



Ratchet P-Clamp

La famiglia Ratchet P-Clamp offre versatilità nella gestione di cavi e tubi. Il design robusto e l'utilizzo di materiali durevoli la rendono ideale per un utilizzo heavy duty, sia all'esterno che all'interno. La clip può essere chiusa con una sola mano sul diametro desiderato. Il meccanismo di rilascio permette di rimuovere i cavi in maniera non distruttiva con il semplice utilizzo di un cacciavite. Questo permette di poter riutilizzare la clip senza dover rimuovere viti o altro. La famiglia Ratchet P-Clamp è disponibile in quattro misure e diverse configurazioni di montaggio.

Caratteristiche del prodotto

- Lo speciale design permette una facile installazione in fase di preassemblaggio o di assemblaggio finale
- Le molteplici possibili configurazioni permettono di ridurre sensibilmente il numero di articoli da tenere a stock
- L'interno della clip è stato progettato per guidare e centrare il fascio di cavi per ridurre la possibilità di pizzicamento
- Il meccanismo di rilascio permette aggiustamenti e manutenzioni rapide
- La PA66 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata agli UV e alle alte temperature permette una lunga durata, sia all'interno che all'esterno
- La piastrina di fissaggio in acciaio permette coppie di serraggio elevate ed ha una elevata resistenza agli agenti chimici e alla nebbia salina

Molteplici configurazioni

Gli schemi di cablaggio nelle Heavy Duty diventano giorno dopo giorno più complessi. Utilizzando un singolo punto di montaggio, è possibile combinare i Ratchet P-Clamp per abbinare fili o fasci di cavi in posizioni, quantità e diametri diversi fra loro. Di seguito si trovano solo alcuni



Ratchet P-Clamp - Un modo più versatile di fissare i cavi.

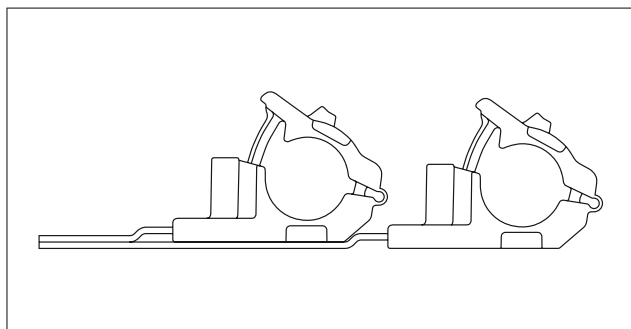


**Per maggiori informazioni
sui materiali vedere pag. 26.**

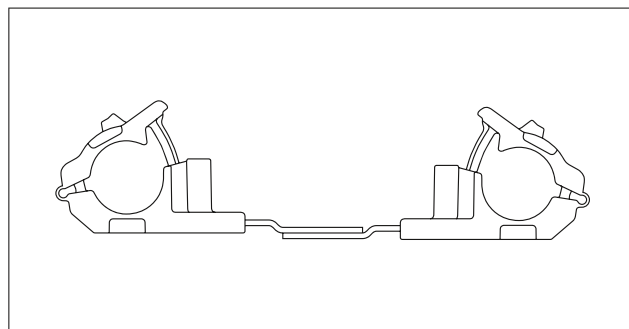


www.HellermannTyton.it/PClamp-cat20

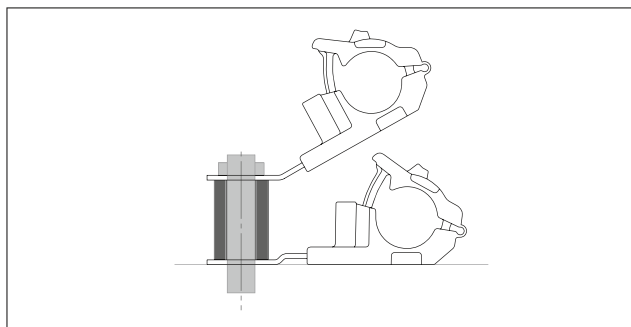
esempi del numero quasi infinito di configurazioni che si possono ottenere mescolando Ratchet P-Clamp di diverse dimensioni e piastre di montaggio.



