



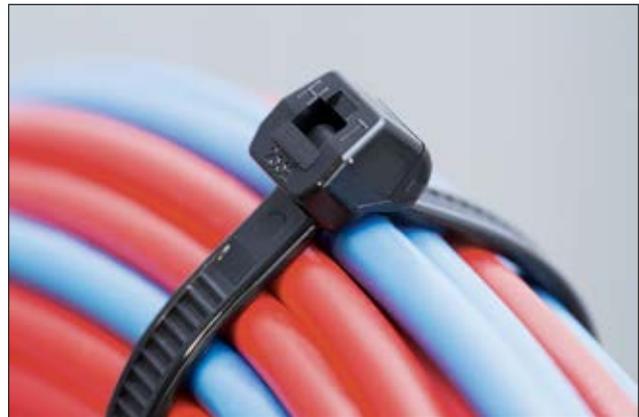
Fascette per cavi con basso spessore d'isolamento

Serie OS

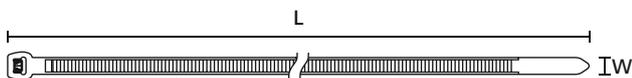
Le fascette della serie OS sono ideali nei settori dove vengono utilizzati cavi con basso spessore di isolamento come per esempio l'automotive e l'aerospace. Le fascette OS in PA66V0 sono adatte in quei settori in cui sono fondamentali la riduzione dei gas tossici e la non propagazione della fiamma (per es. ferroviario).

Caratteristiche del prodotto

- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- La fascetta segue i contorni del fascio in maniera perfetta
- Occupa meno spazio grazie al disegno curvo della testa
- Facile da inserire, ma con un elevato carico di rottura
- Disponibile in PA46 per applicazioni fino a +150°C
- Disponibile in PA66V0 autoestinguente
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Fascetta con dentatura esterna serie OS, con superficie liscia a contatto col cavo.



Serie OS



Il nuovo disegno della testa della Serie OS



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 26.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18ROS	2,5	100,0	20,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	1.000 Pz.	2,4-6	118-00035
	2,5	100,0	20,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-6	118-00125
	2,5	100,0	20,0	80	PA66HS	Nero (BK)	500 Pz.	2,4-6	118-04701
	2,5	100,0	20,0	80	PA66V0	Bianco (WH)	100 Pz.	2,4-6	118-00079
T30ROS	3,4	145,0	35,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 Pz.	2,4-6	118-00064
	3,4	145,0	35,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-6	118-04800
T30LOS	3,4	200,0	50,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 Pz.	2,4-6	118-00044
	3,4	200,0	50,0	135	PA66V0	Bianco (WH)	100 Pz.	2,4-6	118-00080
	3,4	200,0	50,0	135	PA66W	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-6	118-00126
	3,4	200,0	50,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-6	118-04900
T50SOS	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-8	118-05850
T50ROS	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 Pz.	2,4-8	118-05059
	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Bianco (WH)	100 Pz.	2,4-8	118-00065
	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-8	118-00127
	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Grigio (GY)	500 Pz.	2,4-8	118-05078
	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Nero (BK)	500 Pz.	2,4-8	118-05040
T50MOS	4,6	245,0	66,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 Pz.	2,4-8	118-00055
	4,6	245,0	66,0	225	PA66V0	Bianco (WH)	100 Pz.	2,4-8	118-00081
	4,6	245,0	66,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-8	118-00128
	4,6	245,0	66,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-8	118-00018
T50LOS	4,6	384,0	110,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	2,4-8	118-05900
T120ROS	7,6	385,0	105,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	100 Pz.	3,9-12	118-00067
	7,6	385,0	105,0	535	PA66V0	Bianco (WH)	100 Pz.	3,9-12	118-00082
	7,6	385,0	105,0	535	PA66W	Nero (BK)	100 Pz.	3,9-12	118-00130
	7,6	385,0	105,0	535	PA66HS	Nero (BK)	100 Pz.	3,9-12	118-00066

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

EN 45545-2

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	<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)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Resistente alla radioattività Resistente agli UV, non igroscopico Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti 	RoHS
Legia 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)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Flessibile alle basse temperature Non igroscopico Resistente agli urti 	RoHS
Poliamide 11	PA11	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 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
Poliamide 12	PA12	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti Resistente agli UV 	HF RoHS
Poliamide 4.6	PA46	da -40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturale (NAT), Grigio (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Resistente alle alte temperature Molto igroscopico Bassa sensibilità ai fumi 	HF LFH RoHS
Poliamide 6	PA6	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione 	RoHS
Poliamide 6.6	PA66	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione 	HF RoHS
Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica	PA66HIR	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Elevata flessibilità alle basse temperature 	RoHS
Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore	PA66HIRHS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Fragilità limitata Elevata flessibilità alle basse temperature Temperatura massima di esercizio maggiore 	RoHS
Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV	PA66HIRHSUV	da -40 °C a +110 °C	Nero (BK)	UL94 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
Poliamide 6.6 con particelle metalliche	PA66MP	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x 	HF RoHS
Poliamide 6.6 con particelle metalliche	PA66MP+	da -40 °C a +85 °C	Blu (BU)	non ritardante di fiamma	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Rilevabile al metal detector e ai raggi x 	HF RoHS
Poliamide 6.6 resistente ai raggi UV	PA66W	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Elevata resistenza alla trazione Resistente agli UV 	HF RoHS
Poliamide 6.6 rinforzata con fibra di vetro	PA66GF13, PA66GF15	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi 	HF RoHS
Poliamide 6.6 scan black ad elevata resistenza meccanica	PA66HIR(S)	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> 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
Poliolfina	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.

**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)