



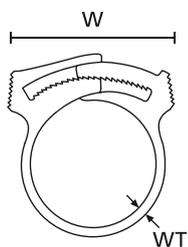
## Stringitubo Snapper per tubi e cablaggi

### Serie SNP

Sostituiscono i tradizionali stringitubo in metallo, gli Snapper possono essere utilizzati in molti settori, dall'agricoltura al medicale alle applicazioni domestiche. Indicati per applicazioni in presenza di forti vibrazioni, possono essere installati manualmente o con l'apposito utensile.

#### Caratteristiche del prodotto

- Stringitubo in plastica, riapribili e riutilizzabili
- Autobloccanti
- Si riaprono spingendo lateralmente l'aggancio
- Installabili a mano
- Installazione con apposito attrezzo per una tensionatura perfetta
- Disponibili in PA66 rinforzato con fibra di vetro per temperature di esercizio più elevate



Stringitubo serie SNP (vista frontale)



Stringitubo serie SNP (vista laterale)



Snapper serie SNP.



Gli Snapper SNP sono disponibili su richiesta anche in materiale PA66HS e PA46.



Per i stringitubo vedi pagina 528.

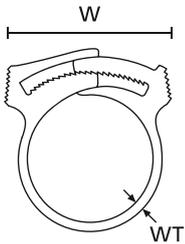
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W) min	Largh. (W) max	Largh. (W2)	Parete (WT)	Materiale	Colore	UNS
SNP1	6,0	6,5	8,33	11,73	3,8	1,00	POM	Bianco (WH)	190-00022
	6,0	6,8	8,56	11,79	3,8	1,00	PA66GF13	Nero (BK)	192-10010
SNP1.25	7,1	7,7	10,57	12,62	3,8	1,10	PA66GF13	Nero (BK)	190-00029
SNP1.5	7,8	9,2	13,00	17,00	3,7	1,40	PA66GF15	Nero (BK)	193-00150
SNP2(E)	8,7	10,0	17,00	21,00	6,0	1,50	POM	Naturale (NAT)	191-10029
SNP2	9,3	10,5	12,22	17,48	5,9	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10020
SNP3(E)	10,0	11,4	19,00	25,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10039
SNP4	10,4	11,7	13,39	19,15	5,9	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10040
SNP4(E)	10,8	12,3	19,00	23,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10049
SNP7	11,4	13,7	18,62	28,73	5,9	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10070
SNP6	11,7	13,3	14,71	21,54	5,9	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10060
SNP6(E)	12,0	13,7	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10069
SNP8	13,1	15,0	16,69	24,89	5,7	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10080
SNP8(E)	13,7	15,3	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10089
SNP10	14,5	16,6	17,60	26,90	5,9	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	192-10100
SNP10(E)	15,0	16,8	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10109
SNP12A	15,9	18,2	20,96	29,90	5,9	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	190-00254
SNP12(E)	16,8	18,4	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10129
SNP14(E)	18,1	19,9	19,00	24,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10149
SNP14A	18,5	21,0	20,90	30,10	5,9	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	190-00300
SNP16	19,1	21,7	19,89	30,81	5,8	1,50	PA66GF13	Nero (BK)	192-10160
SNP16(E)	19,9	21,7	19,00	24,00	6,0	1,90	POM	Naturale (NAT)	191-10169
SNP18A	20,0	23,1	24,03	35,51	5,9	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	190-00258

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



## Stringitubo Snapper per tubi e cablaggi

### Serie SNP



Stringitubo serie SNP (vista frontale)



Stringitubo serie SNP (vista laterale)



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W) min	Largh. (W) max	Largh. (W2)	Parete (WT)	Materiale	Colore	UNS
SNP18(E)	21,4	23,0	16,00	22,00	6,0	1,90	POM	Naturale (NAT)	191-10189
SNP19	22,3	25,3	22,30	36,09	5,9	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	190-00090
SNP20(E)	22,7	24,7	20,00	26,00	6,0	1,80	POM	Naturale (NAT)	191-10209
SNP22	23,7	27,4	23,90	37,69	6,0	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	192-10220
SNP22(E)	25,3	27,3	20,00	26,00	6,0	1,60	POM	Naturale (NAT)	191-10229
SNP24	25,8	29,2	26,49	39,40	7,4	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10240
SNP24(E)	26,5	28,6	26,50	39,40	7,4	2,50	POM	Naturale (NAT)	191-10249
SNP28	29,1	33,6	25,91	41,81	7,3	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	190-00127
SNP32(E)	30,3	33,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10329
SNP32	31,2	35,8	27,33	44,40	7,3	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	192-10320
SNP34(E)	32,5	35,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10349
SNP36(E)	34,8	37,1	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10369
SNP38(E)	36,7	38,9	27,00	34,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10389
SNP36	37,8	44,0	32,41	43,99	7,3	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10360
SNP42(E)	41,0	44,2	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10429
SNP38	41,0	48,1	35,61	57,51	7,3	1,80	PA66GF13	Nero (BK)	192-10380
SNP42N	44,5	52,2	35,10	58,93	7,3	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	191-00005
SNP50(E)	48,8	52,0	32,00	45,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10509
SNP50	52,2	58,6	36,50	60,40	7,5	1,70	PA66GF13	Nero (BK)	192-10500
SNP58(E)	56,7	59,2	31,00	39,00	7,5	2,00	POM	Naturale (NAT)	191-10589

