



P-Clip in alluminio

ALU-P-Clip con o senza rivestimento in cloroprene

Prodotti in alluminio di alta qualità, questi collari di fissaggio P-Clip sono flessibili e allo stesso tempo garantiscono fissaggi permanenti di cavi anche in condizioni ambientali difficili. L'aggiunta del profilo in neoprene fornisce un'alta protezione ai cavi o ai tubi anche in presenza di vibrazioni, riduce il rumore e garantisce un isolamento elettrico.

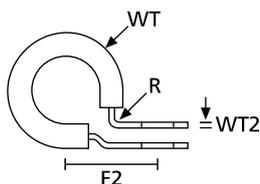
Caratteristiche del prodotto

- Fissaggio semplice e sicuro per tubi o cavi
- Lega di alluminio speciale per resistere alle alte temperature
- Possono essere forniti con profilo protettivo in cloroprene per attenuare le vibrazioni ed i rumori
- Ideali per le applicazioni che necessitano della forza di componenti metallici

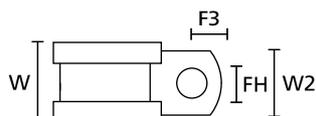


P-Clip in poliammide, alluminio o alluminio con profilo protettivo in cloroprene.

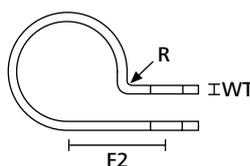
Informazioni sui materiali a pag. 24.



ALU_C P-Clip in alluminio con profilo protettivo in cloroprene (vista laterale)



ALU_C P-Clip in alluminio con profilo protettivo in cloroprene (vista dall'alto)



ALU P-Clip in alluminio (vista laterale)



ALU P-Clip in alluminio (vista dall'alto)

ARTICOLO	Disegno	Parete (WT2)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F2)	Centro foro fiss. (F3)	Ø legat. max	Materiale	Colore	UNS
ALU4C		0,8	5,2	11,6	5,5	3,2	AL CR	Nero (BK)	211-15040
ALU6C		0,8	5,2	13,4	5,5	6,4	AL CR	Nero (BK)	211-15060
ALU8C		0,8	5,2	15,0	5,5	9,5	AL CR	Nero (BK)	211-15080
ALU12C		1,3	5,2	19,9	5,5	15,9	AL CR	Nero (BK)	211-15120
ALU16C		1,3	5,2	23,1	5,5	22,2	AL CR	Nero (BK)	211-15160
ALU19C		1,3	5,2	25,5	5,5	27,0	AL CR	Nero (BK)	211-15190
ALU23C		1,6	5,2	29,4	5,5	33,3	AL CR	Nero (BK)	211-15230
ALU4		-	5,2	11,6	5,5	6,4	AL	Naturale (NAT)	211-10040
ALU6		-	5,2	13,4	5,5	9,5	AL	Naturale (NAT)	211-10060

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)		<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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Minore fragilità Maggiore flessibilità alle basse temperature 	RoHS
Poliestere	SP	da -50 °C a +150 °C	Nero (BK)		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Bassa emissione di fumi 	HF LFH RoHS
Polipropilene	PP	da -40 °C a +115 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL 94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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)		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.



= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)