








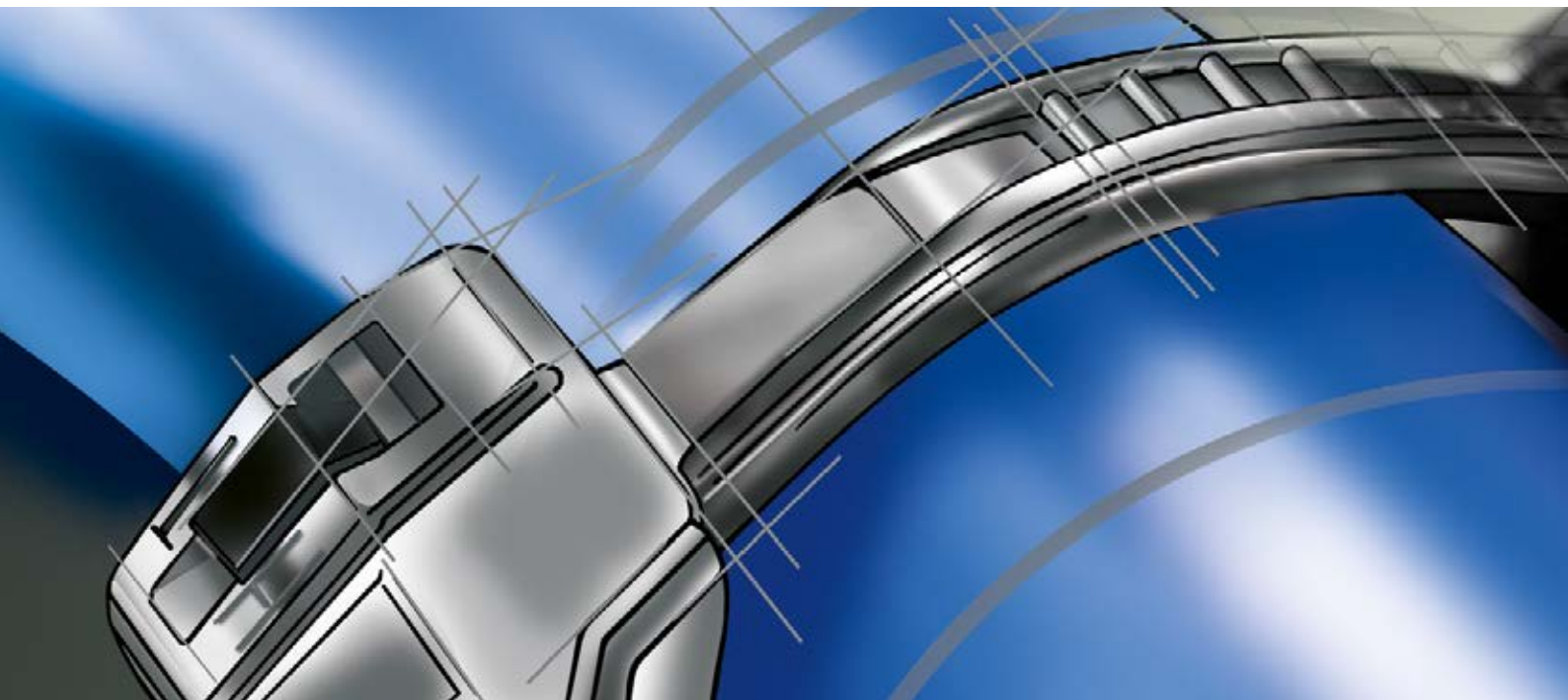
	1.0 Informazioni tecniche	24
	1.1 Fascette di cablaggio a dentatura interna	36
	1.2 Fascette di cablaggio a dentatura esterna	65
	1.3 Fascette di cablaggio senza dentatura	71
	1.4 Fascette di cablaggio riapribili	74
	1.5 Fascette di cablaggio in acciaio inox	82
	1.6 Fascette di fissaggio	94
	1.7 Basette	129
	1.8 Elementi di fissaggio	149
	1.9 Clip e bloccacavi	168





## 1.0 Informazioni tecniche

<b>Panoramica Materiali</b>	
Panoramica sui materiali	24
Proprietà della poliammide PA66	26
Proprietà della poliammide PA66W, PA12, PA46	27
Proprietà della poliammide, PEEK e E/TFE	28
Resistenza chimica dei vari tipi di plastica	29
Test di infiammabilità secondo la specifica UL94	30
Conformità delle fascette alla norma CEI EN 62275	32
Calcolo del carico di rottura minimo	33
Condizioni consigliate per la conservazione delle fascette in poliammide (PA)	34
Meccanismi di chiusura delle fascette	35



## 1.1 Fascette di cablaggio a dentatura interna

<b>Serie T</b>		
Standard, colori naturale e nero	PA66	36
Standard, colori vari	PA66	38
Per usi esterni, colore nero	PA66, resistente agli UV	40
Fino a +105 °C, naturale e nero	PA66, stabilizzata al calore	42
Resistente agli urti, colore ScanBlack	PA66, resistente agli urti	44
Ritardante di fiamma, colore bianco	PA66V0	45
Fino a +150 °C, colori naturale e grigio	PA46	46
Per una maggiore resistenza chimica e alle temperature fino a +170 °C, colore blu	(E/TFE)	47
Per una maggiore resistenza chimica e alle temperature fino a +115 °C, colori naturale e nero	PP	48
Fascette in bioplastica ecosostenibile, colore nero, PA11		49
<b>Misure intermedie rispetto alla serie T</b>		
Colori nero e naturale	Serie LK	50
<b>Con testa aperta</b>		
Standard, colori naturale e nero	Serie Q, PA66	52
Standard, colori vari	Serie Q, PA66	55
Resistente agli UV, colore nero	Serie Q, PA66W	57
Fino a +105 °C, colori naturale e nero	Serie Q, PA66HS	58
<b>Per tubi e cuffie di protezione</b>		
	Serie CTT	59
<b>Per far correre due cavi in parallelo</b>		
	Serie DH	60

## Per l'industria alimentare

Rilevabile	Serie MCT, PA66MP	62
	Serie MCTS, PA66MP+	63
	Serie MCT/MCTS, PPMP	64
Rilevabile, riapribile	Serie MCT, PA66MP	62



## 1.2 Fascette di cablaggio a dentatura esterna

<b>Per cavi con basso spessore d'isolamento</b>	
	Serie OS 65
<b>Per temperature fino a +240 °C</b>	
	Serie PEEK 66
<b>Con testa inclinata a 90°</b>	
	Serie V 67
<b>Con testa a basso profilo</b>	
Approvata E.R.D.F.	Serie PE 68
Approvata E.R.D.F., riapribile	Serie RPE 68
	Serie LPH 69
	Serie Robusto 70



## 1.3 Fascette di cablaggio senza dentatura

<b>Con pistone rinforzato in fibra di vetro</b>	
1-piezza	Serie KR 71
<b>A nastro continuo</b>	
Con teste e distanziatori	Serie EL-TY 73



## 1.4 Fascette di cablaggio riapribili

<b>A dentatura interna</b>	
	Serie RELK 74
	Serie RLT 74
Con occhiello per le eccedenze	Serie RT250 75
Con linguetta di apertura	Serie REL 76
<b>A dentatura esterna</b>	
Per l'identificazione	Serie LR55 77
<b>Senza dentatura</b>	
Flessibile	Serie SRT per quantità industriali 78
	Famiglia SOFTFIX 78





## A dentatura interna

Con meccanismo di rilascio azionabile con una mano sola	Serie REZ	79
---	-----------	----

## Con chiusura rapida

SpeedyTie	80
-----------	----

## In velcro

Serie TEXTIE	81
--------------	----



## 1.5 Fascette di cablaggio in acciaio inox

### Informazioni tecniche

Short Circuit Test (SCT)	82
--------------------------	----

### Con bloccaggio a sfera

Serie MBT AISI SS304	83
Serie MBT AISI SS316	84

### A doppio avvolgimento

Serie MBTXHD e MBTUHD	86
-----------------------	----

### Rivestite

Serie MBT-FC SS316	87
--------------------	----

### A doppio avvolgimento, rivestite

Serie MBTXHDFC e MBTUHDFC	89
---------------------------	----

### Con bloccaggio a punzone

Serie MST, SS304	90
------------------	----

### Con chiusura a fibbia

Non rivestite	Serie MLT	91
Rivestite	Serie MLT-C	91

### Profilo protettivo per fascette in acciaio inox

Serie LFPC	92
------------	----



## 1.6 Fascette di fissaggio

### Panoramica Prodotti

Guida per la scelta delle fascette di fissaggio	94
---	----

### Fascette di fissaggio 1-piece

	per fori tondi	96
	riapribili	97
Con ancoraggio a freccia e disco	per fori tondi, con guarnizione	98
	per fori ovali, con guarnizione	98
	per temperature fino a +240 °C	102
	per fori tondi	99
Con ancoraggio a freccia e alette	riapribili	100
	per fori ovali	100
Con ancoraggio a freccia		101

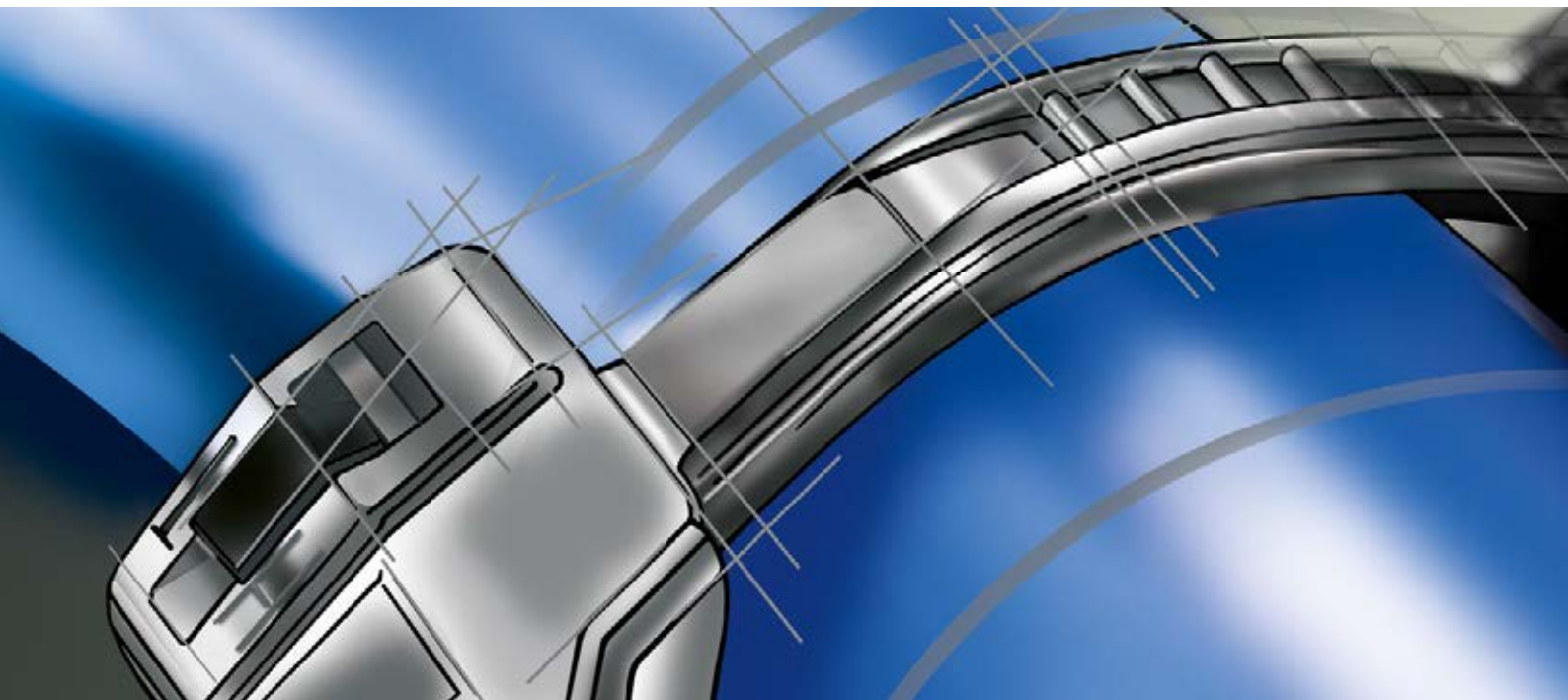
Con ancoraggio a pino e disco	per fori tondi	107
	riapribili	108
Per perni a saldare	per il passaggio dei cavi sopra il perno a saldare	113
	per cablaggi instradati lungo il perno	114
	con compensazione delle tolleranze	115
	per applicazioni Heavy Duty	115
Con testa ad occhiello	per fissaggio a vite	117
Per ancoraggi su bordo		118
Con rivetto	riapribili	127

### Fascette di fissaggio 2-piece

Con ancoraggio a freccia e disco	per fori tondi, con guarnizione	103
	per fori tondi	104
	per temperature fino a +240 °C	105
Con ancoraggio a freccia	per fori ovali	103
	per far correre due cavi in parallelo	104
Con ancoraggio a pino	FT5, con disco	109
	FT6, con disco	110
	FT7-FT10, con disco	111
Con ancoraggio per fori ciechi	DHA5.5-DHA8.4	112
	Per perni a saldare	per far correre due cavi in parallelo
Per ancoraggi su bordo	1,0-3,0 mm, con legatura in alto	120
	1,0-3,0 mm, con legatura laterale	121
	3,0-6,0 mm, con legatura in alto	122
Per ancoraggi su bordo	3,0-6,0 mm, con legatura laterale	122
	ruotabile	123
Con clip per tubi	Panoramica	124
Per far correre due cavi in parallelo		126
Per applicazioni Heavy Duty	con fissaggio a vite	128







## 1.7 Basette

<b>Informazioni tecniche</b>		
Installazione delle basette adesive		129
<b>Elementi di fissaggio con adesivo speciale</b>		
	Serie SolidTack MB	130
	Serie SolidTack FKH	130
<b>A base quadrata</b>		
Con fissaggio a vite / adesivo	Serie MB	131
	Serie Q-mount, QMA	134
Con fissaggio a vite	Serie MB	131
	Serie Q-mount, QM	134
Con fissaggio a vite, detectabile	Serie MCMB	132
<b>A base rettangolare</b>		
Con fissaggio a vite / adesivo	Serie TY	133
<b>Per applicazioni in spazi ristretti</b>		
Con fissaggio a vite	Serie Q-mount, CTQM	135
	Serie CTAM	139
<b>Basetta per pasta adesiva</b>		
	PMB5	136
<b>Con forma arcuata</b>		
Con fissaggio a vite	Serie LKC, NY	137
<b>Con forma ricurva</b>		
Con fissaggio a vite	Serie KR, CTM	138
	Serie MB, TY	140
<b>Con forma ricurva, per fissaggio laterale</b>		
Con fissaggio a vite	Serie LKM, CL, FH	141
<b>Supporti per fissaggi multipli</b>		
Con fissaggio a vite	Serie MP	142
<b>Basette in acciaio inox aisi 316 per fascette MBT</b>		
Con fissaggio a vite	Serie SSPC	143

## Supporti per applicazioni Heavy Duty

	Supporti con coppia di serraggio standard	144
	Supporti con coppia di serraggio media	144
Per viti e perni	Supporti con coppia di serraggio superiore (con boccia metallica)	145
	Doppio supporto con coppia di serraggio superiore (con boccia metallica)	145
	per cablaggi paralleli	145
	Per ancoraggi su bordo	146
<b>Elementi di fissaggio</b>		
Per far correre due cavi in parallelo	Ruotabile	146
<b>Elementi di fissaggio con ancoraggio a pino</b>		
Con funzione distanziale	Supporto a sella	147
<b>Elementi di fissaggio per fascette BHT</b>		
Con funzione distanziale	MSBT120	147
<b>Basette Heavy Duty</b>		
Per una legatura a tre vie	S3CBM8	148
	S3SB15CBM8	148