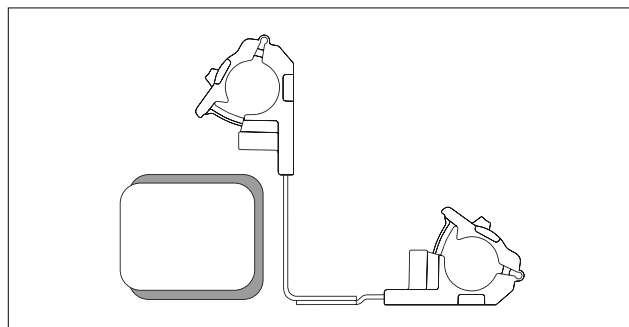
Si possono sovrapporre più Ratchet P-Clamp utilizzando piastre di montaggio di lunghezza diversa.



Le piastre di montaggio dei Ratchet P-Clamp sono sagomate per una disposizione frontale. Utilizzando piastre di lunghezza diversa si può variare la distanza fra i fasci di cavi.



Si può aggiungere un distanziatore tra i Ratchet P-Clamp per velocizzare l'installazione e la manutenzione dei fasci di cavi impilati.



Piastre di montaggio angolate di 90° permettono di passare intorno agli ostacoli e proteggere i cavi dalle parti in movimento.



Ratchet P Clamp

Per diametri da 6,2 mm a 13,7 mm, serie A

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L2)	Ø legat. min	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Variante	Materiale	Colore	UNS
RCA180LM6		34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01639
RCA180MM6		34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Medio	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01638
RCA180MM8		34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Medio	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01419
RCA180SM6		34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01637
RCA180SM8		34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01416
RCA90LM6		34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01644
RCA90LM8		34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01437
RCA90SM6		34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01643

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Ratchet P-Clamps sono disponibili con diverse opzioni di fissaggio. Vedi anche:
Con basetta adesiva (pagina 153).
Con gancio (pagina 206). **Con pinetto per fori tondi o ovali (pagina 126).** **Inserti di protezione e tensionamento (pagina 187).**

Per diametri da 12,7 mm a 19,5 mm, serie B

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L2)	Ø legat. min	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Variante	Materiale	Colore	UNS
RCB180LM6		34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01647
RCB180MM6		34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Medio	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01646
RCB180SM6		34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01645
RCB180SM8		34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01440
RCB180SM10		34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01390
RCB180SM12		34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01441
RCB90LM6		34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01652
RCB90LM8		34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01460
RCB90SM6		34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01651
RCB90SM8		34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01457

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



Ratchet P-Clamp

Per diametri da 19,4 mm a 36,0 mm, serie C

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L2)	Ø legat. min	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Variante	Materiale	Colore	UNS
RCC180LM6		34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01655
RCC180MM6		34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Medio	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01654
RCC180SM6		34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01653
RCC180SM8		34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01474
RCC90LM6		34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01660
RCC90LM8		34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01495
RCC90SM6		34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01659
RCC90SM8		34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01492

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Per maggiori informazioni
sui materiali vedere pag. 26.

Per diametri da 36,0 mm a 51,0 mm, serie D

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L2)	Ø legat. min	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Variante	Materiale	Colore	UNS
RCD180SM8		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Corto	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01499
RCD90LM8		34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Lungo	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Nero (BK)	151-01521

