



Obejmy zaciskowe Ratchet P-Clamp

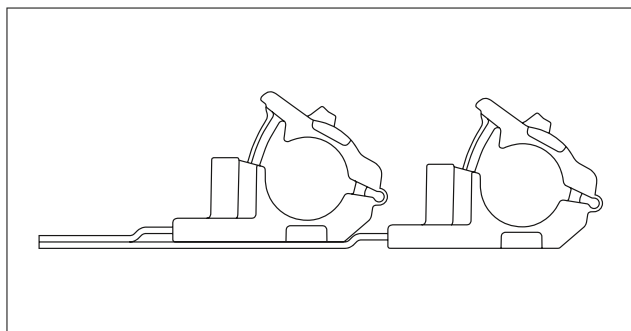
Obejmy zaciskowe Ratchet P-Clamp umożliwiają dużą elastyczność przy prowadzeniu i mocowaniu kabli, rur i przewodów. Dzięki wytrzymałej konstrukcji i odpowiednio dobranym materiałom idealnie sprawdzają się w zastosowaniach ciężkich wewnątrz budynków oraz na zewnątrz. Jednocześnie obejmy mocujące można zapiąć ręcznie do wybranej średnicy i otworzyć za pomocą płaskiego śrubokręta, w celu wyjęcia wiązki, bez powodowania uszkodzeń. W ten sposób obejmy mogą być ponownie używane lub serwisowane bez konieczności demontażu z powierzchni montażowej.

Właściwości

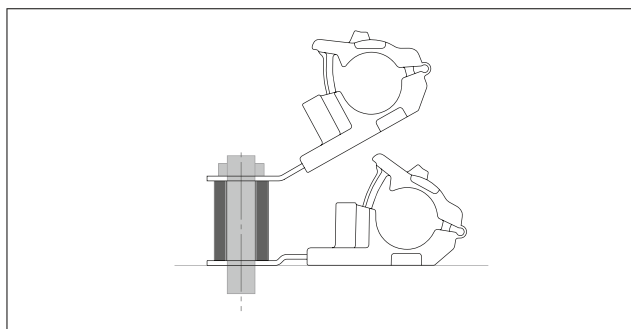
- Jednoelementowe zamknięcie zapadkowe umożliwia prostą instalację przy montażu wstępnym lub końcowym
- Szeroki zakres średnic i wiele możliwości konfiguracji pozwalają na ograniczenie ilości używanych części
- Uchwyt obejmy prowadzi i centruje wiązkę, co uniemożliwia zgniecenie przewodów
- Możliwość wielokrotnego otwarcia bez konieczności demontażu ułatwia prace serwisowe i szybką regulację
- PA66 modyfikowany udarowo, stabilizowany cieplnie i odporny na działanie promieniowania UV, umożliwia długotrwałe stosowanie obejm wewnątrz jak i na zewnątrz
- Zintegrowana stalowa płytka montażowa pozwala na montaż z wysokim momentem obrotowym i jest odporna na działanie środków chemicznych i mgły solnej

Możliwość wielu konfiguracji

Schematy okablowania w zastosowaniach o dużym obciążeniu stają się z dnia na dzień coraz bardziej skomplikowane. Korzystając z jednego punktu montażowego, można łączyć obejmy Ratchet P-Clamp w celu dopasowania ilości, położenia i średnicy wiązek przewodów do wyzwań



Obejmy Ratchet P-Clamp mogą być mocowane za pomocą płyt montażowych o różnej długości w celu zabezpieczenia równoległych konfiguracji kabli.



Dodając element dystansowy pomiędzy Ratchet P-Clamp można przyspieszyć instalację i konserwację ułożonych już wiązek.



Ratchet P-Clamp - najbardziej uniwersalny sposób mocowania i zaciskania kabli.