## 1.8 Elementi di fissaggio

<b>Supporti di fissaggio a freccia</b>			
	TM1SF	149	
	Serie SFC	149	
<b>Supporti a nastrare</b>			
	Panoramica	150	
<b>Connector clip</b>			
	Panoramica	152	
<b>Elementi di fissaggio per tubi o cablaggi</b>			
	Con ancoraggio a freccia	154	
	Con ancoraggio a pino	154	
	Serie AHC	155	
	Serie IAHC, collegabile	157	
	Con chiusura automatica	Serie IAHC, collegabile, con ancoraggio a freccia	158
	Per ancoraggi su bordo	159	
<b>Elementi di fissaggio per tubi corrugati</b>			
	Con ancoraggio a pino	Serie CTC	160
	Per perni a saldare	Serie CTC per perni a saldare	161
	Con ancoraggio a freccia		162
<b>Elementi di fissaggio</b>			
	Per perni a saldare	Serie SB	163
		Serie CT	163
	Per perni a saldare	Clip SBF	164
<b>Supporto a tassello</b>			
		Serie LOK	165
<b>Con rivetto</b>			
		Serie TY5	167



## 1.9 Clip e bloccacavi

<b>Tappi con ancoraggio</b>		168
<b>Clip con forma arrotondata</b>		
Adesiva	Serie RA	169
<b>Clip con forma piatta</b>		
Adesiva	Serie RB	170
<b>Clip con linguetta flessibile</b>		
Adesiva	Serie SAC	171
<b>Clip per cavi flat</b>		
Adesiva	130100	171
Con fissaggio a vite / adesivo	Serie FKH	172
Fissaggio a vite	Serie FKH	172
<b>Clip di fissaggio per cavi</b>		
	WPC	173
<b>Stringitubo snapper</b>		
Per tubi e cablaggi	Serie SNP	174
<b>P-clip in alluminio</b>		
	Serie ALU-P	176
<b>P-clip in plastica</b>		
	Serie HP	178
<b>Rivetti in plastica</b>		
	Serie TY	179
<b>Clip con anello in gomma</b>		
	Clip di fissaggio a culla	180
<b>Bloccacavi</b>		
	Klam-Klip (KK)	181
<b>Kit di manutenzione assortito</b>		
	BMS-100	182

## 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

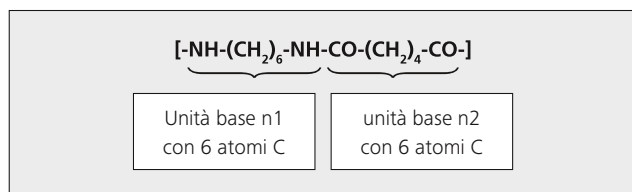
RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)

## Proprietà della poliammide PA66

Le poliammidi fanno parte dei materiali sintetici termoplastici più importanti del settore. I termoplastici si prestano ad essere risagomati sotto influsso termico tutte le volte che è richiesto senza che subiscano processi di alterazione chimica o altri effetti negativi. Ciò fa della poliammide un materiale ideale per essere trasformato con stampaggio ad iniezione in prodotti di alta qualità. Il 90 % circa di fascette per cavi e dispositivi di fissaggio HellermannTyton sono costituiti da questo materiale. La poliammide è anche nota col marchio di Nylon®, introdotto dall'azienda DuPont.

I polimeri all'interno delle poliammidi si presentano in parte secondo una struttura ordinata, infatti le poliammidi sono parzialmente cristalline. A causa della maggiore concentrazione delle singole catene molecolari, la poliammide presenta una trasparenza limitata alla luce, la plastica viene quindi descritta come translucida.

### Le catene molecolari di PA66 sono costituite da due unità base:



Ogni unità base contiene 6 atomi di carbonio (C), pertanto il nome è PA6.6 = PA66.

La poliammide PA66 presenta molte proprietà altamente vantaggiose per le fascette di fissaggio di cavi ed per i dispositivi di fissaggio HellermannTyton, come ad esempio:

- Elevata robustezza, rigidità e durezza
- Elevata stabilità dimensionale, anche alle variazioni termiche
- Elevata resistenza all'abrasione

L'ampia gamma di poliammidi e additivi a disposizione permette un adattamento ottimale delle proprietà del prodotto finito per soddisfare le rispettive esigenze.

Per i prodotti HellermannTyton vengono usate le seguenti varianti di PA66:

- Poliammide 6.6 standard (PA66) per temperature fino a +85 °C
- Poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS) per temperature fino a +105 °C
- Poliammide 6.6 stabilizzata agli UV (PA66W) per uso esterno
- Poliammide 6.6 stabilizzata al calore ed agli UV (PA66HSW) per uso esterno fino a +105 °C
- Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica (PA66HIR) per esigenze di elevata elasticità
- Poliammide 6.6 ad elevata resistenza meccanica e stabilizzata al calore (PA66HIRHS) per esigenze di elevata elasticità e temperature fino a +105 °C
- Poliammide 6.6 V0 per elevati standard di resistenza al fuoco

### Il contenuto di acqua nella poliammide

La poliammide è un materiale igroscopico, ciò vuol dire che assorbe e rilascia acqua. Le caratteristiche meccaniche dipendono in modo significativo dal contenuto di acqua, specialmente flessibilità e resistenza minima alla trazione.

In condizioni atmosferiche standard, con temperatura di 23 °C e 50 % di umidità relativa, il grado di saturazione acqua della poliammide è di circa 2,5 %. Pertanto è importante, perché la lavorazione delle fascette sia ottimale, che la poliammide abbia un contenuto di acqua di circa il 2,5 % in stato di equilibrio.

La qualità e la funzionalità dei prodotti dipendono quindi dal contenuto di acqua, ne consegue che la corretta conservazione dei nostri prodotti è fondamentale. Leggete pertanto le istruzioni specifiche sulla conservazione.

### Visto che l'umidità è un fattore critico per la qualità della fascetta, viene da chiedersi: cosa succede se dopo l'installazione della fascetta il contenuto d'acqua si modifica?

Il contenuto di acqua determina la flessibilità e la forza di una fascetta. Con un contenuto d'acqua pari a circa il 2,5 %, la fascetta ha la flessibilità ideale per l'installazione. Quando il corpo della fascetta viene infilato nella testa, il dente d'arresto deve essere abbastanza flessibile da riuscire a muoversi con moto alternativo sulla dentatura senza rompersi. D'altro canto, la rigidità del materiale deve essere sufficiente a permettere al dentino della fascetta di innestarsi sulla dentellatura del corpo nel processo di legatura così da mettere in atto un'azione di "chiusura positiva". Dopo aver effettuato la chiusura positiva la fascetta è in condizione statica. Eventuali cambiamenti nelle caratteristiche meccaniche della fascetta dovute al contenuto d'acqua sono ininfluenti in questo momento.

## Caratteristiche della poliammide stabilizzata agli UV (PA66W)

Una domanda frequente è se una fascetta di fissaggio nera è idonea all'uso in ambienti esterni. Tutto dipende dall'applicazione in cui si usa la fascetta, ma in linea di massima è possibile affermare che:

Una fascetta di fissaggio nera di poliammide 6.6 standard (PA66) è semplicemente pigmentata di nero e contiene una quantità minima di nerofumo. Ciò non basta per proteggere il materiale dai danni a lungo termine causati dalle radiazioni UV.

I prodotti a base di poliammide stabilizzata ai raggi UV PA66W vengono fabbricati nel rispetto degli standard ASTM D6779 con una percentuale di nerofumo maggiore, pari ad almeno il 2 %. Per questo motivo essi resistono alle radiazioni UV alle latitudini Europee per un periodo molto più lungo della serie in PA66 standard.

Ciò è mostrato in modo chiaro dal confronto delle due immagini seguenti:

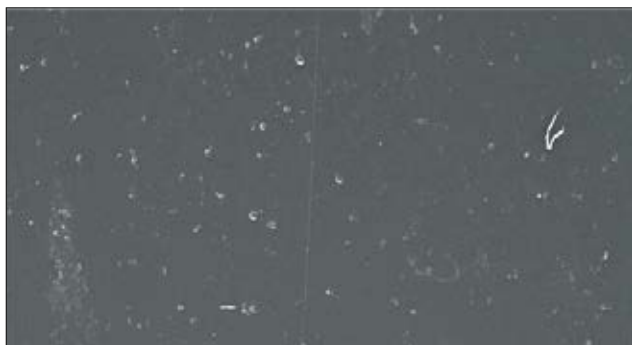
### Dopo 500 ore di esposizione alle radiazioni UV

Poliammide 6.6 standard (PA66) pigmentata di nero:



La struttura è stata danneggiata completamente dalle radiazioni UV.

Poliammide 6.6 stabilizzata ai raggi UV (PA66W) con circa il 2 % di nerofumo:



La struttura è stata alterata dai raggi UV solo in pochi punti isolati.

**Per l'utilizzo all'esterno, quindi, raccomandiamo la nostra gamma di prodotti in poliammide stabilizzata ai raggi UV (PA66W)**

### Un semplice test pratico: "il test del martello"

È possibile determinare abbastanza velocemente se una fascetta di cablaggio è stabilizzata ai raggi UV oppure no. Colpite con un martello la coda della fascetta. Guardate la parte colpita in controluce. Le fascette con almeno il 2 % di nerofumo non fanno passare la luce e appaiono comunque di colore nero. Nelle normali fascette nere, invece, la parte schiacciata appare trasparente.

## Proprietà della poliammide PA12

Oltre alla PA66, vi sono poliammidi meno igroscopiche. Tra queste vi è la PA12, che ha una catena molecolare composta da una unità di base con 12 atomi di carbonio:



### La PA12 ha i seguenti vantaggi rispetto al PA66:

- Meno igroscopica: l'indice di saturazione a 23 °C e 50 % di umidità relativa è circa l'1 %.
- Migliore reazione agli impatti.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici, anche senza additivi speciali.

Queste tre caratteristiche rendono la PA12 ideale per l'uso in ambienti esterni, soprattutto quando è richiesta resistenza meccanica.

L'assorbimento di acqua della PA12 non solo è inferiore a quello della PA66, ma anche più lento. Questo è fondamentale in quelle applicazioni in cui le proprietà meccaniche devono rimanere relativamente inalterate al mutare delle condizioni ambientali.

## Proprietà della poliammide PA46

La poliammide PA66, anche utilizzando degli additivi, non è idonea all'uso prolungato a temperature pari o superiori a +105°C. Grazie invece alla sua migliore resistenza al calore, la poliammide PA46 è più adatta a temperature pari e superiori a 150 °C (a seconda della durata di funzionamento).

La catena molecolare della PA46 è composta da due unità di base:



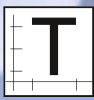
Unità di base n1  
con 4 atomi di C

Unità di base n2  
con 6 atomi di C

### Vantaggi del PA46 rispetto al PA66:

- Maggiore rigidità, anche a temperature più elevate
- Range di temperature di esercizio più ampio, fino a +150 °C (5.000 ore)
- Maggiore stabilità a temperature più elevate
- Eccellente resistenza agli agenti chimici





### Proprietà del polietereeterchetone (PEEK)

Il PEEK è un polimero lineare aromatico semi-cristallino ed è considerato il materiale termoplastico più performante tra quelli attualmente disponibili. Segue un elenco delle proprietà principali:

#### Prestazioni alle alte temperature

- Temperatura di fusione: +343 °C (649°F)
- Temperatura di esercizio: +240 °C (464°F) (UL 746B)

#### Resistenza all'usura

- Eccellente resistenza all'usura dovuta ad una vasta gamma di fattori: pressione, velocità, temperatura e abrasione

#### Resistenza chimica

- Resistenza eccellente ad un ampio range di condizioni ambientali difficili, anche ad elevate temperature
- L'unico elemento in grado di dissolverla è l'acido solforico concentrato.

#### Fuoco, fumo e tossicità

- Molto stabile e non richiede additivi ritardanti la fiamma per ottenere un rating V0 con uno spessore di 1,45 mm
- La composizione e la purezza intrinseca del materiale assicurano, in caso di incendio, un'emissione estremamente bassa di gas tossici

#### Resistenza all'idrolisi

- Il PEEK è resistente all'acqua o al vapore in pressione
- I componenti realizzati con questi materiali mantengono un'elevata resistenza meccanica anche se immersi in acqua o sottoposti a pressioni elevate

#### Resistenza alle radiazioni

- Resistenza eccellente alle radiazioni, grazie alla struttura chimica estremamente stabile del PEEK

#### Purezza

- I materiali in PEEK sono intrinsecamente puri, con un basso contenuto di particelle ioniche estraibili
- Eccellenti caratteristiche di bassa tossicità

Grazie a queste caratteristiche, il PEEK è la scelta giusta per ogni applicazione che richiede alte prestazioni a temperature di esercizio fino a +240 °C.

### Proprietà dell'etilenetetrafluoroetilene (E/TFE) - Tefzel®

L'E/TFE può essere meglio descritto come un robusto termoplastico dalle proprietà eccezionali.

A livello meccanico, è studiato per essere resistente agli urti e all'abrasione.

L'E/TFE ottiene le migliori prestazioni nelle applicazioni dove gli altri materiali sono carenti di resistenza meccanica, termica e alle condizioni ambientali difficili.

Tefzel® è un marchio registrato DuPont.

#### Proprietà principali:

- Temperatura di esercizio fino a 170 °C
- Resistente agli agenti atmosferici
- Inerte alla maggior parte dei solventi e degli agenti chimici
- Stabilità idrolitica
- Buona resistenza alle radiazioni

## Resistenza chimica dei vari tipi di plastica

▲ = resistente  
 △ = parzialmente resistente  
 ○ = non resistente

Questi dati servono solo come guida. Devono essere considerati come una descrizione dei materiali, ma non sostituiscono i test specifici. Per ulteriori informazioni, fate riferimento alle schede tecniche.

