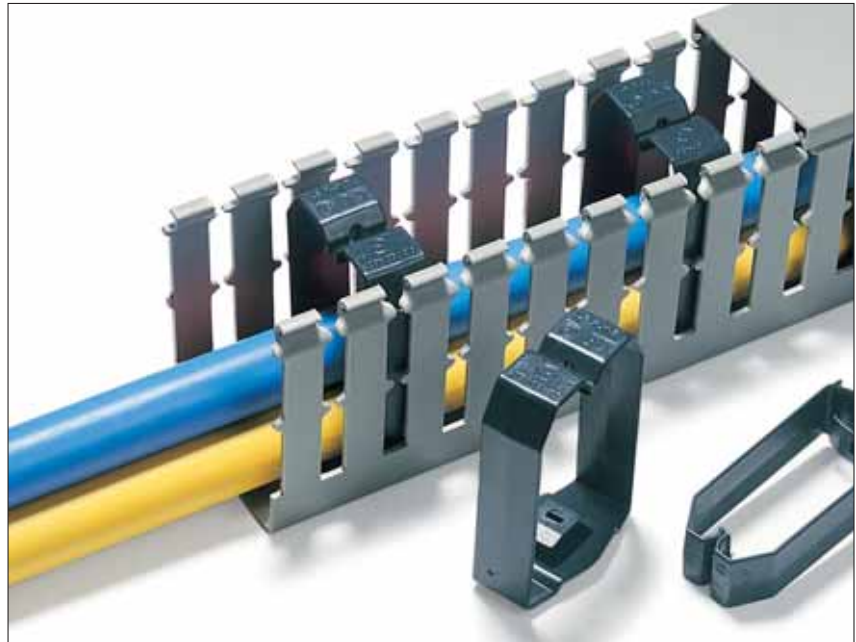
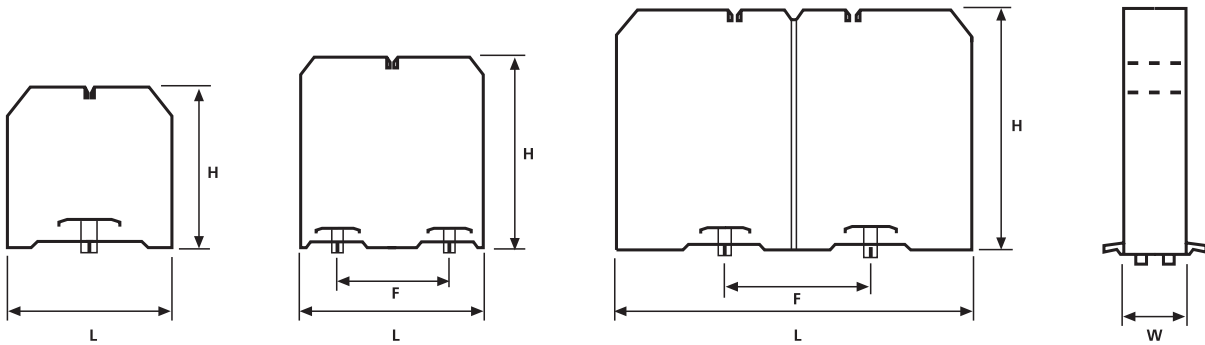


## Drahthalteklammern CL

Die hilfreichen CL-Klammern sind für die Verdrahtungskanal-Serien T1, T1-F, T1-E und T1-EF entwickelt worden. Sie werden mittels eines Schraubendrehers einfach mit einer Drehbewegung an den Montagepunkten verankert und halten die Kabel und Leitungen sicher im Kanal. Die Verlegung der Drähte ist einfach und zeitsparend und daher besonders empfehlenswert bei vertikaler Verlegung.



Drahthalteklammern CL.



CL-40 bis CL-60

CL-80 bis CL-120

CL-150

CL-Serie

### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Höhe (H)	Breite (W)	Lochabstand (F)
181-50440	CL-40X40	35	36	20	–
181-50460	CL-40X60	35	56	20	–
181-50480	CL-40X80	34	75	20	–
181-50640	CL-60X40	55	35	20	–
181-50660	CL-60X60	54	55	20	–
181-50680	CL-60X80	54	75	20	–
181-50690	CL-60X100	54	95	20	–
181-50840	CL-80X40	75	35	20	50
181-50860	CL-80X60	74	55	20	50
181-50880	CL-80X80	74	74	20	50
181-50890	CL-80X100	74	94	20	50
181-51040	CL-100X40	94	35	20	50
181-51060	CL-100X60	94	55	20	50
181-51080	CL-100X80	94	75	20	50
181-51090	CL-100X100	93	94	20	50
181-51260	CL-120X60	114	54	20	50
181-51280	CL-120X80	113	74	20	50
181-51590	CL-150X100	143	94	20	50

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

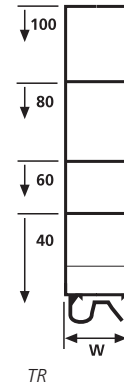
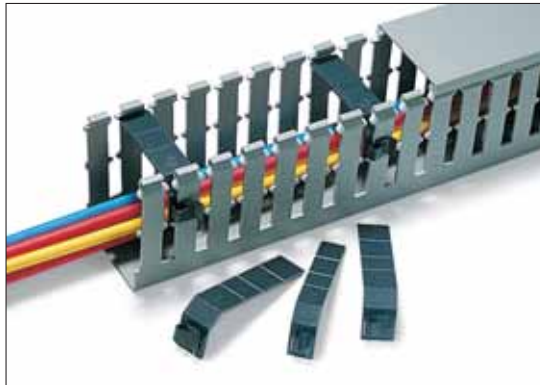
### Materialdaten

Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (ABS/PC)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-5 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



### Drahthalteklammern TR1, TR1-E

Die Drahthalteklammern sichern Kabel und Leitungen vor dem Herausfallen aus den Verdrahtungskanälen, insbesondere bei der vertikalen Verlegung. Die Klammern werden auf die Stege des Kanals geklickt. Da sich die Drahthalteklammern mittels Sollbruchstelle von 100 mm bis auf 40 mm bzw. 37,5 mm reduzieren lassen und so der jeweiligen Kanalbreite anpassen lassen, genügt eine Klammergröße pro Kanaltyp.



Drahthalteklammern TR1.

Materialdaten

Material	<b>Weich-PVC (PVC), cadmiumfrei</b>
Farbe	<b>Schwarz (BK)</b>
Betriebstemperatur	<b>-5 °C bis +65 °C</b>



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	für Verdrahtungskanäle	Breite (W)
181-10010	<b>TR1</b>	T1, T1-F	18,0
181-10020	<b>TR1-E</b>	T1-E, T1-EF	14,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

### Befestigungselemente ZP1, ZP2

Mit einer einfachen Vierteldrehung der ZP1 Drehverschlüsse können Bauteile am Kanalboden oder der Verdrahtungskanal auf einem Befestigungselement DINBLOK montiert werden. Des Weiteren ist die Befestigung von Kabeln und Leitungen mittels eines Kabelbinders, der durch den Distanzsockel geschlauft wird, möglich.



Befestigungselemente ZP1 und ZP2.

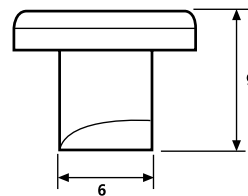
Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	für Verdrahtungskanäle
181-45019	<b>ZP1</b>	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD
181-45029	<b>ZP2</b>	T1, T1-F, T1-E, T1-EF, TD

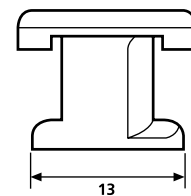
Technische Änderungen vorbehalten.

Materialdaten

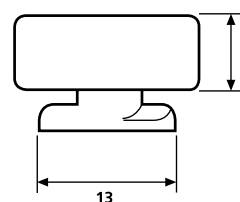
Material	<b>Polyamid 6 (PA6)</b>
Farbe	<b>Weiß (WH)</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +80 °C</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2</b>



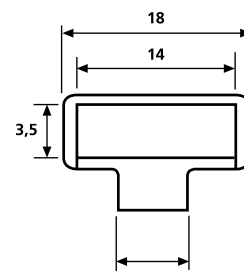
Befestigungselement ZP1



Befestigungselement ZP1



Befestigungselement ZP2



Befestigungselement ZP2

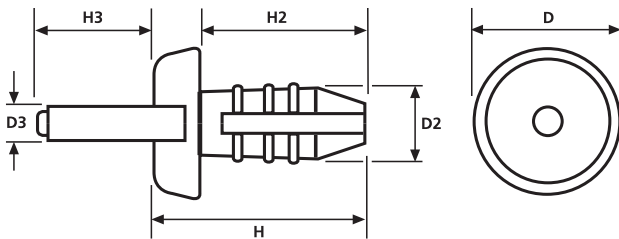
### Spreiznieten DUCTAFIX R4, R6

Diese Spreiznieten wurden für die sichere und schnelle Befestigung der Verdrahtungskanäle entwickelt. Die Konstruktion mit drei geriffelten Haltewangen garantiert eine sichere Befestigung.

Zur Verarbeitung wurden speziell die Nietsetzwerkzeuge B4RT4 (Spreiznieten R4) und B6RT6 (Spreiznieten R6) entwickelt.



Spreiznieten DUCTAFIX R4 und R6.



Spreiznieten DUCTAFIX R4, R6

#### Materialdaten

Material	<b>Polyamid 6 (PA6)</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +80 °C</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2</b>
Zulassungen	<b>IMQ</b>



#### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Höhe (H)	Höhe (H2)	Höhe (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
181-42400	<b>R4</b>	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	PA66	Blau (BU)	B4RT4
181-42500	<b>R6</b>	16,0	14,0	13,5	11,0	7,5	4,0	PA66	Orange (OG)	B6RT6

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Für die Verdrahtungskanäle T1, T1-F, T1-E, T1-EF und TD geeignet.

**Nähere Beschreibungen zu den Verarbeitungswerkzeugen erhalten Sie auf Seite 22.**