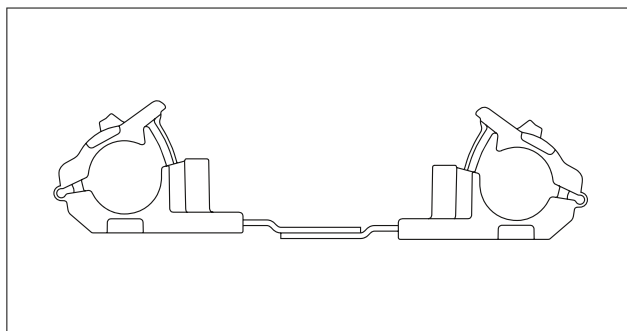


Wykaz materiałów
dostępny na str. 26.

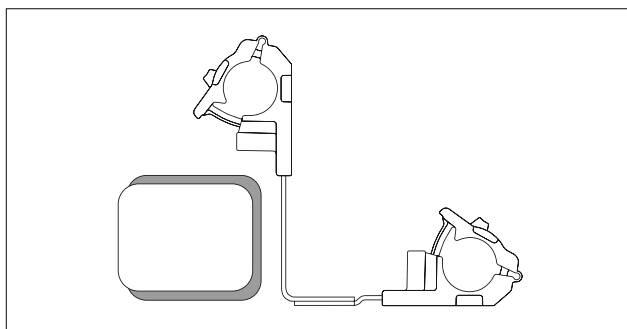


www.HellermannTyton.pl/PClump-cat20

związanych z zarządzaniem okablowaniem. Poniżej zostało przedstawione kilka przykładów spośród nieskończonej liczby konfiguracji, które można zaaranżować poprzez łączenie obejm i płyt montażowych o różnych rozmiarach.



Płyty montażowe są zaprojektowane tak, aby umożliwić położenie "twarzą w twarz". Dzięki ich różnym długościom, można zmieniać odległość pomiędzy wiązkami i wybierać najbardziej optymalną ścieżkę ich prowadzenia.



Płyty montażowe kątowe 90° umożliwiają pracę wokół przeszkód i chronią przewody przed kontaktem z częściami ruchomymi.



Obejmy zaciskowe Ratchet P-Clamp

Do wiązek o średnicy od 6,2 mm do 13,7 mm, Seria A

TYP	Rysunek	Szer. (W)	Dł. (L2)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Ø otworu moc. (FH)	Odległość od otworu (F)	Wariant	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
RCA180LM6		34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Długa	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01639
RCA180MM6		34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Średnia	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01638
RCA180MM8		34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Średnia	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01419
RCA180SM6		34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Krótki	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01637
RCA180SM8		34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Krótki	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01416
RCA90LM6		34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Długa	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01644
RCA90LM8		34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Długa	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01437
RCA90SM6		34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Krótki	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01643

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Obejmy zaciskowe Ratchet P-Clamp dostępne są w różnych opcjach montażu: z samoprzylepną podstawą (patrz str. 153), z metalowym uchwytem w formie haka (patrz str. 206), z mocowaniem choinkowym do otworów okrągłych lub owalnych (patrz str. 126), z wkładką zabezpieczającą i z taśmą do regulacji siły zaciągu (patrz str. 187).

Do wiązek o średnicy od 12,7 mm do 19,5 mm, Seria B

TYP	Rysunek	Szer. (W)	Dł. (L2)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Ø otworu moc. (FH)	Odległość od otworu (F)	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
RCB180LM6		34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01647
RCB180MM6		34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01646
RCB180SM6		34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01645
RCB180SM8		34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01440
RCB180SM10		34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01390
RCB180SM12		34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01441
RCB90LM6		34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01652
RCB90LM8		34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01460
RCB90SM6		34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01651
RCB90SM8		34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01457

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Szczegółowych informacji na temat norm i dopuszczeń szukaj w Załączniku.



Obejmy zaciskowe Ratchet P-Clamp

Do wiązek o średnicy od 19,4 mm do 36,0 mm, Seria C

TYP	Rysunek	Szer. (W)	Dł. (L2)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Ø otworu moc. (FH)	Odległość od otworu (F)	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
RCC180LM6		34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01655
RCC180MM6		34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01654
RCC180SM6		34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01653
RCC180SM8		34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01474
RCC90LM6		34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01660
RCC90LM8		34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01495
RCC90SM6		34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01659
RCC90SM8		34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01492

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Wykaz materiałów dostępny na str. 26.

Do wiązek o średnicy od 36,0 mm to 51,0 mm, Seria D

TYP	Rysunek	Szer. (W)	Dł. (L2)	Wiązka Ø min.	Wiązka Ø max.	Ø otworu moc. (FH)	Odległość od otworu (F)	Symbol materiału	Kolor	Nr art.
RCD180SM8		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01499
RCD90LM8		34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Czarny (BK)	151-01521

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Szczegółowych informacji na temat norm i dopuszczeń szukaj w Załączniku.

Przegląd właściwości materiałów

MATERIAŁ	Symbol materiału	Temp. pracy	Kolor**	Klasa palności	Właściwości materiału*	
Chloropren	CR	-20°C do +80°C	Czarny (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie warunków atmosferycznych Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	RoHS
Etylentetrafluoroetylen	E/TFE	-80°C do +170°C	Niebieski (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie promieniowania radioaktywnego Odporność na działanie promieniowania UV Brak wrażliwości na działanie wilgoci (nie absorbuje wody) Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy 	RoHS
Poliacetal	POM	-40°C do +90°C, (+110°C, 500 h)	Naturalny (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Mała podatność na kruszenie się Elastyczność w niskich temperaturach Brak wrażliwości na działanie wilgoci (nie absorbuje wody) Odporność na udary mechaniczne 	RoHS
Poliamid 11	PA11	-40°C do +85°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Biotworzywo otrzymywane z oleju roślinnego Wysoka udarność w niskich temperaturach Bardzo słabe wchłanianie wilgoci Odporność na działanie warunków atmosferycznych Dobra odporność chemiczna 	HF RoHS
Poliamid 12	PA12	-40°C do +85°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy Odporność na działanie promieniowania UV 	HF RoHS
Poliamid 4.6	PA46	-40°C do +130°C, (+150°C, 5000 h; +195°C, 500 h)	Naturalny (NA), Szary (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie wysokich temperatur Duża wrażliwość na działanie wilgoci Niska emisja dymu podczas spalania 	HF LFH RoHS
Poliamid 6	PA6	-40°C do +80°C	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	RoHS
Poliamid 6.6	PA66	-40°C do +85°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech.	PA66HIR	-40°C do +80°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchliwość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech., scan black	PA66HIR(S)	-40°C do +80°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchliwość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na udary mech. i wyższą temp.	PA66HIRHS	-40°C do +105°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchliwość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze Podwyższona maksymalna temperatura pracy 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV	PA66W	-40°C do +85°C, (+105°C, 500 h)	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Odporność na działanie promieniowania UV 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV, udary mech. i wyższą temp.	PA66HIRHSUV	-40°C do +110°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchliwość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze Podwyższona maksymalna temperatura pracy Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporność na działanie promieniowania UV 	RoHS
Poliamid 6.6 odporny na UV i wyższą temperaturę	PA66HSUV	-40°C do +105°C	Czarny (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Podwyższona maksymalna temperatura pracy Odporność na działanie promieniowania UV 	HF RoHS
Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę	PA66HS	-40°C do +105°C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Podwyższona maksymalna temperatura pracy 	HF RoHS
Poliamid 6.6 V0	PA66V0	-40°C do +85°C	Biały (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Niska emisja dymu podczas spalania 	HF LFH RoHS
Poliamid 6.6 wzmacniany włóknem szklanym	PA66GF13, PA66GF15	-40°C do +105°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra odporność na działanie: smarów, paliwa, wody morskiej i rozpuszczalników o wysokim stężeniu 	HF RoHS
Poliamid 6.6 z dodatkiem cząstek metalu	PA66MP	-40°C do +85°C, (+105°C, 500 h)	Niebieski (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Wykrywalność magnetyczna i za pomocą promieniowania X 	HF RoHS