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Panoramica sui materiali

MATERIALE	Materiale abbreviato	Temp. di esercizio	Colore**	Resistenza al fuoco	Proprietà materiale*	
Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316	SS304, SS316	da -80 °C a +538 °C	Naturale (NAT)	non brucia	- Resistente alla corrosione - Amagnetico	HF
						LFH
						RoHS
Cloroprene	CR	da -20 °C a +80 °C	Nero (BK)		- Resistente agli UV - Elevata resistenza alla trazione	RoHS
Etilene tetrafluoroetilene (Tefzel®)	E/TFE	da -80 °C a +170 °C	Blu (BU)	UL94 V0	- Resistente alla radioattività - Resistente agli UV, non igroscopico - Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti	RoHS
Lega di alluminio	AL	da -40 °C a +180 °C	Naturale (NAT)		- Resistente alla corrosione - Amagnetico	RoHS
Poliacetato	POM	da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturale (NAT)	UL94 HB	- Fragilità limitata - Flessibile alle basse temperature - Non igroscopico - Resistente agli urti	RoHS
Poliammide 11	PA11	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	- Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali - Elevata resistenza agli urti alle basse temperature - Minima igroscopicità - Resistente agli UV - Buona resistenza agli agenti chimici	HF
						RoHS
Poliammide 12	PA12	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	- Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti - Resistente agli UV	HF
Poliammide 4.6	PA46	da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturale (NAT), Grigio (GY)	UL94 V2	- Resistente alle alte temperature - Molto igroscopico - Bassa sensibilità ai fumi	HF
						LFH
Poliammide 6	PA6	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 V2	Elevata resistenza alla trazione	RoHS
Poliammide 6.6	PA66	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	Elevata resistenza alla trazione	HF
Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica	PA66HIR	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	- Fragilità limitata - Elevata flessibilità alle basse temperature	RoHS
Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore	PA66HIRHS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	- Fragilità limitata - Elevata flessibilità alle basse temperature - Temperatura massima di esercizio maggiore	RoHS
Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV	PA66HIRHSUV	da -40 °C a +110 °C	Nero (BK)	UL94 HB	- Minor fragilità - Più flessibilità alle basse temperature - Temperatura massima di esercizio maggiorata - Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV	RoHS
Poliammide 6.6 con particelle metalliche	PA66MP	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blu (BU)	UL94 HB	- Elevata resistenza alla trazione - Rilevabile al metal detector e ai raggi x	HF
Poliammide 6.6 con particelle metalliche	PA66MP+	da -40 °C a +85 °C	Blu (BU)	non ritardante di fiamma	- Elevata resistenza alla trazione - Rilevabile al metal detector e ai raggi x	RoHS
Poliammide 6.6 resistente ai raggi UV	PA66W	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 V2	- Elevata resistenza alla trazione - Resistente agli UV	HF
Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro	PA66GF13, PA66GF15	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi	RoHS
Poliammide 6.6 scan black ad elevata resistenza meccanica	PA66HIR(S)	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	- Minore fragilità - Più flessibile alle basse temperature	RoHS

MATERIALE	Materiale abbreviato	Temp. di esercizio	Colore**	Resistenza al fuoco	Proprietà materiale*	
Poliammide 6.6 stabilizzata al calore	PA66HS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	- Elevata resistenza alla trazione - Temperatura massima di esercizio maggiore	HF RoHS
Poliammide 6.6 stabilizzata al calore e ai raggi UV	PA66HSUV	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 V2	- Elevata resistenza alla trazione - Temperatura di esercizio massima maggiore - Resistente agli UV	HF RoHS
Poliammide 6.6 V0	PA66V0	da -40 °C a +85 °C	Bianco (WH)	UL94 V0	- Elevata resistenza alla trazione - Bassa emissione di fumi	HF LFH RoHS
Poliammide 6 ad elevata resistenza meccanica	PA6HIR	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 HB	- Minore fragilità - Maggiore flessibilità alle basse temperature	RoHS
Poliestere	SP	da -50 °C a +150 °C	Nero (BK)		- Resistente agli UV - Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, basi ed olii	HF LFH RoHS
Polietheretherketone	PEEK	da -55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	- Resistente alla radioattività - Non igroscopico - Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti	HF LFH RoHS
Polietilene	PE	da -40 °C a +50 °C	Nero (BK), Grigio (GY)	UL94 HB	- Basso assorbimento di acqua - Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, alcoli e olii	HF RoHS
Poliolefina	PO	da -40 °C a +90 °C	Nero (BK)	UL94 V0	Bassa emissione di fumi	HF LFH RoHS
Polipropilene	PP	da -40 °C a +115 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 HB	- Galleggia sull'acqua - Discreta resistenza alla trazione - Buona resistenza chimica a: acidi organici	HF RoHS
Polipropilene, Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer esente da nitrosammina	PP, EPDM	da -20 °C a +95 °C	Nero (BK)	UL94 HB	- Buona resistenza alle alte temperature - Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione	HF RoHS
Polipropilene con particelle metalliche	PPMP	da -40 °C a +115 °C	Blu (BU)	UL94 HB	- Galleggia in determinati liquidi - Rilevabile ai raggi x e al metal detector - Resistente al calore - Moderata resistenza allo snervamento - Buona resistenza chimica	RoHS
Polipropilene con particelle metalliche	PPMP+	da -40 °C a +85 °C	Blu (BU)	non ritardante di fiamma	- Elevata resistenza allo snervamento - Rilevabile al metal detector e ai raggi x	HF RoHS
Poliuretano termoplastico	TPU	da -40 °C a +85 °C	Nero (BK)	UL94 HB	- Molto elastico - Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti	HF RoHS
Polivinilcloruro	PVC	da -10 °C a +70 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V0	- Basso assorbimento di acqua - Buona resistenza chimica a: acidi, etanolo, olii	RoHS

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.

**A richiesta sono disponibili in altri colori.



= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)