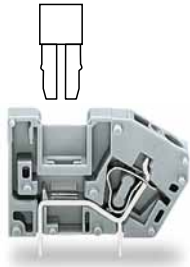
CAGE CLAMP®

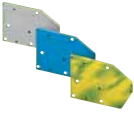
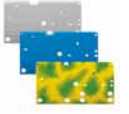

1

189

1

1-Leiter Rastermaß 5 mm / 0.197 in		2-Leiter Rastermaß 5 mm / 0.197 in	
0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 28 - 12	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 28 - 12
320 V/4 kV/2 16 A	300 V/10 A	320 V/4 kV/2 16 A	300 V/10 A



Farbe	Bestellnr.	VPE	Farbe	Bestellnr.	VPE
<b>Anreihbare 1-Leiter-Anschlussklemme mit Brückungsmöglichkeit, 2 Lötstifte/Pol</b>			<b>Anreihbare 2-Leiter-Anschlussklemme mit Brückungsmöglichkeit, 2 Lötstifte/Pol</b>		
● grau	742-121	300	● grau	742-171	200
● blau	742-124	300	● blau	742-174	200
● grün-gelb	742-128	300	● grün-gelb	742-178	200
Produktzubehör	Bestellnr.	VPE	Produktzubehör	Bestellnr.	VPE
<b>Abschlussplatte, anrastbar, 1,5 mm dick</b>			<b>Abschlussplatte, anrastbar, 1,5 mm dick</b>		
	grau 742-100	300 (3 x 100)		grau 742-150	300 (3 x 100)
	blau 742-400	300 (3 x 100)		blau 742-450	300 (3 x 100)
	grün-gelb 742-800	300 (3 x 100)		grün-gelb 742-850	300 (3 x 100)
<b>Querbrücker, isoliert, I<sub>N</sub> 24 A</b>					
	grau 280-402	200 (8 x 25)			