	Concen- trazione	Temp. (°C)	PA66	PA46	PA12	PA11	POM	PP	E/TFE (Tefzel®)	TPU	PEEK
Acetaldeide liquido	100	23 °C	▲	○		▲	▲	△	▲	○	▲
Acetato di etile	100	23 °C		▲	▲	▲	△	△		△	▲
Acetone	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲
Acido acetico 10 %	10	20 °C	○	△	△	▲	▲	▲	▲		
Acido acetico 100 %	100	23 °C	○	○		▲	△	▲	▲		
Acido acetico 25 %	25	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Acido acetico 50 %	50	20 °C	○			▲	△	▲	▲		
Acido cromico 10 %	20	23 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	▲
Acido cromico 20 %	10	20 °C	△	○		○	△	▲	▲		▲
Acido cromico 50 %	50	20 °C	○	○		○	○	▲	▲	○	
Acido formico	98	23 °C	○		○	▲	○	▲	▲	○	△
Acido nitrico 10 %	10	20 °C	○		○	○	○	▲	▲	○	▲
Acido nitrico 50 %	50	23 °C	○		○	○	○	▲	▲	○	○
Acido solforico 10 %	10	20 °C	○		△	▲	○	▲	▲	○	△
Acido solforico 50 %	50	20 °C	○				○	▲	▲	○	○
Acido solforico 96 %	96	23 °C	○	○			○	○	▲	○	○
Acqua calda						▲		▲		△	▲
Acqua fredda			▲		▲	▲	▲			▲	▲
Anilina	100	23 °C	▲	△	△	▲	△	▲	▲	○	▲
Benzaldeide		23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Benzene	100	23 °C	▲		▲	▲	△	△	▲	△	▲
Benzina		23 °C		▲		▲	▲	▲			▲
Bromo		23 °C		○	○	○		○		○	
CFC								△			
Chetone			▲	▲			▲	▲	▲		▲
Cicloesano	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲
Cicloesanone	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Cloro, gassoso	100	23 °C	○			○		○	▲	△	
Cloro, liquido	100	23 °C	○	○		○		○			
Clorobenzene	100	23 °C			○	△	△	▲			
Cloroformio	100	23 °C		○	○	▲	○	△		○	
Cloruro di allile	100	23 °C				▲		▲		○	
Composti aromatici							▲	○	▲	△	▲
Decalina	100	23 °C	▲			▲	▲	△	▲	▲	▲
Dimetilformammide	100	23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲
Diottilftalato		23 °C	▲	▲		▲	▲	▲	▲	○	▲
Eptano	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Etere etilico	100	23 °C	▲			▲	▲	△	▲		▲
Etere isopropilico	100	23 °C						△			
Fenolo	65	23 °C	○	○	○	○	○	▲	▲	○	
Freon		23 °C						▲			▲
Metiletichetone	100	23 °C	▲	▲		▲	△	▲	▲	○	▲
Metilisobutilchetone	100	23 °C	▲			▲	▲	▲	▲		▲
Nitrobenzene	100	23 °C	▲	△		▲	▲	▲	▲	○	▲
Olio da insalata		23 °C		△		▲		▲			▲
Olio di paraffina		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Olio di silicone		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Olio Motore	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Permanganato di Potassio	6	23 °C	○	○	○	○	▲	▲	▲	△	▲
Perossido di idrogeno 10 %	10	20 °C	△			▲	▲	▲	▲	△	
Perossido di idrogeno 30 %	30	23 °C	○	○		▲	▲	▲	▲	△	
Petroletere/Benzene miscelato		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	△	▲
Petrolio		23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Solfuro di carbonio	100	23 °C	▲	○	▲	○	▲	○	▲	○	▲
Tetracloroetilene		23 °C	▲		▲	▲	▲	△	▲	○	▲
Tetraclorometano	100	23 °C	▲	▲	△	○	▲	△	▲	○	▲
Toluene	100	23 °C	▲		▲	▲	▲	△	▲	○	▲
Tricloroetilene	100	23 °C	▲	△	△	△	△	△	▲	○	▲
Xilene	100	23 °C	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	○	▲

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.

## Che cosa significa infiammabilità UL94?

UL è la sigla di Underwriters Laboratories. E' un organismo indipendente negli Stati Uniti per il controllo e la certificazione della sicurezza dei prodotti.

UL, oltre ad aver creato una vasta gamma di standard per i prodotti, ha anche specificato un test di infiammabilità UL94 per le materie plastiche.

UL94 è un test di infiammabilità dei materiali, eseguito sulla materia prima, non un test sul prodotto finale.

UL94 differisce tra una prova di infiammabilità orizzontale

UL94 HB (foto 1) e una prova di infiammabilità verticale UL94 V (foto 2).

Per la prova verticale UL94 V ci sono tre classi di infiammabilità:

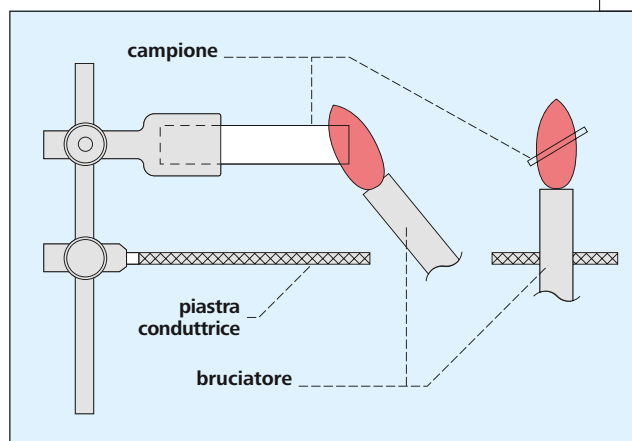
UL94 V0, UL94 V1 e UL94 V2.

In tutti questi test di infiammabilità una fiamma libera viene applicata per un certo lasso di tempo ad un campione. Poichè il comportamento al fuoco dipende anche dallo spessore del campione, è importante includere anche lo spessore del campione testato nella classificazione HB, V0, V1 o V2.

### UL94 HB:

Test di infiammabilità orizzontale

1



#### Criteri di test:

- velocità di infiammabilità del campione in mm/min.

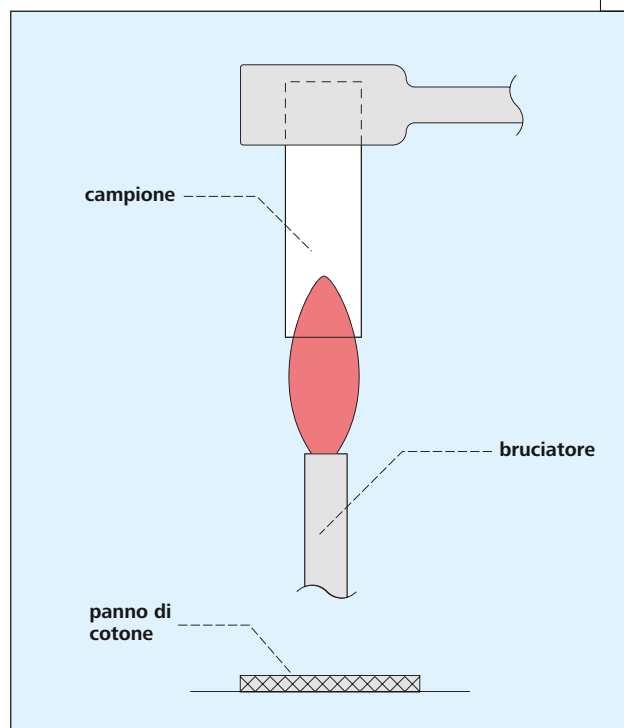
#### Classificazione:

- secondo la classe di infiammabilità HB

### UL94 V:

Test di infiammabilità verticale

2



#### Criteri di test:

- Tempo di post combustione dopo la fiammatura
- Gocciolamento di particelle infiammate

#### Classificazione:

- Secondo le classi di infiammabilità V0, V1 o V2



La Tabella seguente è una sintesi delle procedure di test e dei requisiti delle quattro suddette classificazioni UL94.

Classificazione	Test orizzontale UL94		Test verticale UL94		
	HB		V0	V1	V2
Numero di campioni	3	3	5	5	5
Spessore del campione	< 3 mm	da 3 a 13 mm	fino a max. 13 mm		
Tempo di applicazione prima fiamma	30 sec.	30 sec.	10 sec.	10 sec.	10 sec.
Tempo di applicazione seconda fiamma	-	-	10 sec.	10 sec.	10 sec.
Velocità di combustione	max. 75 mm/min	max. 40 mm/min	-	-	-
Tempo di autoestinguenza dopo la prima applicazione della fiamma su ciascun campione	-	-	max. 10 sec.	max. 30 sec.	max. 30 sec.
Tempo di autoestinguenza dopo la seconda applicazione della fiamma su ciascun campione	-	-	max. 30 sec.	max. 60 sec.	max. 60 sec.
Tempo post fiammatura totale per tutti i 5 campioni dopo la prima e la seconda applicazione della fiamma	-	-	max. 50 sec.	max. 250 sec.	max. 250 sec.
Il campione può consumarsi completamente	sì	sì	no	no	no
Il gocciolamento può infiammare il cotone	-	-	no	no	sì

L'infiammabilità relativa ai prodotti presenti nelle pagine che seguono sono sempre riferite alle materie prime secondo la norma UL94. Le materie prime più comunemente utilizzate per le fascette e gli accessori di fissaggio sono la poliammide 6.6 standard, la poliammide 6.6 resistente agli agenti atmosferici e la poliammide 6.6 stabilizzata al calore. Questi materiali normalmente soddisfano i requisiti UL94 V2.

## Le fascette HellermannTyton sono conformi alla norma CEI EN 62275

HellermannTyton è leader mondiale nella produzione di prodotti di alta qualità e ad alte prestazioni per il cablaggio e l'ampio portafoglio prodotti ne riflette l'esperienza lunga più di 80 anni nel settore.

Le fascette a dentatura interna (serie T, serie Q), a dentatura esterna (serie OS) e le fascette metalliche (serie MBT e serie MST) sono state testate secondo la norma internazionale CEI EN 62275 (Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni elettriche). Questa norma sostituisce completamente la precedente norma CEI EN 50146 e tutti i prodotti HellermannTyton la soddisfano completamente. Le fascette prodotte con la poliammide standard 6.6 (PA66), poliammide 6.6 stabilizzata al calore (PA66HS), poliammide 6.6 stabilizzata agli UV (PA66W) e le fascette in acciaio inox AISI 304 e AISI 316 sono state testate con successo e approvate.

### La norma CEI EN 62275 include i seguenti test:

- Prova di installazione su un diametro minimo e un diametro massimo specificati
- Prova di minima temperatura di installazione per le fascette
- Prova di minima temperatura di impiego per le fascette
- Prova di resistenza alla trazione allo stato di consegna
- Prova di resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico
- Prova di resistenza alla trazione dopo il ciclo di temperatura
- Prova di resistenza alla trazione dopo il ciclo umido e di temperatura
- Prova di resistenza alla propagazione della fiamma
- Prova di resistenza alla trazione dopo l'esposizione a raggi UV (per fascette PA66W)
- Prova di resistenza alla corrosione (a seconda del materiale)
- Prova di resistenza alle vibrazioni (per fascette metalliche)

### Le seguenti fascette sono state testate e certificate:

- Serie T a dentatura interna in PA66-NAT, PA66-BK, PA66HS-NAT, PA66HS-BK, PA66W
- Serie OS a dentatura esterna in PA66-NAT, PA66-BK, PA66HS-NAT, PA66HS-BK, PA66W
- Serie Q a dentatura interna in PA66-NAT, PA66-BK, PA66 colorata, PA66HS-NAT, PA66HS-BK
- Serie MBT, non rivestita in acciaio inox AISI 316
- Serie MBT, non rivestita in acciaio inox AISI 304



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

Oltre alla CEI EN 62275, possiamo offrire prodotti che sono stati certificati da laboratori indipendenti e ben conosciuti quali:



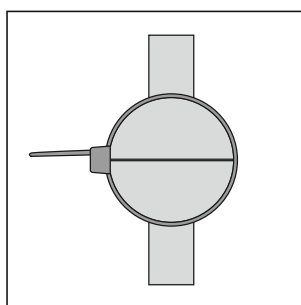
Approfitta delle nostre conoscenze ed esperienze e degli elevati standard qualitativi di HellermannTyton per la tua industria e il tuo mercato.

## Calcolo del carico di rottura minimo

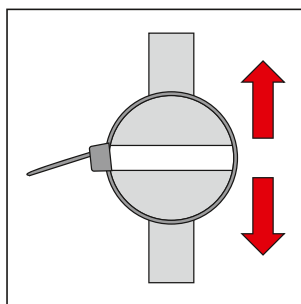
Il carico di rottura minimo è un criterio essenziale per le fascette di cablaggio. Esso indica quanto carico la fascetta può reggere. Il carico minimo di rottura viene calcolato secondo le specifiche militari standard USA. Le condizioni di test sono indicate dettagliatamente nella MIL-S-23190E:

### La procedura per testare il carico di rottura minimo:

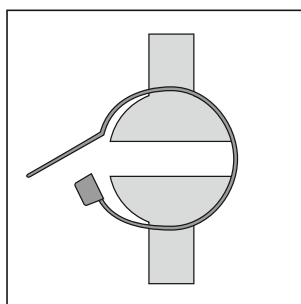
- Condizionamento dei campioni da collaudare
- Costruzione del dispositivo di collaudo
- Applicazione della fascetta alla sonda di test
- Velocità del test



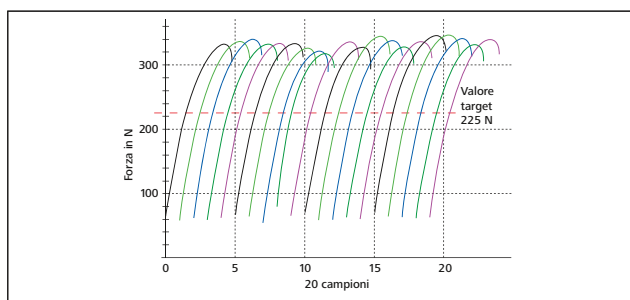
La fascetta di cablaggio viene fissata su un mandrino (mandrino di test di forza di rottura) per mezzo dell'apposito utensile applicatore.



Il mandrino viene poi aperto ad una velocità predefinita.



Viene così determinato il carico a cui la fascetta di cablaggio si rompe. Questo valore viene indicato in Newton (N) e registrato per mezzo di un programma software che legge i test. Questo programma produce dei grafici come indicato di seguito.



Protocollo di misurazione standard per una T50R di PA66 con resistenza minima alla trazione di 225 N.

## Spiegazione del significato di carico di rottura minimo

### Cosa vuol dire ad esempio carico minimo di rottura pari a 225 N (50 libbre)?

Per spiegare cosa significa questo valore, calcoliamo la massa con cui si può caricare la fascetta. L'unità di misura della massa utilizzata è il kg. Di conseguenza si calcola il corrispettivo in Newton (N) con la seguente formula:

$$[N] = [kg * m/s^2]$$

La formula per calcolare la massa è:

$$\text{Massa} = \text{carico minimo di rottura} / \text{accelerazione di gravità}$$

L'accelerazione di gravità è pari a 9,81 m/s<sup>2</sup>:

$$\text{Massa} = \text{carico minimo di rottura} [kg * m/s^2] / 9,81 [m/s^2]$$

Per un carico minimo di rottura pari a 225 N (50 libbre) la formula diventa:

$$\text{Massa} = 225 [kg * m/s^2] / 9,81 [m/s^2]$$

Le due unità m/s<sup>2</sup> si semplificano tra loro, lasciando l'unità [kg] per la massa. Pertanto:

$$\text{Massa} = 225 / 9,81 \text{ kg} = 22,9 \text{ kg}$$

Ne consegue che una fascetta di cablaggio T50R con carico minimo di rottura di 225 N (50 libbre) può essere caricata con 22,9 kg.

Al contrario, conoscendo il carico richiesto è possibile calcolare il carico minimo alla rottura in base alla massa:

$$\text{Carico minimo di rottura} = \text{massa} [kg] * 9,81 [m/s^2]$$

Se la fascetta viene ad esempio caricata con una massa di 53 kg si ottiene:

$$\text{Carico minimo di rottura} = 53 [kg] * 9,81 [m/s^2] = 520 \text{ N}$$

Per sopportare un carico di 53 kg, la fascetta deve pertanto avere un carico minimo di rottura di 520 N. In questo caso scegliete la nostra T120R con carico minimo di rottura di 535 N (120 libbre).



$$225 \text{ N} / 9,81 = 22,9 \text{ kg}$$



$$53 \text{ kg} * 9,81 = 520 \text{ N}$$



= carico di rottura minimo (N)

### Condizioni consigliate per la conservazione delle fascette in poliammide (PA)

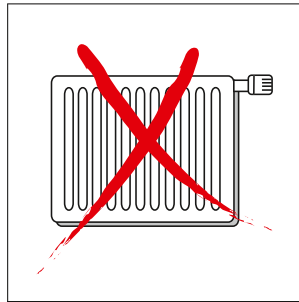
Le fascette di cablaggio e gli accessori di fissaggio HellermannTyton sono realizzati in poliammide (PA) di alta qualità. Nella lavorazione, questo materiale industriale sintetico viene generalmente sottoposto a stampaggio ad iniezione ma può anche essere estruso.