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*	
<b>Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316</b>	SS304, SS316	da -80 °C a +538 °C	Naturale (NAT)	non brucia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Cloroprene</b>	CR	da -20 °C a +80 °C	Nero (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente agli UV</li> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	RoHS
<b>Etilene tetrafluoroetilene</b>	E/TFE	da -80 °C a +170 °C	Blu (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla radioattività</li> <li>Resistente agli UV, non igroscopico</li> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> </ul>	RoHS
<b>Lega di alluminio</b>	AL	da -40 °C a +180 °C	Naturale (NAT)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>	RoHS
<b>Poliacetato</b>	POM	da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturale (NAT)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Flessibile alle basse temperature</li> <li>Non igroscopico</li> <li>Resistente agli urti</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 11</b>	PA11	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali</li> <li>Elevata resistenza agli urti alle basse temperature</li> <li>Minima igroscopicità</li> <li>Resistente agli UV</li> <li>Buona resistenza agli agenti chimici</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 12</b>	PA12	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 4.6</b>	PA46	da -40 °C a +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturale (NAT), Grigio (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alle alte temperature</li> <li>Molto igroscopico</li> <li>Bassa sensibilità ai fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliamide 6</b>	PA6	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6</b>	PA66	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica</b>	PA66HIR	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore</b>	PA66HIRHS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiore</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV</b>	PA66HIRHSW	da -40 °C a +110 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minor fragilità</li> <li>Più flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiorata</li> <li>Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 con particelle metalliche</b>	PA66MP	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 resistente ai raggi UV</b>	PA66W	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 rinforzata con fibra di vetro</b>	PA66GF13, PA66GF15	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi</li> </ul>	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*	
<b>Poliammide 6.6</b> 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"> <li>• Minore fragilità</li> <li>• Più flessibile alle basse temperature</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6</b> stabilizzata al calore	PA66HS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Temperatura massima di esercizio maggiore</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6</b> stabilizzata al calore e ai raggi UV	PA66HSW	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Temperatura di esercizio massima maggiore</li> <li>• Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6 V0</b>	PA66V0	da -40 °C a +85 °C	Bianco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliammide 6.6 V0</b> Alto indice di ossigeno	PA66V0-HOI	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Bianco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliammide 6</b> ad elevata resistenza meccanica	PA6HIR	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minore fragilità</li> <li>• Maggiore flessibilità alle basse temperature</li> </ul>	RoHS
<b>Poliestere</b>	SP	da -50 °C a +150 °C	Nero (BK)	zero alogeni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente agli UV</li> <li>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, basi ed olii</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietheretherketone</b>	PEEK	da -55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente alla radioattività</li> <li>• Non igroscopico</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietilene</b>	PE	da -40 °C a +50 °C	Nero (BK), Grigio (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso assorbimento di acqua</li> <li>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, alcoli e olii</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliolfina</b>	PO	da -40 °C a +90 °C	Nero (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polipropilene</b>	PP	da -40 °C a +115 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galleggia sull'acqua</li> <li>• Discreta resistenza alla trazione</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi organici</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropilene</b> , Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer esente da nitrosammina	PP, EPDM	da -20 °C a +95 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona resistenza alle alte temperature</li> <li>• Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropilene</b> con particelle metalliche	PPMP	da -40 °C a +115 °C	Blu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galleggia in determinati liquidi</li> <li>• Rilevabile ai raggi x e al metal detector</li> <li>• Resistente al calore</li> <li>• Moderata resistenza allo snervamento</li> <li>• Buona resistenza chimica</li> </ul>	RoHS
<b>Poliuretano termoplastico</b>	TPU	da -40 °C a +85 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molto elastico</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polivinilcloruro</b>	PVC	da -10 °C a +70 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso assorbimento di acqua</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, etanolo, olii</li> </ul>	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.

\*\*A richiesta sono disponibili in altri colori.

= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)