

Ratchet P-Clamp

Die Produktfamilie der Ratchet P-Clamp bietet eine hohe Flexibilität beim Führen und Befestigen von Kabeln, Rohren oder Leitungen. Aufgrund ihrer robusten Bauform und der widerstandsfähigen Materialien sind sie ideal für Schwerlastanwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet. Die einteilige Befestigungsschelle kann mit der Hand auf den gewünschten Durchmesser geschlossen werden. Dank der Lösefunktion kann das Bündel mit einem einfachen Schlitzschraubendreher problemlos und zerstörungsfrei entfernt werden. Die Schelle kann wiederverwendet werden, ohne dass die Position verändert werden muss.

Hauptmerkmale

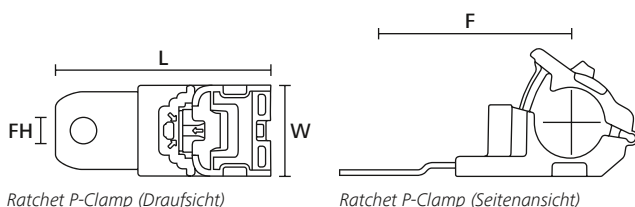
- Für Bündeldurchmesser von 6,2 mm bis zu 51,0 mm geeignet
- Einteiliger Ratschenverschluss ermöglicht eine unkomplizierte Installation während der Vor- und Endmontage
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten decken ein großes Spektrum an Durchmessern und Anwendungen ab
- Lagerbestände können reduziert werden
- Die Schellenaufnahme führt und zentriert das Bündel, Quetschungen werden vermieden
- Unkomplizierte Lösefunktion zur schnellen Anpassung und vereinfachten Instandhaltung
- Schlagzäh modifiziertes, hitze- und UV-stabilisiertes PA66
- Lange Haltbarkeit im Innen- und Außenbereich
- Integrierte Stahlmontageplatte toleriert die Montage mit hohem Drehmoment
- Die Befestigungsplatte ist chemikalien- und salzsprühnebelbeständig
- Für empfindliches Bündelgut sind spezielle Einsätze aus weichem Material erhältlich
- Separate Anzugshilfe ermöglicht definierten Anpressdruck mit Hilfe eines Handwerkzeuges (EVO-Serie)



Die Produktfamilie der Ratchet P-Clamp Kabelschellen.



Mehr Details!



für Bündeldurchmesser von 6,2 mm bis 13,7 mm

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Ø Befestigungsloch (FH)	Lochabstand (F)	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCA90SM6	34,9	101,9	6,2	13,7	M6	24,9	90° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01643
RCA180SM6	34,9	116,2	6,2	13,7	M6	50,5	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01637
RCA180SM8	34,9	116,2	6,2	13,7	M8	50,5	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01416
RCA180SM10	34,9	116,2	6,2	13,7	M10	50,5	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01417
RCA180SM12	34,9	116,2	6,2	13,7	M12	50,5	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01418
RCA90LM6	34,9	129,9	6,2	13,7	M6	24,9	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01644
RCA90LM8	34,9	129,9	6,2	13,7	M8	24,9	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01437
RCA180MM6	34,9	138,2	6,2	13,7	M6	72,5	180° medium	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01638
RCA180MM8	34,9	138,2	6,2	13,7	M8	72,5	180° medium	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01419
RCA180LM6	34,9	167,2	6,2	13,7	M6	101,5	180° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01639

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Ratchet P-Clamp

für Bündeldurchmesser von 12,7 mm bis 19,5 mm

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Ø Befestigungsloch (FH)	Loch-abstand (F)	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCB90SM6	34,9	101,9	12,7	19,5	M6	26,7	90° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01651
RCB90SM8	34,9	101,9	12,7	19,5	M8	26,7	90° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01457
RCB180SM6	34,9	116,2	12,7	19,5	M6	52,8	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01645
RCB180SM8	34,9	116,2	12,7	19,5	M8	52,8	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01440
RCB180SM10	34,9	116,2	12,7	19,5	M10	52,8	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01390
RCB180SM12	34,9	116,2	12,7	19,5	M12	52,8	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01441
RCB90LM6	34,9	129,9	12,7	19,5	M6	26,7	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01652
RCB90LM8	34,9	129,9	12,7	19,5	M8	26,7	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01460
RCB180MM6	34,9	138,2	12,7	19,5	M6	74,8	180° medium	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01646
RCB180LM6	34,9	167,2	12,7	19,5	M6	103,8	180° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01647

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

für Bündeldurchmesser von 19,4 mm bis 36,0 mm

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Ø Befestigungsloch (FH)	Loch-abstand (F)	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCC90SM6	34,9	141,8	19,4	36,0	M6	39,9	90° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01659
RCC90SM8	34,9	141,8	19,4	36,0	M8	39,9	90° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01492
RCC180SM6	34,9	156,1	19,4	36,0	M6	62,3	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01653
RCC180SM8	34,9	156,1	19,4	36,0	M8	62,3	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01474
RCC180SM10	34,9	156,1	19,4	36,0	M10	62,3	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01475
RCC180SM12	34,9	156,1	19,4	36,0	M12	62,3	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01476
RCC90LM6	34,9	169,8	19,4	36,0	M6	39,9	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01660
RCC90LM8	34,9	169,8	19,4	36,0	M8	39,9	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01495
RCC180MM6	34,9	178,1	19,4	36,0	M6	84,3	180° medium	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01654
RCC180LM6	34,9	207,1	19,4	36,0	M6	113,3	180° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01655