La poliammide è un materiale igroscopico, ciò significa che è un materiale che assorbe e rilascia umidità. Per un utilizzo ottimale delle fascette di cablaggio è importante che il materiale sia in condizioni di equilibrio con un contenuto di acqua pari a circa il 2,5 %.

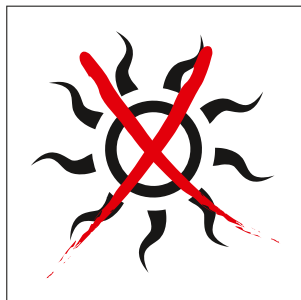
L'imballaggio usato da HellermannTyton assicura che il contenuto di acqua del materiale rimanga costante. Per questo motivo è importante conservare il prodotto nell'imballaggio originale per mantenere inalterata la qualità delle fascette.



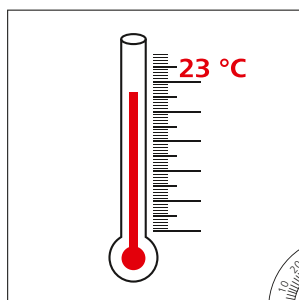
1. Una volta aperto, utilizzate le fascette prima possibile.
2. Conservate le fascette nel sacchetto di plastica in polietilene!



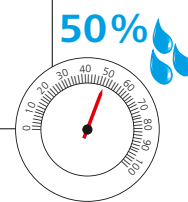
5. Conservate il prodotto al riparo da fonti dirette di calore.
6. Evitate il contatto con fonti di calore: per esempio, non lasciate il prodotto su un termosifone.



3. Non esporre il prodotto ai raggi diretti del sole
4. Non conservate il prodotto in un luogo esposto ai raggi del sole; ad esempio su un davanzale!



7. Le condizioni ideali di conservazione sono quelle del clima standard europeo: 23 °C



50% umidità relativa



## Introduzione alle principali tecniche per la chiusura delle fascette di cablaggio

HellermannTyton offre una vasta gamma di fascette per diverse applicazioni. Perfezionando costantemente i nostri prodotti per soddisfare le richieste del mercato in continua evoluzione, abbiamo sviluppato diverse tecnologie di chiusura. Di seguito troverete una panoramica sulle tre metodologie di chiusura più comuni e le loro caratteristiche.

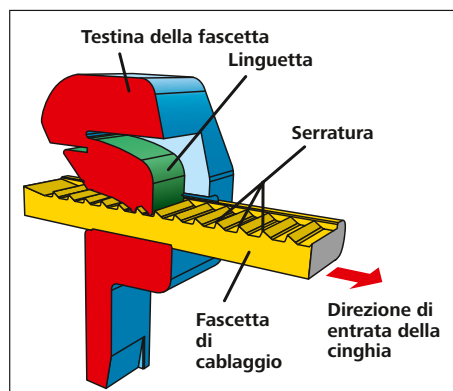
### Fascetta con dentino di plastica

Questa tecnologia è utilizzata nel 90 % delle fascette in poliammide (PA) sviluppate da HellermannTyton. Per poter coprire una vasta gamma di applicazioni, ci sono diverse varianti, come per esempio: versioni riapribili, con chiusura in linea, o a testa aperta.

Queste sono fascette in un unico pezzo, significa che il dentino di bloccaggio è parte integrante della fascetta, aumentandone la robustezza.

### Tecnologie di chiusura

Una buona chiusura si ottiene incastrando il dentino di bloccaggio nella zigrinatura del corpo. Questo permette alla fascetta di resistere al carico di rottura minimo specificato, vale a dire al carico massimo che la fascetta può sostenere durante l'uso.

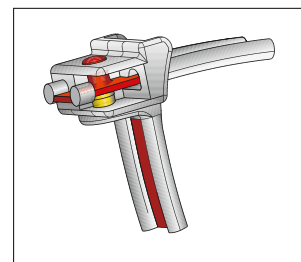
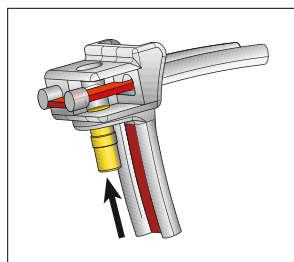


### Fascette serie KR

Questa fascetta si distingue per l'assenza di dentatura e per lo speciale meccanismo di chiusura. Nella serie KR la testa arrotondata permette un'aderenza ottimale attorno al cavo.

### Tecnologie di chiusura

Questo meccanismo di chiusura brevettato si avvale delle eccellenti proprietà deformanti della poliammide (PA). Il perno di chiusura (giallo) in fibra di vetro rinforzata (GRP) viene forzato nel corpo usando uno degli appositi attrezzi: il KR6/8 (manuale) o il KR8PNSE (pneumatico). Il corpo viene poi deformato all'interno della testa della fascetta grazie all'inserimento del perno, e viene così bloccata nella posizione di chiusura garantendo un carico di rottura eccezionale.



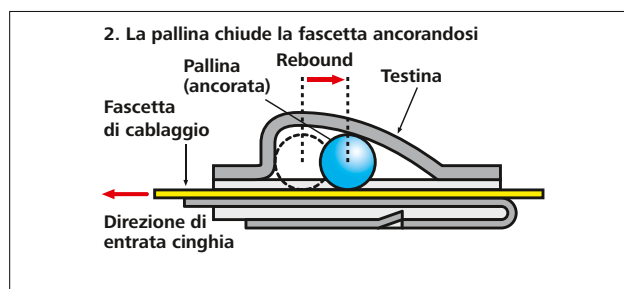
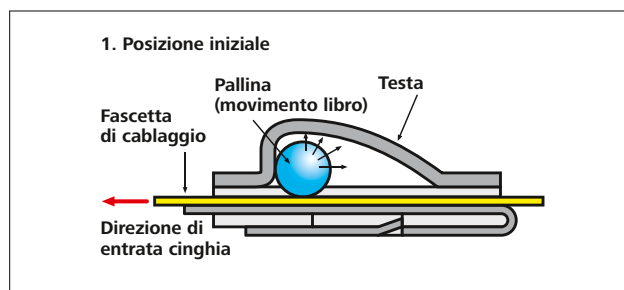
### Fascette serie MBT

Le fascette della serie MBT in acciaio inox AISI 304 o 316, non hanno una dentatura sul corpo e vengono infilate parallelamente attraverso la testa, scorrendo in un meccanismo di chiusura con bloccaggio a sfera. Utilizzando l'attrezzo manuale MK9SST la fascetta di cablaggio viene tensionata e il corpo tagliato a filo.

### Meccanismi di chiusura

Il corpo viene bloccato nella testa per mezzo di un supporto a sfera. La sfera si fissa nella parte più piccola dell'alloggiamento a forma di cono, garantendo così una chiusura sicura.

Questa fascetta di cablaggio non è adatta per fissare oggetti rigidi. Il lieve ritorno della sfera (vedere disegno) nella parte piccola dell'alloggiamento a forma di cono è necessario per ottenere una chiusura sicura e per ottenere un taglio a filo del corpo. Questo lieve ritorno non permette una legatura ottimale di materiali rigidi. Per legare oggetti rigidi si consiglia di applicare il profilato ad U della serie LFPC come strato intermedio tra il corpo e il materiale da legare per compensare il lieve ritorno. Questa tecnologia di chiusura permette carichi di rottura fino a 7000 Newton.





## Fascette in poliammide 6.6 standard

### Serie T in PA66 naturale e nero

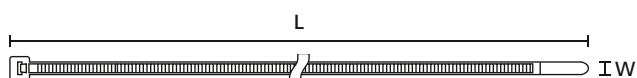
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette di colore naturale e nero disponibili in un ampio range di misure
- Composte al 100 % da plastica di alta qualità, facili da riciclare
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facili da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facili da inserire grazie alla piega ergonomica della coda



Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

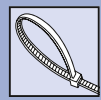
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-01919
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02370
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-02119
	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02110
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-02519
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02500
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03219
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03210
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-8	111-01626
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Nero (BK)	500 pz	2-10	111-06002
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-05019
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-08010

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

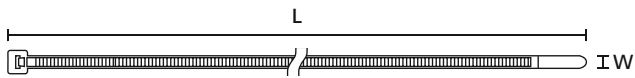


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette in poliammide 6.6 standard

Serie T in PA66 naturale e nero



Serie T

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-08229
	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-05410
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	3;9-12	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	111-12219
	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12210
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	111-14819
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-14810
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	111-12019
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12010
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	111-12619
	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	3;9-12	111-12704
	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Nero (BK)	50 pz	3;9-12	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	3;9-12	111-12429
	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Nero (BK)	50 pz	3;9-12	111-12403
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	9-12	111-15419
	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15405
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	9-12	111-15619
	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-00124
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	9-12	111-15519
	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15500
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	9-12	111-15304
	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15300
T250S	12,5	225,0	55,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	11-12	111-24705
T250X	12,5	370,0	100,0	1.115	PA66	Nero (BK)	100 pz	11-12	111-25102
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	11-12	111-24803
T250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	11-12	111-25002
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Nero (BK)	25 pz	11-12	111-25001
T250I	12,5	730,0	203,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	11-12	111-25219
T250L	12,5	880,0	254,0	1.115	PA66	Nero (BK)	25 pz	11-12	111-24601
T250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	11-12	111-00466
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Nero (BK)	25 pz	11-12	111-25200

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



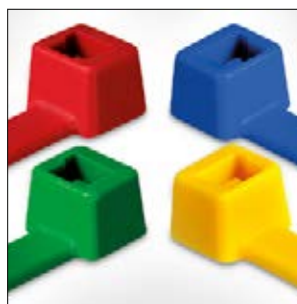
## Fascette in poliammide 6.6 standard

### Serie T in PA66 colorata

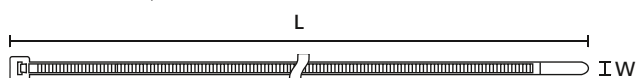
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette colorate disponibili in un ampio range di misure
- Composte al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facili da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facili da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Altri colori disponibili a richiesta



Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	116-01816
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	116-01814
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	116-01812
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	111-03014
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-10	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-10	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-10	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-10	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-10	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-10	111-05402
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-12	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-12	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-12	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-12	116-08015

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



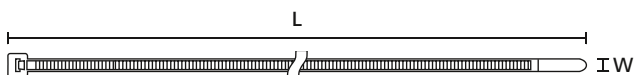
Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





### Fascette in poliammide 6.6 standard

#### Serie T in PA66 colorata



Serie T

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
<b>T80L</b>	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-12	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-12	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-12	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-12	116-05415
<b>T150R(H)</b>	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	116-15016
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Giallo (YE)	100 pz	3;9-12	116-15014
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Rosso (RD)	100 pz	3;9-12	116-15012
<b>T120R(E)</b>	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Rosso (RD)	100 pz	3;9-12	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Verde (GN)	100 pz	3;9-12	111-12001

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette per uso esterno (Resistenti agli UV)

#### Serie T in PA66W nera

Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta nera resistente agli agenti atmosferici, disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Resistente agli UV



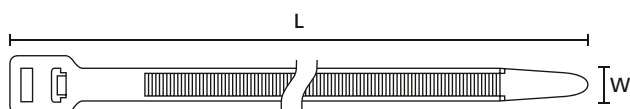
Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Serie T250

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02360
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02160
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02660
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03570
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-8	111-01625
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05860
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-04889
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-06206
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05260
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05440
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-06000
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-05060
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-05460
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66W	Nero (BK)	50 pz	3;9-12	111-12830
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12060

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

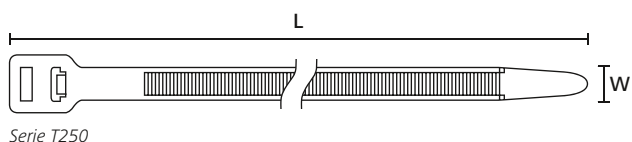
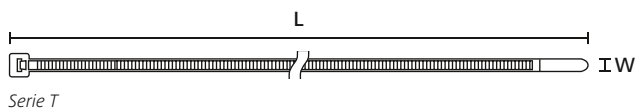


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette per uso esterno (Resistenti agli UV)

Serie T in PA66W nera



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12660
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66W	Nero (BK)	50 pz	3;9-12	111-12430
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66W	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15460
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66W	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15660
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66W	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15502
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66W	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15305
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66HIRHSUV	Nero (BK)	25 pz	11-12	111-24805

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Fascette per temperature fino a 105 °C (stabilizzate al calore)

### Serie T in PA66HS naturale e nero

Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta stabilizzata al calore disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Resistente a temperature fino a +105 °C



Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-01959
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01950
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	111-02359
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-02159
	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-02049
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03259
	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03459
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-03450
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03569
	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Nero (BK)	1.000 pz	2;4-6	111-03660
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-8	111-01627
	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-8	111-01623
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05859
	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05850
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-04950
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05259
	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05250
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05450
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-05059
	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Nero (BK)	1.000 pz	2-12	117-08070
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-08259
	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-08250

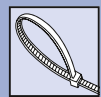
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



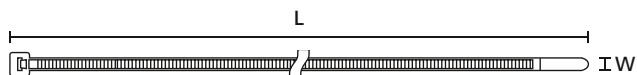
Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





### Fascette per temperature fino a 105 °C (stabilizzate al calore)

Serie T in PA66HS naturale e nero



Serie T

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-12	111-05459
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-12	111-00388
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	3,9-12	111-12824
	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Nero (BK)	50 pz	3,9-12	111-12850
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3,9-12	111-15069
	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3,9-12	111-15050
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3,9-12	111-12059
	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3,9-12	111-12050
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3,9-12	111-00153
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	3,9-12	111-12719
	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Nero (BK)	50 pz	3,9-12	111-12700
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	3,9-12	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Nero (BK)	50 pz	3,9-12	111-12440
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66HS	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15410
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66HS	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15609
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66HS	Nero (BK)	25 pz	9-12	111-15510

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Fascette resistenti agli urti in poliammide 6.6 ScanBlack

### Serie T in PA66HIR(S) nero

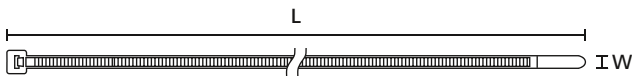
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta nera resistente agli urti, disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Maggiore flessibilità alle basse temperature



Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-04890
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-00222
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-05441
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12203
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	111-12032
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HIR(S)	Nero (BK)	50 pz	3;9-12	111-12402

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

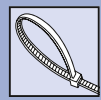
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette a maggiore autoestinguenza

#### Serie T in PA66V0 bianco

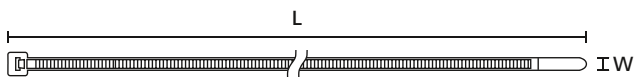
Fascette della serie T, ideali per un'efficace legatura di cavi e tubi. Possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione, in particolare in tutti quei settori dove le norme per la sicurezza, come per esempio la riduzione dei fumi e dei gas tossici, sono fondamentali.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta bianca ritardante la fiamma, disponibile in varie misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Maggiore sicurezza di installazione grazie alle sue caratteristiche di autoestinguenza



Serie T.



Serie T

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66V0	Bianco (WH)	100 pz	2;4-6	111-91819
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66V0	Bianco (WH)	1.000 pz	2;4-6	111-02043
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66V0	Bianco (WH)	100 pz	2;4-6	111-93019
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Bianco (WH)	100 pz	2-10	111-95019
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66V0	Bianco (WH)	100 pz	2-10	111-00317
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66V0	Bianco (WH)	100 pz	3;9-12	111-91210

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



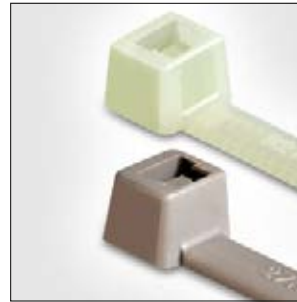
### Fascette per temperature fino a 150 °C in poliammide 4.6

#### Serie T in PA46 naturale e grigio

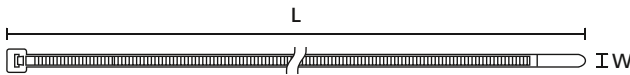
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta resistente a temperature elevate, disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Resistente a temperature fino a +150 °C




Serie T



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA46	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	114-01879
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA46	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	114-03079
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Grigio (GY)	100 pz	2-10	111-00824
	4,6	200,0	50,0	225	PA46	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-00525
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA46	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-05220
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA46	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-00526
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA46	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	114-12179

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

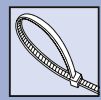
Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





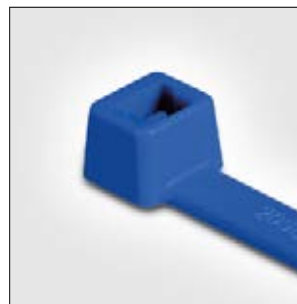
### Fascette resistenti agli agenti chimici e per temperature fino a 170 °C in etilene tetrafluoroetilene

#### Serie T in E/TFE (Tefzel®) blu

Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione, specialmente quando è richiesta una elevata resistenza chimica.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta blu con elevata resistenza agli agenti chimici, disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Resistente alle alte temperature
- Non è igroscopica



Serie T.



Serie T



Per ulteriori informazioni sugli ancoraggi in E/TFE consultare la serie KR pagina 138.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	201,0	50,0	222	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-00732
T50L	4,7	382,0	105,0	222	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Blu (BU)	50 pz	3;9-12	111-01125

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti. 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.

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



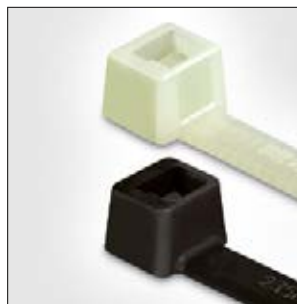
### Fascette resistenti agli agenti chimici e per temperature fino a 115 °C in polipropilene

#### Serie T in PP naturale e nero

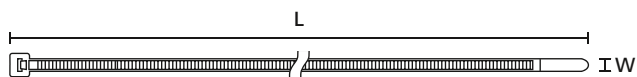
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta resistente agli agenti chimici, disponibile in un ampio range di misure
- Composta al 100 % da plastica di alta qualità, ideale per il riciclaggio
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Facile da inserire grazie alla piega ergonomica della coda
- Galleggia in acqua
- Elevata resistenza agli agenti chimici




Serie T.



Serie T



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

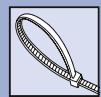
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	36	PP	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	111-01922
	2,5	100,0	22,0	36	PP	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01917
T30R	3,6	148,0	32,0	89	PP	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	111-03017
T50R	4,8	202,0	44,5	111	PP	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-04931
	4,8	202,0	44,5	111	PP	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-04928
T120S	7,6	225,0	55,0	267	PP	Nero (BK)	500 pz	3;9-12	111-12827
T120R	7,6	390,0	105,0	267	PP	Nero (BK)	500 pz	3;9-12	111-12066

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette in bioplastica ecosostenibile poliammide 11

#### Serie T in PA11 nero

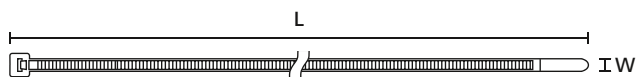
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione.

#### Caratteristiche del prodotto

- Prodotta con poliammide 11, una bioplastica completamente ecosostenibile derivata da olii vegetali
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile
- Elevata resistenza agli UV, ideale per un utilizzo prolungato in ambienti esterni
- Stabile anche a temperature molto basse
- Elevata resistenza agli agenti chimici, inclusi i cloruri
- La sua bassa capacità igroscopica ne mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche



Serie T.



Serie T

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
<b>T18R</b>	2,5	100,0	22,0	80	PA11	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01718
<b>T30R</b>	3,5	150,0	35,0	130	PA11	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	111-01719
<b>T50S</b>	4,6	150,0	35,0	170	PA11	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-01720
<b>T50R</b>	4,6	200,0	50,0	170	PA11	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-01721

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



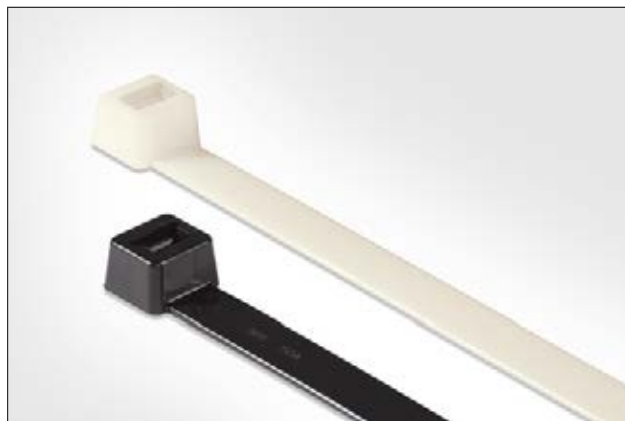
### Fascette di dimensioni intermedie rispetto alla Serie T

#### Serie LK naturale e nero

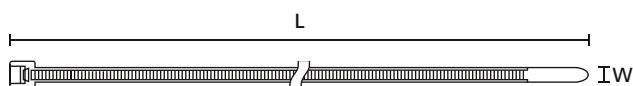
Per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette sono adatte a qualsiasi utilizzo.

#### Caratteristiche del prodotto

- Disponibile in un ampio range di materiali e di misure
- A dentatura interna per garantire una forte tenuta
- Carico di rottura elevato con una forza di inserimento molto bassa
- Facile e veloce da installare
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Serie LK.



Serie LK



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
LK2A	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-60119
	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-60110
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-00127
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	111-60159
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-60150
	4,6	270,0	73,0	225	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	111-60160
LK2	4,8	120,0	28,0	135	PA66	Naturale (NAT)	200 pz	2;4-8	111-60219
LK5	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	11-12	111-60519
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Nero (BK)	50 pz	11-12	111-60510
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66HIR(S)	Nero (BK)	50 pz	11-12	111-60501
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	11-12	111-60559
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66W	Nero (BK)	50 pz	11-12	111-60560

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Diventa il più veloce con noi:  
Grazie alla Serie Q, riduci i tempi di installazione del 25 %!



## Prova la Serie Q!

Sono stati effettuati test intensivi di installazione da parte di clienti selezionati con la completa supervisione e approvazione da parte di personale DEKRA.





### Serie Q

#### Innovativa, efficace e sicura!

La nuova fascetta Q-tie è innovativa e dal design rivoluzionario. La testa aperta della fascetta permette un'installazione semplice e veloce. Basta inserire la coda dalla speciale forma nel lato aperto della testa e tirare la fascetta.

Grazie alle Q-ties puoi risparmiare tempo e denaro!

#### Facile da applicare, in ogni situazione!

Q-tie è la soluzione ideale per le applicazioni dove ci sono condizioni difficili di lavoro. È stata progettata per l'utilizzo in situazioni dove è necessario lavorare con i guanti o per le applicazioni dove c'è una scarsa visibilità.

Caratteristiche per l'applicazione facile e veloce:

- La parte terminale della coda è curvata e provvista di rilievi per migliorarne la presa
- Testa aperta facile da individuare al tatto

Questi vantaggi ti consentono di risparmiare tempo e fatica!



Fascette, Q-tie.

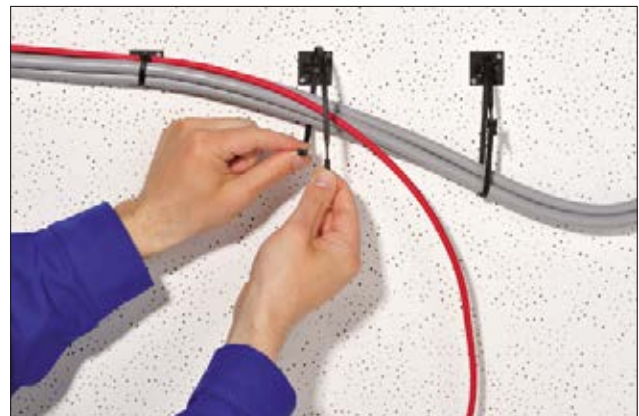


Anche in situazioni difficili, le fascette Q-ties sono facili e veloci da applicare.

#### Possibilità di installazione temporanea

A volte, nei processi di lavorazione non è sempre possibile installare tutti i cavi e i tubi in un unico passaggio. Lavorando con fascette standard si deve tagliare le fascette della prima installazione o applicarne di ulteriori. La posa temporanea della Q-tie offre, invece, la possibilità di una soluzione temporanea e successivamente la posa definitiva di fissaggio del cavo.

Questi vantaggi ti consentono di risparmiare tempo e denaro!

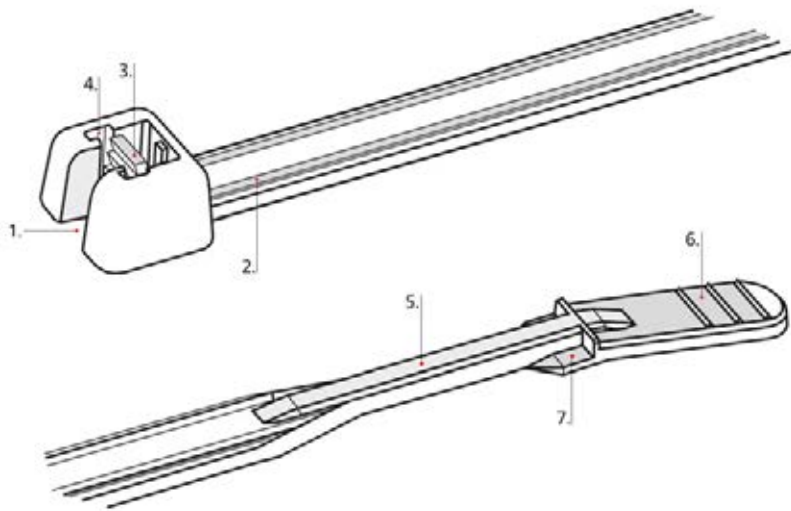
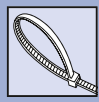


Le fascette della Serie Q sono le uniche che permettono di fare sia posa temporanea che definitiva.



Video dimostrativo: Serie Q





### Vantaggi della Q-tie:

1. Testa aperta per un'installazione facile e veloce.
2. Due guide sul corpo della fascetta assicurano un inserimento ottimale.
3. Il dentino di bloccaggio si coniuga perfettamente con la dentellatura della fascetta.
4. La speciale conformazione della testa ne evita la deformazione sotto tensione.
5. La parte terminale della fascetta può essere facilmente posizionata nella testa aperta.
6. La parte terminale della fascetta permette un montaggio sicuro ed ergonomico.
7. Supporto integrato per fissaggio provvisorio (a partire dalla serie Q30).

### Metodo di applicazione



1. Inserire la parte più stretta della coda nella testa aperta della fascetta.



2. Tirare la fascetta attraverso la testa fino a quando il fissaggio è ottimale.  
3. Tagliare la parte in eccesso della fascetta con un attrezzo.

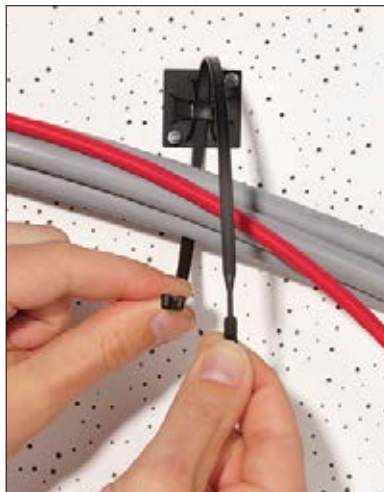


**Per maggiori informazioni sulla Serie Q, vai a pagina 134 e 459.**

### Funzione di installazione provvisoria della Q-tie:



1. Inserire la coda nell'apertura della testa e spingerla nell'apposito incastro.



2. Per rilasciare la fascetta spingere la coda fuori dall'incastro.



3. Se l'installazione è finita, la Q-tie può essere tensionata e tagliata manualmente o con un utensile.



### Fascette con testa aperta in poliammide 6.6 standard

#### Serie Q in PA66 naturale e nero

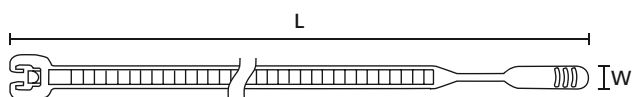
Fascette della serie Q per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette innovative permettono un'installazione rapida e semplice, anche in caso di applicazioni complesse.

#### Caratteristiche del prodotto

- Testa aperta per un facile inserimento della coda
- Funzione integrata di bloccaggio per posa temporanea
- Installazione più rapida del 25 % rispetto ad una fascetta tradizionale
- A dentatura interna per una forte tenuta sul cavo
- Facile da installare, sia manualmente che con un utensile



Fascette della Serie Q: scegli tra una vasta gamma di prodotti di varie dimensioni.



Serie Q

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00030
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00033
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00036
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00039
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00041
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00043
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00047
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00049
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00051
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00053
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00026
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00055
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00028
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00057

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

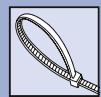
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa aperta in poliammide 6.6 standard

#### Serie Q in PA66 colorata

Fascette della serie Q per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette innovative permettono un'installazione rapida e semplice, anche in caso di applicazioni complesse.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette colorate disponibile in un ampio range di misure
- Testa aperta per un facile inserimento della coda
- Funzione integrata di bloccaggio per posa temporanea
- Installazione più rapida del 25 % rispetto ad una fascetta tradizionale
- A dentatura interna per una forte tenuta sul cavo
- Facili da installare, sia manualmente che con un utensile



Fascette della Serie Q di vari colori ideali per creare e identificare fasci cavi in un solo passaggio.



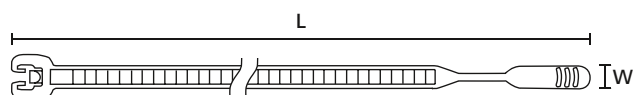
Video dimostrativo: Serie Q



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Per maggiori informazioni sulla Serie Q, vai a pagina 134 e 459.



