



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.

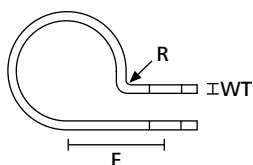
Caratteristiche del prodotto

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



P-Clip H1P - H18P in diverse misure.

Informazioni sui materiali a pag. 24.



P-Clip H1P - H18P (vista laterale)



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

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

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

EN 45545-2

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.

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)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente alla corrosione Amagnetico 	HF
						LFH
						RoHS
Cloroprene	CR	da -20 °C a +80 °C	Nero (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente agli UV Elevata resistenza alla trazione 	RoHS
Etilene tetrafluoroetilene (Tefzel®)	E/TFE	da -80 °C a +170 °C	Blu (BU)	UL 94 V0	<ul style="list-style-type: none"> 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)		<ul style="list-style-type: none"> Resistente alla corrosione Amagnetico 	RoHS
Poliacetato	POM	da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturale (NAT)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti Resistente agli UV 	HF
						RoHS
Poliammide 4.6	PA46	da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturale (NAT), Grigio (GY)	UL 94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistente alle alte temperature Molto igroscopico Bassa sensibilità ai fumi 	HF
						LFH
						RoHS
Poliammide 6	PA6	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL 94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione 	RoHS
Poliammide 6.6	PA66	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL 94 V2	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x 	HF
						RoHS
Poliammide 6.6 con particelle metalliche	PA66MP+	da -40 °C a +85 °C	Blu (BU)		<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x 	HF
						RoHS
Poliammide 6.6 resistente ai raggi UV	PA66W	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL 94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Resistente agli UV 	HF
						RoHS
Poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro	PA66GF13	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi 	HF
						RoHS
Poliammide 6.6 scan black ad elevata resistenza meccanica)	PA66HIR(S)	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Minore fragilità Più flessibile alle basse temperature 	HF
						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)	UL 94 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)	UL 94 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)	UL 94 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)	UL 94 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)	UL 94 V2	• 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)	UL 94 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)	UL 94 V0	• Bassa emissione di fumi	HF LFH RoHS
Polipropilene	PP	da -40 °C a +115 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL 94 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)	UL 94 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 +85 °C	Blu (BU)		• Elevata resistenza allo snervamento • Rilevabile al metal detector e ai raggi x	HF RoHS
Polipropilene con particelle metalliche	PPMP	da -40 °C a +115 °C	Blu (BU)	UL 94 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)	UL 94 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)	UL 94 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.

**A richiesta sono disponibili in altri colori.

*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.



N = carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)