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

für Bündeldurchmesser von 36,0 mm bis zu 51,0 mm

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Ø Befestigungsloch (FH)	Loch-abstand (F)	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCD180SM8	34,9	181,5	36,0	51,0	M8	70,0	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01499
RCD180SM10	34,9	181,5	36,0	51,0	M10	70,0	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01501
RCD180SM12	34,9	181,5	36,0	51,0	M12	70,0	180° kurz	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01502
RCD90LM8	34,9	195,2	36,0	51,0	M8	42,4	90° lang	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Schwarz (BK)	151-01521

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Schutzprofile und Anzugshilfe

TYP	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCINSERTA	Gummiprofil	TPE	Schwarz (BK)	151-01530
RCINSERTB	Gummiprofil	TPE	Schwarz (BK)	151-01531
RCINSERTC	Gummiprofil	TPE	Schwarz (BK)	151-01532
RCINSERTD	Gummiprofil	TPE	Schwarz (BK)	151-01533
RCTT	ohne Verzahnung	PA66HIRHSUV	Schwarz (BK)	151-01529

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Aluminium-Legierung	AL	-40 °C bis +180 °C	Natur (NA)		- Korrosionsbeständig - Antimagnetisch	RoHS
Chloropren	CR	-20 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)		- Witterungsbeständig - Sehr gute Zugfestigkeit	RoHS
Edelstahl , rostfrei, Typ SS304, Edelstahl , rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar	- Korrosionsbeständig, antimagnetisch - Hervorragende chemische Beständigkeit - Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel, anorganische Säuren und halogene Salze	HF LFH RoHS
Ethylen-Tetrafluorethylen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0	- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel - Resistent gegen Radioaktivität - Nicht hygroskopisch – d.h. keine Wasseraufnahme - UV-stabil	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit - Flexibel auch bei geringen Temperaturen - Nicht hygroskopisch – d.h. keine Wasseraufnahme - Gutes Schlagverhalten	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen pflanzlichen Ursprungs - Gleichbleibende, hohe Festigkeit auch bei niedrigen Temperaturen - Kaum hygroskopisch – d.h. sehr geringe Wasseraufnahme - Hohe UV-Beständigkeit für Anwendungen im Freien - Sehr gute chemische Beständigkeit inkl. Chloride	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- UV-stabil - Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2	- Beständig bei höheren Temperaturen - Stärker hygroskopisch als ein Polyamid 6.6 - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2	Sehr gute Zugfestigkeit	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	Sehr gute Zugfestigkeit	HF RoHS
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	Gute Beständigkeit gegenüber Schmier- und Lösungsmitteln sowie gegenüber Benzin und Salzwasser	HF RoHS
Polyamid 6.6 hitzestabilisiert	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C	HF RoHS
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C - UV-stabil	HF RoHS
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammhemmend	- Hohe Zugfestigkeit - Detektierbar, enthält Metallanteile	HF RoHS
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blau (BU)	UL94 HB	- Sehr gute Zugfestigkeit - Detektierbar, enthält Metallanteile	HF RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Verfügt über gute Rückstellkräfte	RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C - Verfügt über gute Rückstellkräfte	RoHS

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe**	Brandschutz-eigenschaften	Materialeigenschaften*	Material-spezifikationen
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV- stabilisiert	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen - Erhöhte max. Betriebstemperatur bis +110 °C - Sehr gute Zugfestigkeit, UV-stabil	RoHS
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (ScanBlack)	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen	RoHS
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2	- Sehr gute Zugfestigkeit - UV-stabil - für den Einsatz im Freien geeignet	HF RoHS
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	UL94 V0	- Hohe Zugfestigkeit - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polyamid 6 schlagzäh modifiziert	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente - Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen	RoHS
Polyester	SP	-50 °C bis +150 °C	Schwarz (BK)	halogenfrei	- UV-stabil - Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Basen und Ölen	HF LFH RoHS
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	- Sehr gute Strahlenbeständigkeit, z.B. Radioaktivität - Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel - Gute Abriebfestigkeit, nicht hygroskopisch - Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall - Hohe Festigkeit	HF LFH RoHS
Polyethylen	PE	-40 °C bis +50 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 HB	- Kaum hygroskopisch - Gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Alkoholen und Ölen	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	UL94 V0	Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall	HF LFH RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C bis +115 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB	- Schwimmt auf Wasser - Mäßige Zugfestigkeit - Gut beständig gegen organische Säuren	HF RoHS
Polypropylen, Ethylen-Propylen- Dien-Terpolymer- Kautschuk Nitrosaminfrei	PP, EPDM	-20 °C bis +95 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen - Gute chemische Beständigkeit und Abriebfestigkeit	HF RoHS
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammschützend	- Hohe Zugfestigkeit - Detectierbar, enthält Metallanteile	HF RoHS
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP	-40 °C bis +115 °C	Blau (BU)	UL94 HB	- Schwimmt auf bestimmten Flüssigkeiten - Über Metall- und Röntgengeräte detectierbar - Gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen - Mäßige Zugfestigkeit - Gute chemische Beständigkeit	RoHS
Polyvinylchlorid	PVC	-10 °C bis +70 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V0	- Kaum hygroskopisch - Gute chemische Beständigkeit gegen über Säuren, Ethanolen und Ölen	RoHS
Thermoplastisches Polyurethan	TPU	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB	- Sehr elastisches Material - Gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel	HF RoHS

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

*Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind nicht als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

**Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



= Mindestschlaufenhaltekraft
für Kabelbinder (Newton)

HF = Halogenfrei

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances