



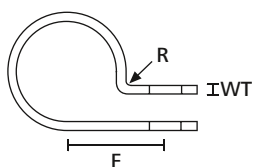
Collari di fissaggio in plastica P-Clip

Serie HP

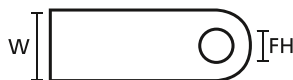
Per fissaggi di cavi permanenti o semi-permanenti, questa gamma di P-Clip può essere utilizzata in molteplici settori. Il peso leggero la rende ideale all'utilizzo nel settore aeronautico e aerospaziale, dove è fondamentale minimizzare il peso e mantenere un fissaggio resistente.

Caratteristiche del prodotto

- P-Clip in poliammide
- Buona resistenza alle alte temperature ed elevata resistenza meccanica
- Sono disponibili in diverse misure per qualsiasi applicazione



P-Clip H1P - H18P (vista laterale)



P-Clip H1P-H18P (vista dall'alto)



P-Clip H1P - H18P in diverse misure.

ARTICOLO	Largh. (W)	Parete (WT)	Ø foro fiss. (FH)	Ø legat. max	Centro foro fiss. (F)	Raggio (R)	Materiale	Colore	UNS
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Nero (BK)	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Nero (BK)	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Nero (BK)	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Nero (BK)	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Nero (BK)	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Nero (BK)	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Nero (BK)	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Nero (BK)	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Nero (BK)	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Nero (BK)	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60119
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Naturale (NAT)	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Naturale (NAT)	211-60189

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

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	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 RoHS
Poliammide 4.6	PA46	da -40 °C a +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 RoHS
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 RoHS
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	PA66HIRHSW	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	HF 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	HF 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 RoHS
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	HF 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.

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)

**A richiesta sono disponibili in altri colori.



= carico di rottura minimo (N)

MATERIALE	Materiale abbreviato	Temp. di esercizio	Colore**	Resistenza al fuoco	Proprietà materiale*	
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	HF RoHS
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	PA66HSW	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 6.6 V0 Alto indice di ossigeno	PA66V0-HOI	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	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)	zero alogeni	• 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
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.

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)

**A richiesta sono disponibili in altri colori.



= carico di rottura minimo (N)