Serie Q

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00147
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00158

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

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

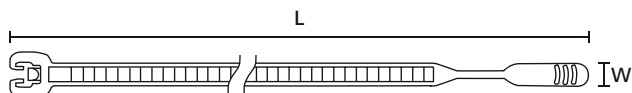


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa aperta in poliammide 6.6 standard

Serie Q in PA66 colorata



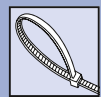
Serie Q

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00168
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2;4-6	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2;4-6	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Verde (GN)	100 pz	2;4-6	109-00173
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-10	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-10	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-10	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-10	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-10	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-10	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-10	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-10	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Blu (BU)	100 pz	2-10	109-00192
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Giallo (YE)	100 pz	2-10	109-00195
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Rosso (RD)	100 pz	2-10	109-00194
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Verde (GN)	100 pz	2-10	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Giallo (YE)	100 pz	3;9-12	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Rosso (RD)	100 pz	3;9-12	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Verde (GN)	100 pz	3;9-12	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Giallo (YE)	100 pz	3;9-12	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rosso (RD)	100 pz	3;9-12	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Verde (GN)	100 pz	3;9-12	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Giallo (YE)	100 pz	3;9-12	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Rosso (RD)	100 pz	3;9-12	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Verde (GN)	100 pz	3;9-12	109-00208

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



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa aperta per uso in esterno (resistente agli UV)

#### Serie Q in PA66W nera

Fascette della serie Q per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette innovative permettono un'installazione rapida e semplice, anche in caso di applicazioni complesse.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette nere resistenti agli UV, disponibili in un ampio range di misure
- Testa aperta per un facile inserimento della coda
- Funzione integrata di bloccaggio per posa temporanea
- Installazione più rapida del 25 % rispetto ad una fascetta tradizionale
- A dentatura interna per una forte tenuta sul cavo
- Facili da installare, sia manualmente che con un utensile
- Resistenti agli UV



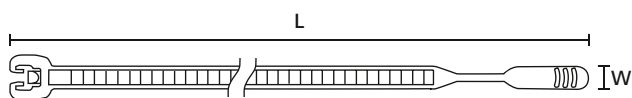
Fascette della serie Q: disponibili in un ampio range di materiali.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Per maggiori informazioni sulla Serie Q, vai a pagina 134 e 459.



Serie Q

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00072
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00086

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette con testa aperta per temperature fino a 105 °C (stabilizzate al calore)

#### Serie Q in PA66HS naturale e nera

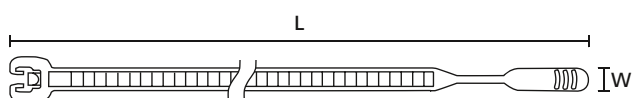
Fascette della serie Q per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette innovative permettono un'installazione rapida e semplice, anche in caso di applicazioni complesse.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette stabilizzate al calore disponibili in un ampio range di misure
- Testa aperta per un facile inserimento della coda
- Funzione integrata di bloccaggio per posa temporanea
- Installazione più rapida del 25 % rispetto ad una fascetta tradizionale
- A dentatura interna per una forte tenuta sul cavo
- Facili da installare, sia manualmente che con un utensile
- Resistenti a temperature fino a +105 °C



Fascette della Serie Q: scegli tra una vasta gamma di prodotti di varie dimensioni.



Serie Q



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00117
	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00088
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00120
	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00091
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00123
	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00094
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00126
	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00097
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00128
	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00099
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	109-00130
	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	109-00101
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00134
	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00105
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00136
	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00107
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2-10	109-00138
	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-10	109-00109
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00140
	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00111
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00142
	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00113
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	109-00144
	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	109-00115

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

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.





### Fascette per tubi o cuffie di protezione

#### Serie CTT naturale e nera

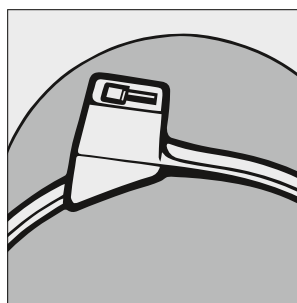
Disegnate per il fissaggio di tubi, condutture e cuffie a bassa pressione, queste fascette possono essere utilizzate in svariati settori, come l'automotive, l'elettromedicale, l'industria del bianco e le costruzioni.

#### Caratteristiche del prodotto

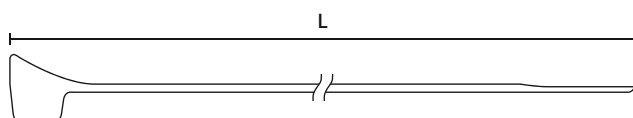
- Il disegno arrotondato della testa assicura una tenuta perfetta intorno al cavo
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Fascette CTT montate su cuffie flessibili.



Per un fissaggio sicuro su superfici arrotondate e rigide



Serie CTT

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
CTT20R	2,5	101,6	13,0	90	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	112-51919
	2,5	101,6	13,0	90	PA66HS	Nero (BK)	1.000 pz	2;4-6	112-51960
CTT60R	4,7	205,0	45,0	265	PA66	Nero (BK)	100 pz	2-12	112-56019
	4,7	205,0	45,0	265	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2-12	112-52112

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette per far correre due cavi in parallelo ma separatamente

#### Serie DH

Ideali per far correre due cavi in parallelo, ma separatamente. Permettono l'installazione di un secondo fascio di cavi senza l'utilizzo di ulteriori fascette.

Le fascette di cablaggio serie DH sono spesso utilizzate per cablaggi automotive o nell'industria del bianco.

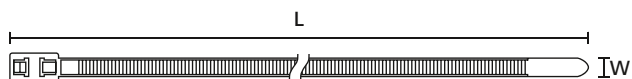
Trovano anche applicazione nell'industria del packaging, dove il primo giro chiude e assicura il confezionamento, il secondo può essere utilizzato come maniglia (dipendente dal peso).

#### Caratteristiche del prodotto

- Disponibili in un ampio range di materiali
- Disegno speciale a doppia testa che permette di avere una legatura a dentatura interna ed una a dentatura esterna
- Ideali per il fissaggio parallelo di due cablaggi con una sola fascetta
- I due cablaggi possono avere diametri diversi
- Facili da applicare, sia manualmente che con un utensile




Legatura di due cablaggi paralleli con fascette della serie DH.



Serie DH



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max 2° loop		Carico alla rottura min. 2° loop (N)	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
<b>T50RDH</b>	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA46	Grigio (GY)	100 pz	2;4-6;8	117-05168
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6;8	117-05002
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66	Nero (BK)	100 pz	2;4-6;8	117-05000
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6;8	117-05050
	4,7	210,0	19,0	225	180 N	PA66W	Nero (BK)	500 pz	2;4-6;8	117-05060
<b>T50IDH</b>	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6;8	117-05303
	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66HS	Nero (BK)	1.000 pz	2;4-6;8	117-05350
	4,7	305,0	38,1	225	180 N	PA66W	Nero (BK)	100 pz	2;4-6;8	117-05360
<b>T50LDH</b>	4,7	395,0	50,8	225	180 N	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6;8	117-05461
	4,7	395,0	50,8	225	180 N	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6;8	117-00008

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	4	5	6	8
MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Abbiamo portato sul mercato la prima fascetta  
detectabile a contenuto metallico



Attualmente siamo leader nell'introduzione sul mercato della prossima generazione di soluzioni per un'industria alimentare altamente automatizzata e competitiva.

Scopri tutte le novità nella nostra brochure dedicata all'industria alimentare.



**Ordina adesso!**



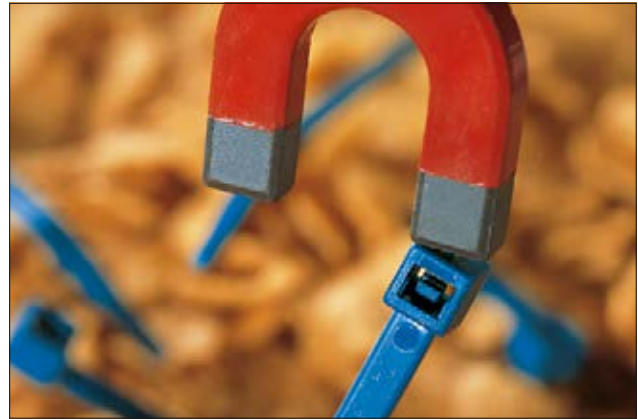


### Fascette rilevabili per il settore alimentare

La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale per l'utilizzo sia nelle applicazioni di cablaggi elettrici che nei processi produttivi.

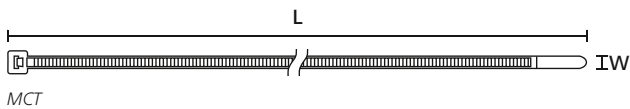
#### Caratteristiche del prodotto

- Metallo distribuito omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile come parte del processo HACCP\*
- Di colore blu speciale per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)



Fascetta MCT con contenuto metallico.

#### Serie MCT



Per maggiori informazioni

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	111-01136

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

#### Serie MCT riapribile

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	111-00937

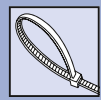
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

\*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). È un metodo creato per identificare e controllare ogni possibile rischio di contaminazione nella produzione degli alimenti. I rischi che non possono essere eliminati sono considerati punti CRITICI per la protezione del consumatore. Queste criticità sono conosciute come Punto Critico di Controllo (CCPs). Sono criticità perché se non controllate, ridotte o eliminate, possono aumentare il rischio di provocare danni al cliente.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette rilevabili per il settore alimentare

#### Serie MCTS

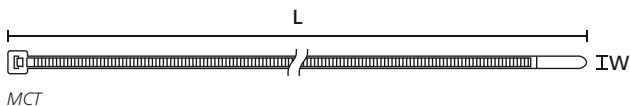
La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale per l'utilizzo sia nelle applicazioni di cablaggi elettrici che nei processi produttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Metallo distribuito omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile come parte del processo HACCP\*
- Di colore blu speciale per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)
- Elevata resistenza alla corrosione



Fascetta MCT con contenuto metallico.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTS100	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01341
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01342
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01343
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01399

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**



**A richiesta sono disponibili in altri colori. Contattaci!**

\*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). È un metodo creato per identificare e controllare ogni possibile rischio di contaminazione nella produzione degli alimenti. I rischi che non possono essere eliminati sono considerati punti CRITICI per la protezione del consumatore. Queste criticità sono conosciute come Punto Critico di Controllo (CCPs). Sono criticità perché se non controllate, ridotte o eliminate, possono aumentare il rischio di provocare danni al cliente.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





### Fascette rilevabili per il settore alimentare

#### Serie MCT / Serie MCTS in PPMP

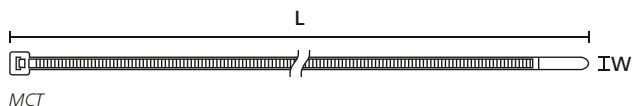
La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale per l'utilizzo sia nelle applicazioni di cablaggi elettrici che nei processi produttivi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza chimica
- Di colore blu speciale per una rapida individuazione visiva
- Riduce il rischio di contaminazione
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X (il livello di detectabilità dipende dalla specifica applicazione)
- La serie MCTS ha un'ottima resistenza alla corrosione
- Utilizzabile come parte del processo HACCP\*
- Le fascette in polipropilene galleggiano



Le fascette MCTPP galleggiano, così da poter essere facilmente rimosse.



Le fascette MCT realizzate in PA66MP sono il completamento delle basette MCMB di pagina 132.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
MCTPP18R	2,5	100,0	22,0	85	PPMP	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01664
MCTPP30R	3,5	150,0	35,0	130	PPMP	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01665
MCTPP50R	4,6	200,0	50,0	150	PPMP	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01666
MCTPP50L	4,6	390,0	110,0	150	PPMP	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01667
MCTS200	4,7	202,0	50,0	140	PPMP+	Grigio Blu (BUGY)	100 pz	2-10	111-01386
MCTPP120R	7,6	387,0	100,0	380	PPMP	Blu (BU)	100 pz	3;9-12	111-01668

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

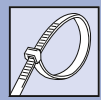
Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

\*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). È un metodo creato per identificare e controllare ogni possibile rischio di contaminazione nella produzione degli alimenti. I rischi che non possono essere eliminati sono considerati punti CRITICI per la protezione del consumatore. Queste criticità sono conosciute come Punto Critico di Controllo (CCPs). Sono criticità perché se non controllate, ridotte o eliminate, possono aumentare il rischio di provocare danni al cliente.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





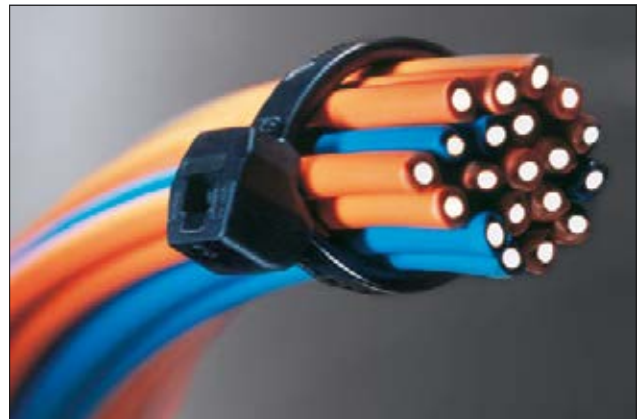
### Fascette per cavi con basso spessore d'isolamento

#### 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

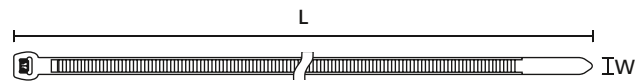
- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- La fascetta segue i contorni del fascio in maniera perfetta
- Occupa meno spazio grazie al disegno curvo della testa
- Facile da inserire, ma con un elevato carico di rottura
- Per applicazioni ad alte temperature o dove sia richiesta la resistenza al fuoco sono disponibili i materiali PA46 e PA66V0
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Il profilo della testa ottimizza lo spazio, garantisce minimo sforzo nell'inserimento e un'elevata resistenza alla trazione.



Il nuovo disegno della testa della Serie OS



Fascette PEEK

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T18ROS	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	118-00035
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Nero (BK)	500 pz	2;4-6	118-04701
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66V0-HOI	Bianco (WH)	100 pz	2;4-6	118-00079
T30ROS	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	118-00064
	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	118-04800
T30LOS	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6	118-00044
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66V0-HOI	Bianco (WH)	100 pz	2;4-6	118-00080
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-6	118-04900
T50SOS	4,6	150,0	1,6	35,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-8	118-05850
T50ROS	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA46	Grigio (GY)	500 pz	2;4-8	118-05078
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-8	118-05059
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Nero (BK)	500 pz	2;4-8	118-05040
T50MOS	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-8	118-00055
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-8	118-00018
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66V0-HOI	Bianco (WH)	100 pz	2;4-8	118-00081
T50LOS	4,6	384,0	1,6	110,0	225	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	2;4-8	118-05900
T120ROS	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	3;9-12	118-00067
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	3;9-12	118-00066
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66V0-HOI	Bianco (WH)	100 pz	3;9-12	118-00082

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PN5P2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette resistenti a temperature fino a +240 °C

Le fascette in PEEK sono state progettate per l'uso in ambienti particolarmente critici. Le caratteristiche uniche di questo prodotto lo rendono idoneo ad applicazioni in ambienti ad alte temperature nelle industrie minerarie, di estrazione, ferroviarie, offshore e automotive. L'eccellente resistenza chimica e alle radiazioni le rendono ideali per utilizzi in campo elettromedicale, chimico e di produzione di elettricità. Sono anche particolarmente adatte all'industria aerospaziale grazie all'ottimo rapporto peso - carico di rottura. Grazie a questa combinazione di fattori, le fascette in PEEK possono sostituire molte soluzioni metalliche.

#### Caratteristiche del prodotto

- Per applicazioni ad alta temperatura da -55 °C a +240 °C
- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- La fascetta segue i contorni del fascio in maniera perfetta
- Facile da inserire, ma con un elevato carico di rottura
- Occupa meno spazio grazie al disegno curvo della testa
- Unisce le performance di una fascetta metallica con la facilità d'uso di una fascetta in poliammide
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



Il profilo arrotondato della testa è meno ingombrante, ha una forza di inserimento ridotta e una elevata resistenza alla trazione.

 Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Serie PEEK



#### Fascette in PEEK a dentatura esterna

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100 pz	6-8	118-00032
PT3B	4,7	250,0	4,0	65,0	300	PEEK	Beige (BGE)	100 pz	6-8	118-00116

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Fascette in PEEK a dentatura interna

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100 pz	6-8	111-01235

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

6	7	8
EVO7	MK7HT	MK7P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



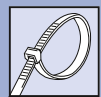
Per maggiori informazioni



Per approfondimenti sul prodotto PEEK: Ancoraggio P1SFT65, vedi pagina 105. Supporti per fissaggio a vite CTAM, vedi pagina 139.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa inclinata a 90°

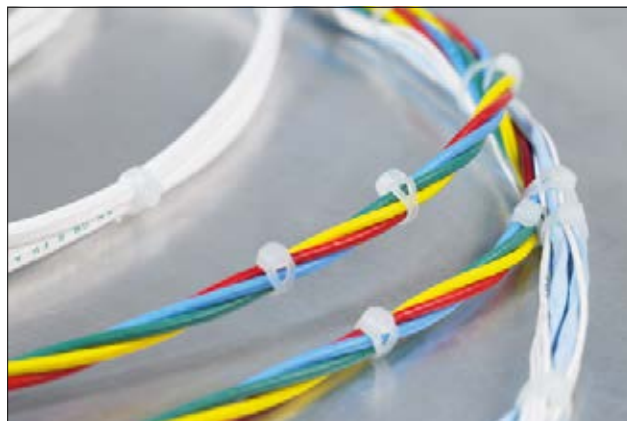
#### Serie V

Le fascette a dentatura esterna della serie V, grazie al basso profilo della testa, sono ideali per tutte le applicazioni in spazi ristretti, come per esempio sistemi di automazione, di sensoristica o di allarme (sistemi di I/O remoto).

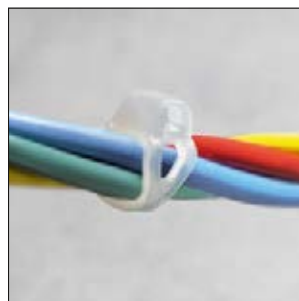
Grazie alla speciale conformazione della testa, la serie V è una pratica soluzione nei casi in cui i cablaggi debbano passare all'interno di canaline o di passacavi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- Testa curvata a 90°
- Il disegno senza spigoli vivi della testa minimizza il rischio di danneggiare lo strato isolante dei cavi
- 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
- Facile da applicare, sia manualmente che con un utensile



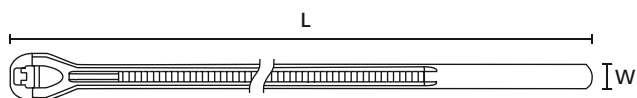
La Serie V è perfetta per legare fasci di cavi paralleli.



Serie V - più bassa sul cablaggio.



La dentatura esterna significa nessun danno all'isolamento.



Serie V

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
V100R	2,5	102,5	20,0	100	PA46	Grigio (GY)	1.000 pz	2;4-6	118-00109
	2,5	102,5	20,0	100	PA66HS	Naturale (NAT)	1.000 pz	2;4-6	118-00074
V150R	3,3	150,0	35,0	150	PA46	Grigio (GY)	100 pz	2;4-6;8	118-00107
	3,3	150,0	35,0	150	PA66HS	Naturale (NAT)	100 pz	2;4-6;8	118-00089

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati				
2	4	5	6	8
MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette con testa a basso profilo

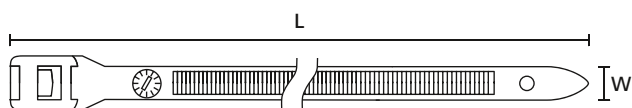
Inizialmente disegnate per l'utilizzo nell'industria elettrica, queste fascette di cablaggio sono ideali nelle applicazioni in spazi ristretti. Il disegno arrotondato permette l'assenza di spigoli vivi, garantendo una maggiore sicurezza.

#### Caratteristiche del prodotto

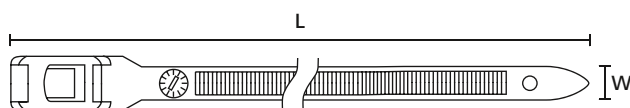
- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- Non danneggia l'isolamento del cavo
- Ha una ampia superficie di contatto con il cavo, minimizzando i rischi di danneggiamento
- Serie PE/RPE approvate E.R.D.F.
- Basso profilo della testa, ideale per usi in spazi ristretti
- Permette una sicura legatura in parallelo dei cavi



Fascette con testa a basso profilo, serie RPE / PE.



Serie PE



Serie RPE

#### Serie PE

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
PE400	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Blu (BU)	100 pz	1;3;9-12	112-18101
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Giallo (YE)	100 pz	1;3;9-12	112-18103
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Rosso (RD)	100 pz	1;3;9-12	112-18102
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Verde (GN)	100 pz	1;3;9-12	112-18100

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Serie PE approvata E.R.D.F.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
PE180	9,0	180,0	42,0	445	PA66HSW	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-18060
PE530	9,0	535,0	146,0	445	PA66HSW	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-53060

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Serie RPE riapribile, approvata E.R.D.F.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
RPE275	9,0	275,0	69,0	445	PA66HSW	Nero (BK)	100 pz	112-27560
RPE350	9,0	350,0	92,0	445	PA66HSW	Nero (BK)	100 pz	112-35060

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

1	3	9	10	11	12
MK10-SB	MK21	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

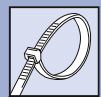


Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



**E.R.D.F.**

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa a basso profilo

#### Serie LPH

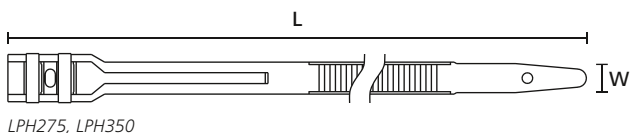
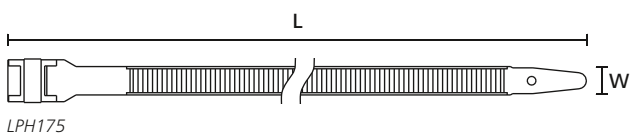
Sviluppate principalmente per l'utilizzo nell'industria elettrica, queste fascette di cablaggio sono ideali per installazioni in spazi ristretti grazie alla speciale testa a basso profilo.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta a dentatura esterna con superficie liscia a contatto con il cavo
- Non danneggia l'isolamento del cavo
- Ha una ampia superficie di contatto con il cavo, minimizzando i rischi di danneggiamento
- Basso profilo della testa, ideale per usi in spazi ristretti
- Permette una sicura legatura in parallelo dei cavi



Serie LPH - fascette con testa a basso profilo.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
LPH175	9,0	175,0	40,0	310	PA66	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00203
LPH275	9,0	265,0	62,0	480	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00301
LPH350	9,0	355,0	92,0	480	PA66HIR(S)	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00401

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

Utensili consigliati					
1	3	9	10	11	12
MK10-SB	MK21	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette con testa a basso profilo

#### Serie Robusto in PA11

Le caratteristiche tecniche altamente innovative delle fascette Robusto, le rendono ideali per una vasta gamma di applicazioni per il fissaggio e la legatura di cavi, tubi e altri elementi. La poliammide 11, utilizzata per le fascette Robusto, conferisce una straordinaria resistenza agli agenti chimici anche in ambienti gravosi come le piattaforme petrolifere offshore.

Ad elevata resistenza ai raggi UV e ai cloruri, le fascette Robusto sono ideali per il fissaggio su acciaio galvanizzato, in particolare sugli impianti solari.

La loro elevata resistenza alle basse temperature ne consente l'impiego nelle zone particolarmente fredde, come in zone di montagna o nei paesi nordici.

#### Caratteristiche del prodotto

- Realizzata in poliammide 11, una bioplastica derivata da olio vegetale
- A dentatura esterna con una innovativa testa arrotondata con uno o due dentini di tenuta
- Necessita di una bassa forza di inserimento, di facile utilizzo anche senza attrezzo
- Elevato carico di rottura
- Materiale morbido che non danneggia i cavi
- Elevata resistenza agli UV, ideale per usi in esterno di lunga durata
- Ottime proprietà meccaniche anche alle basse temperature
- Elevata resistenza chimica, anche ai composti clorurati
- Minima igroscopicità che ne garantisce le proprietà nel tempo
- Possibilità di fissaggio provvisorio



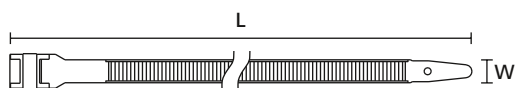
Fascetta con testa a basso profilo, serie Robusto.



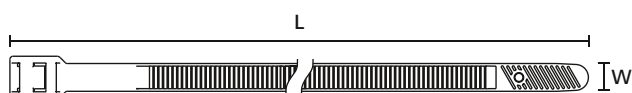
Video dimostrativo: Robusto



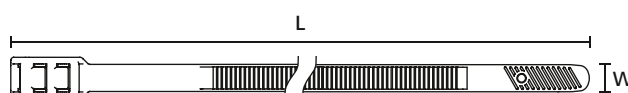
Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Robusto (LPH922)



Robusto (LPH942)



Robusto (LPH962/LPH992)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
Robusto (LPH922)	9,0	123,0	22,0	310	PA11	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00025
Robusto (LPH942)	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00011
Robusto (LPH962)	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00012
Robusto (LPH992)	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Nero (BK)	100 pz	1;3;9-12	112-00013

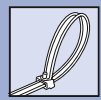
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati					
1	3	9	10	11	12
MK10-SB	MK21	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.





### Fascette con pistone rinforzato in fibra di vetro

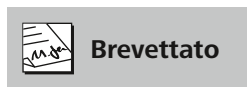
Il particolare disegno delle fascette di cablaggio della serie KR le rende ideali al fissaggio delle cuffie sulle cremagliere dello sterzo, delle tubazioni dell'acqua e dei cavi di potenza nei locomotori, grazie anche all'elevata resistenza alle vibrazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

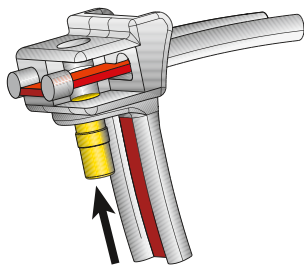
- Sistema brevettato
- Corpo fascetta liscio e arrotondato bloccato in posizione con un pistoncino rinforzato con fibra di vetro
- Per un fissaggio corretto è necessario lo specifico attrezzo KR
- Fissaggio sicuro e resistente alle vibrazioni
- Le fascette della serie KR con lunghezze fino a 426 mm sono composte da un singolo pezzo
- Disponibile in vari materiali, anche in PA12 che è un materiale igroscopico



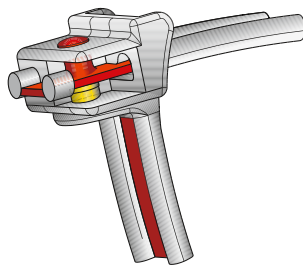
La serie KR è particolarmente adatta alle applicazioni soggette a forti vibrazioni.



**Brevettato**



Testa della fascetta KR prima della chiusura

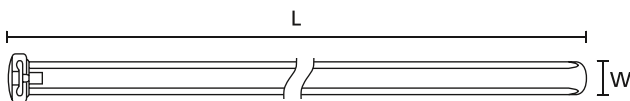


Il corpo della fascetta (in rosso) è bloccato dal pistoncino



La Serie KR è disponibile in varie dimensioni.

#### Serie KR 1-piece



Fascette di cablaggio Serie KR

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	13	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	13	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66W	Nero (BK)	50 pz	13	121-63560
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-82155
	8,0	210,0	47,0	785	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-82119
	8,0	210,0	47,0	785	PA66W	Nero (BK)	50 pz	13-14	121-82160

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

13	14
KR6/8	KR8PNSE

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

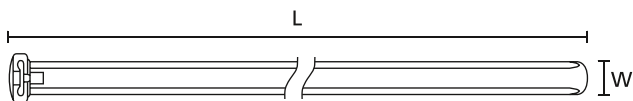


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Fascette con pistone rinforzato in fibra di vetro

## Serie KR 1-pieco



Fascette di cablaggio Serie KR



Per maggiori informazioni  
sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
KR8/33	8,0	337,0	86,0	390	PA12	Nero (BK)	50 pz	13-14	121-83380
	8,0	337,0	86,0	785	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-83319
	8,0	337,0	86,0	785	PA46	Grigio (GY)	50 pz	13-14	121-83378
	8,0	337,0	86,0	785	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-83355
	8,0	337,0	86,0	785	PA66W	Nero (BK)	50 pz	13-14	121-83360
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Nero (BK)	50 pz	13-14	121-74360
	8,0	426,0	105,0	785	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-74359

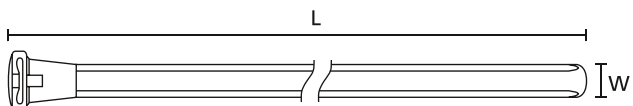
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

## Serie KR, con testa saldata ad ultrasuoni



Fascetta della serie KR con testa saldata ad ultrasuoni



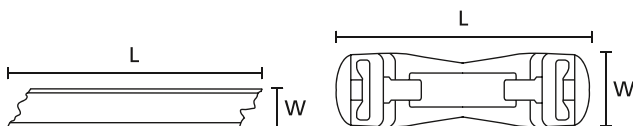
Altre dimensioni sono  
disponibili a richiesta.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
KR8/50	8,0	500,0	152,0	785	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	13-14	121-05019
KR8/60	8,0	600,0	184,0	785	PA66W	Nero (BK)	50 pz	13-14	121-06060

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

## Serie KR a nastro continuo



Nastro continuo KR8S1

Testa doppia KR8C5

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
KR8/S1	8,0	50,0 m	785	PA66HS	Naturale (NAT)	50,0 m	13	121-98151
	8,0	50,0 m	785	PA66W	Nero (BK)	50,0 m	13	121-98160
KR8/C5	11,7	38,0	-	PA66HS	Naturale (NAT)	200 pz	13	121-58551
	11,7	38,0	-	PA66W	Nero (BK)	200 pz	13	121-58560

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



### Fascette a nastro continuo con teste e distanziatori

#### Serie EL-TY

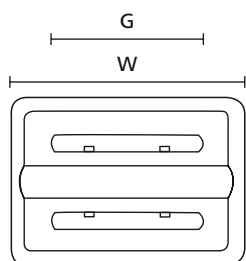
Queste robuste fascette di cablaggio sono particolarmente indicate in caso di legature di cavi, tubi flessibili o tubazioni di grandi diametri. Inizialmente studiate per il fissaggio di cavi aerei, o cavi multipli sospesi (quando utilizzate con i distanziatori), sono attualmente utilizzate in molti settori: dall'industria chimica, alle costruzioni all'installazione dei cartelli segnaletici stradali.

#### Caratteristiche del prodotto

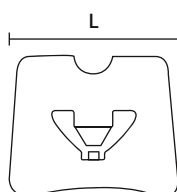
- Realizzato in acetale molto resistente (POM)
- Nastro continuo, distanziatori e teste (con dentini in acciaio inox)
- Fissaggio affidabile e sicuro, resistente nel tempo e ai raggi solari
- E' adatto a qualsiasi diametro riducendo notevolmente lo stock



Il nastro EL-TY può essere tagliato per adattarlo a qualsiasi diametro di legatura.