MATERIAŁ	Symbol materiału	Temp. pracy	Kolor**	Klasa palności	Właściwości materiału*	
Poliamid 6.6 z dodatkiem cząstek metalu	PA66MP+	-40°C do +85°C	Niebieski (BU)	Nieodporny na płomień	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Wykrywalność magnetyczna i za pomocą promieniowania X 	HF RoHS
Poliamid 6 odporny na udary mech.	PA6HIR	-40°C do +80°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Podwyższona elastyczność (ograniczona kruchliwość) Zwiększona elastyczność w niskiej temperaturze 	RoHS
Polichlorek winylu	PVC	-10°C do +70°C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Słabe wchłanianie wilgoci Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, etanolu i olejów 	RoHS
Poliester	SP	-50°C do +150°C	Czarny (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie promieniowania UV Dobra odporność chemiczna na działanie: większości kwasów, zasad i olejów 	HF LFH RoHS
Polieteroeteroketon	PEEK	-55°C do +240°C	Beżowy (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na działanie promieniowania radioaktywnego Brak wrażliwości na działanie wilgoci (nie absorbuje wody) Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy 	HF LFH RoHS
Polietylen	PE	-40°C do +50°C	Czarny (BK), Szary (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Słabe wchłanianie wilgoci Dobra odporność chemiczna na działanie: większości kwasów, zasad i olejów 	HF RoHS
Poliolefiny	PO	-40°C do +90°C	Czarny (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Niska emisja dymu podczas spalania 	HF LFH RoHS
Polipropylen	PP	-40°C do +115°C	Czarny (BK), Naturalny (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Unosi się na wodzie Umiarkowana wytrzymałość na rozciąganie Dobra odporność chemiczna na działanie kwasów organicznych 	HF RoHS
Polipropylen, Kauczuk Terpolimerowy Etylenowo-Propylenowo-Dienowy, wolny od nitrozaminy	PP, EPDM	-20°C do +95°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Dobra wytrzymałość na działanie wysokich temperatur Dobra odporność chemiczna i wytrzymałość na ścieranie 	HF RoHS
Polipropylen z dodatkiem cząstek metalu	PPMP	-40°C do +115°C	Niebieski (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Wykrywalność magnetyczna i za pomocą promieniowania X Odporność na działanie wysokich temperatur Umiarkowana wytrzymałość na rozciąganie Dobra odporność chemiczna na działanie kwasów organicznych 	RoHS
Polipropylen z dodatkiem cząstek stali nierdzewnej	PPMP+	-40°C do +85°C	Niebieski (BU)	Nieodporny na płomień	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wytrzymałość na rozciąganie Wykrywalność magnetyczna i za pomocą promieniowania X 	HF RoHS
Poliuretan termoplastyczny	TPU	-40°C do +85°C	Czarny (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka elastyczność Dobra odporność chemiczna na działanie: kwasów, zasad i utleniaczy 	HF RoHS
Stal nierdzewna, Stal kwasoodporna typu 1.4401	SS304, SS316	-80°C do +538°C	Naturalny (NA)	Niepalny	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na korozję Odporność na namagnesowanie Odporność na działanie czynników atmosferycznych Bardzo duża odporność chemiczna 	HF LFH RoHS
Stop aluminium	AL	-40°C do +180°C	Naturalny (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Odporność na korozję Odporność na namagnesowanie 	RoHS

Tefzel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont. Często do opasek wykonanych z materiału E/TFE stosuje się nazwę Tefzel®-Tie (opaska Tefzel®). Oprócz materiału Tefzel® firmy DuPont, HellermannTyton stosuje równorzędny surowiec E/TFE od innych dostawców.

**Więcej kolorów dostępnych jest na zamówienie.

* Podane wartości mają jedynie charakter orientacyjny. Powinny być traktowane jako opis materiałów i nie mogą zastąpić badania przydatności. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z kartami charakterystyki produktów.



= Minimalna wytrzymałość pętli na rozciąganie dla opasek kablowych (N)

HF = materiał nie zawiera związków halogenowych

LFH = Limited Fire Hazard (ograniczone ryzyko pożarowe) - materiał charakteryzuje się szczególnie niską emisją trujących gazów i dymu podczas spalania

RoHS = materiał spełnia dyrektywę UE w zakresie ograniczenia zawartości substancji niebezpiecznych