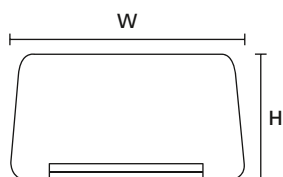
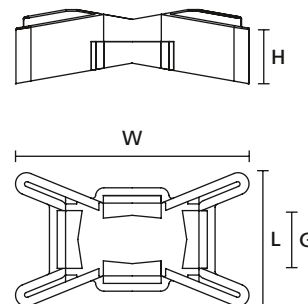
Testa (vista in piano)



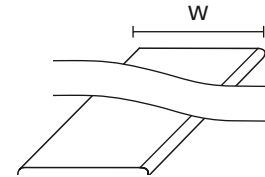
Testa (vista laterale)



Distanziatore.



Testa (vista frontale)



Nastro continuo

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	N	Largh. max fascetta	Materiale	Colore	Contenuto (pz)	Utensili	UNS
EL-TY (TELS1)	12,7	15.200,0	-	1.112	-	POM	Nero (BK)	15m nastro e 30 teste	11	111-30000
EL-TY (TELSH)	20,3	15,8	12,4	-	12,7	POM	Nero (BK)	25 teste	-	111-31000
EL-TY (TELS-SPK2)	30,5	53,3	17,0	-	12,7	PP	Nero (BK)	50 distanziatori	-	111-32000

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati		
11	13	14
MK9HT	KR6/8	KR8PNSE

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



## Fascette a dentatura interna

Utilizzate in molteplici settori, queste fascette di cablaggio riapribili e riutilizzabili sono ideali nelle installazioni temporanee in cui sono richieste l'aggiunta o la rimozione di cavi, ad esempio in caso di eventi all'aperto o di prototipazioni di cablaggi.

### Caratteristiche del prodotto

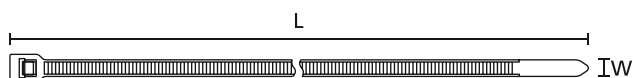
- Fascetta riapribile e riutilizzabile, di colore nero e naturale
- Dentino allungato che permette una facile e rapida riapertura
- A dentatura interna per una forte tenuta sul fascio
- Disponibile in varie lunghezze



Video dimostrativo: RELK



Fascette riapribili della serie RELK per legature temporanee.



Serie RELK e RLT



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

### Serie RELK con carico di rottura fino a 200 N

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
RELK2R	4,6	200,0	50,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	115-02202
RELK2M	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	115-06729
	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-02000
RELK2I	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	115-02101
	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-06760
RELK2L	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	115-06919
	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-02300

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

### Serie RLT con carico di rottura fino a 670N

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
RLT120	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	111-70319
	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Nero (BK)	100 pz	111-70361
RLT150	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	111-70119
	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Nero (BK)	50 pz	111-70110
	8,9	770,0	225,0	670	PA66HS	Naturale (NAT)	50 pz	111-70159
	8,9	770,0	225,0	670	PA66W	Nero (BK)	50 pz	111-70160

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette riapribili a dentatura interna

#### Serie RT250

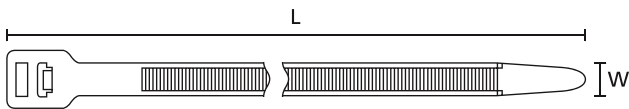
Utilizzate in un'ampia gamma di settori, queste fascette riapribili e riutilizzabili sono ideali per installazioni provvisorie o prototipazioni: nei casi in cui è richiesta l'aggiunta o la rimozione di cavi (ad es. concerti ed eventi in ambienti esterni).

#### Caratteristiche del prodotto

- Dentino allungato che permette una facile e rapida riapertura
- Lo speciale occhiello consente di inserire la parte eccedente della fascetta
- Dentino protetto da aperture accidentali



*Ideali per legare fasci grandi o pesanti, queste fascette possono essere aperte e riutilizzate.*



Serie RT250

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
RT250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	131-75619
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Nero (BK)	25 pz	131-75610
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66W	Nero (BK)	25 pz	131-75620
RT250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	131-75519
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Nero (BK)	25 pz	131-75510

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Fascette di cablaggio a dentatura interna con linguetta di apertura

### Serie REL

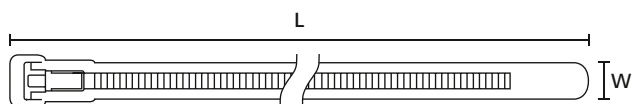
Ideali per applicazioni dove è necessario aprire e chiudere ripetutamente la fascetta.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta riapribile e riutilizzabile di colore nero (anche resistente agli UV) e naturale
- Meccanismo di apertura di facile utilizzo
- Può essere facilmente aperta anche con una sola mano
- A dentatura interna



Fascetta riapribile e riutilizzabile, serie REL.

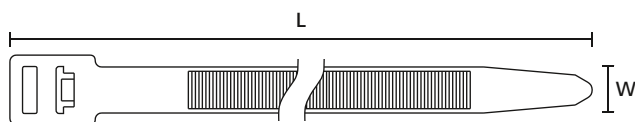


Serie REL

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
REL180	6,5	180,0	46,0	150	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-00027
REL100	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	131-21019
	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Nero (BK)	100 pz	131-21010
REL140	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	131-21419
	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Nero (BK)	100 pz	131-21410
REL250	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	131-22519
	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Nero (BK)	100 pz	131-22510
	7,6	250,0	68,0	200	PA66W	Nero (BK)	100 pz	131-22560

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



REL250S, REL250X



Le fascette riapribili della serie REL250 sono ideali per legare fasci di cavi pesanti e di grandi dimensioni.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
REL250S	12,2	230,0	50,0	1.115	PA66HIR(S)	Nero (BK)	50 pz	111-00074
REL250X	12,2	385,0	100,0	1.115	PA66HIR(S)	Nero (BK)	50 pz	111-00075

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.





### Fascette a dentatura esterna ideali per l'identificazione

#### Serie LR55

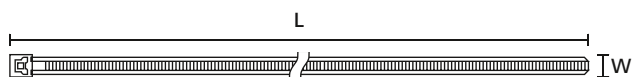
Queste fascette di cablaggio riapribili e riutilizzabili sono ideali per le installazioni provvisorie o quando ci sia l'esigenza di aggiungere o rimuovere i cavi come ad es. nell'industria del packaging o del cablaggio.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta riapribile e riutilizzabile disponibile in vari colori
- Linguetta speciale per una semplice e veloce riapertura
- Disponibile in vari colori per applicazioni che necessitano di identificazione tramite codice colore
- A dentatura esterna per minimizzare eventuali danni all'isolamento dei cavi




Le fascette di cablaggio LR55 sono riutilizzabili, ideali per l'identificazione con il codice colore.



Serie LR55

 Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Blu (BU)	25 pz	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Giallo (YE)	25 pz	115-00004
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Naturale (NAT)	25 pz	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Rosso (RD)	25 pz	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Verde (GN)	25 pz	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Nero (BK)	25 pz	115-00002

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Video dimostrativo: LR55



### Fascette senza dentatura in TPU flessibile

Il materiale morbido e flessibile con cui sono realizzate rendono queste fascette adatte per legare cavi sensibili, come per esempio cavi per fibra ottica.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette elastiche e flessibili prive di spigoli vivi
- Riapribili e riutilizzabili
- Testa speciale con due fori con dentino di bloccaggio
- La flessibilità garantisce una pressione costante e distribuita
- Possibilità di legature strette anche in posizione verticale: previene lo scivolamento
- Adatto ad elementi in movimento e sottoposti a vibrazioni come impianti eolici, macchinari, robotica
- Ideale per impieghi temporanei quali concerti, teatri, fiere
- Lunga durabilità se usate in ambienti interni
- Mantiene la flessibilità anche alle basse temperature (-20 °C)



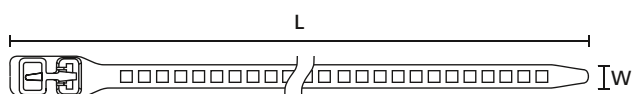
L'elasticità delle fascette SRT le rende adatte all'utilizzo in varie applicazioni.



**Possibilità di legare due fasci di cavi in parallelo!**



Video dimostrativo: Softfix



Serie SRT e SOFTFIX



Le fascette SOFTFIX sono disponibili in piccole confezioni.

#### Serie SRT in confezioni per l'industria

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SRT1807	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Nero (BK)	50 pz	115-07189
SRT2607	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Nero (BK)	50 pz	115-07269
SRT26011	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Nero (BK)	50 pz	115-11269
SRT34011	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Nero (BK)	50 pz	115-11349
SRT58028	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Nero (BK)	10 pz	115-28589
SRT88028	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Nero (BK)	180 pz	115-28889

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Famiglia SOFTFIX

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Nero (BK)	16 pz	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Nero (BK)	12 pz	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Nero (BK)	8 pz	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Nero (BK)	6 pz	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Nero (BK)	3 pz	115-28590

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



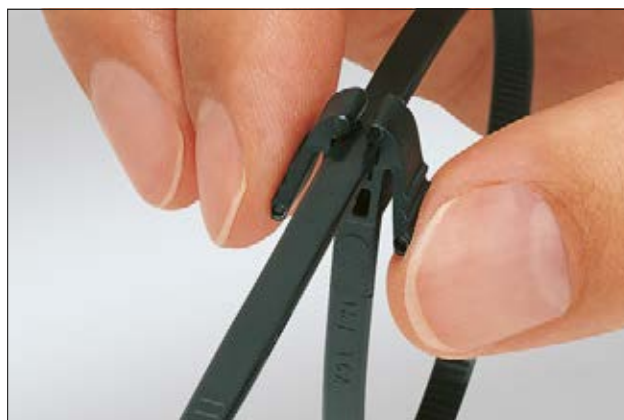
### Fascette a dentatura interna, con meccanismo di rilascio azionabile con una mano sola

#### Serie REZ

Perfetta nel settore del packaging, per la chiusura di confezioni quando è necessario accedere al contenuto (ad esempio per il latte in polvere nell'industria alimentare).

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta riapribile e riutilizzabile
- Disegno brevettato della testa ideato per un utilizzo semplice e rapido
- Meccanismo di sblocco rapido, funziona anche con fascetta tensionata
- A dentatura interna
- Può essere riaperta anche utilizzando i guanti



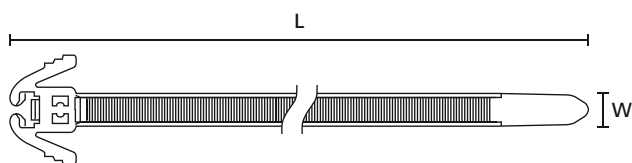
Le fascette della serie REZ hanno un semplice meccanismo di rilascio azionabile con una mano sola.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Brevettato



Serie REZ



Serie REZ - fascette con sistema riapribile ergonomico.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-40200
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Nero (BK)	100 pz	115-40300

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Video dimostrativo: REZ



## Fascette di cablaggio con chiusura rapida Speedy-Click

### SpeedyTie

La SpeedyTie è ideale nel campo delle installazioni elettriche, in applicazioni del settore della ventilazione e del condizionamento. Può essere utilizzata per il giardinaggio, nei cantieri edili quando è necessaria una chiusura provvisoria, dai progettisti di allestimenti fieristici e dalle aziende di trasporto.

#### Caratteristiche del prodotto

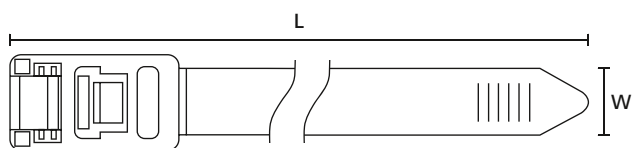
- Fascetta riapribile
- Chiusura brevettata rimuovibile „Speedy-Click“
- Carico di rottura di 888N (circa 90 kg)
- Lunghezza di 750 mm adatta ad un'ampia varietà di applicazioni
- Facile da utilizzare con i guanti
- Disponibile in giallo ed in nero



Brevettato



Video dimostrativo: SpeedyTie



SpeedyTie



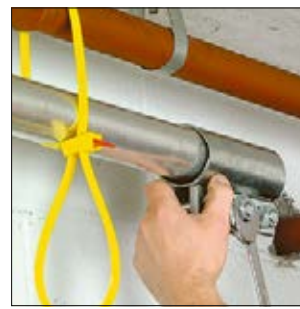
Meccanismo brevettato di rilascio „Speedy-Click“, per applicazioni facili e veloci.



La coda in eccesso può essere inserita nella testa.



SpeedyTie - Facile e veloce.



Le fascette SpeedyTie sono ideali per legature e fissaggi provvisori e sicuri.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Giallo (YE), Rosso (RD)	5 pz	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Giallo (YE), Rosso (RD)	25 pz	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Nero (BK)	5 pz	115-00030

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



### Fascette in velcro

#### Serie TEXTIE

I cavi che hanno uno spessore d'isolamento molto basso e i cavi in fibra ottica diventano l'applicazione più comune perchè necessitano di un metodo di legatura „soft“, non aggressivo. Le fascette serie TEXTIE sono ideali per l'applicazione nei cavi telefonici, nelle fibre ottiche e nei cavi del cablaggio strutturato.


Perfette per l'utilizzo nelle installazioni temporanee come ad esempio prototipi di cablaggi. Ideale anche per applicazioni in ufficio.

#### Caratteristiche del prodotto

- Veloce e semplice da utilizzare senza alcun attrezzo
- Non ci sono sfridi
- Resistente nel tempo
- Riutilizzabile per almeno 400 volte
- Disponibile in vari colori per identificare facilmente cablaggi diversi



La fascetta TEXTIE è disponibile in vari colori per identificare velocemente i cablaggi.

 Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Video dimostrativo: TEXTIE



La serie TEXTIE è disponibile in vari colori e misure.



Serie TEXTIE

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Materiale corpo	Materiale testa	Colore	Cont. conf.	UNS
<b>TEXTIE S</b>	12,5	150,0	45,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Nero (BK)	10 pz	130-00012
<b>TEXTIE M</b>	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Bianco (WH)	10 pz	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Blu (BU)	10 pz	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Giallo (YE)	10 pz	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Nero (BK)	10 pz	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Rosso (RD)	10 pz	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Verde (GN)	10 pz	130-00017
<b>TEXTIE L</b>	12,5	330,0	100,0	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Nero (BK)	10 pz	130-00019
<b>TEXTIE 5M</b>	12,5	5.000,0	-	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Nero (BK)	1 pz	130-00020
<b>TEXTIE 25M</b>	13,0	25.000,0	-	Poliammide 6.6 (PA66)	Polipropilene (PP)	Nero (BK)	1 pz	130-00022

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Short Circuit Test (SCT)

### L'alternativa alle staffe per cavi

Test eseguiti da un laboratorio indipendente secondo i parametri specificati dalla norma IEC 61914:2009 certificano che le fascette in acciaio inox HellermannTyton della serie MBT e AMT resistono alla massima forza esercitata dai cortocircuiti generati in formazione trifoglio.

I test eseguiti dal laboratorio norvegese NEFI - membro della certificazione SATS - dimostrano che le fascette in acciaio inox HellermannTyton delle serie MBT e AMT resistono alle enormi forze esercitate dai cavi di potenza in caso di cortocircuito, anche nel caso peggiore di posa a trifoglio (vedasi disegno).

#### Preparazione del test di cortocircuito (SCT) HellermannTyton

E' stato utilizzato il profilo protettivo in poliolefina serie LFPC fra le fascette in acciaio inox MBT e AMT e i cavi come strato protettivo aggiuntivo. Sono state testate due dimensioni di cavo,  $\varnothing 36$  mm (300 mm<sup>2</sup>) e  $\varnothing 13$  mm (50 mm<sup>2</sup>), ciascuna con tre cavi di 8 m di lunghezza posati a trifoglio, con tempi di cortocircuito da 0,2 a 0,5 secondi a vari livelli di corrente.

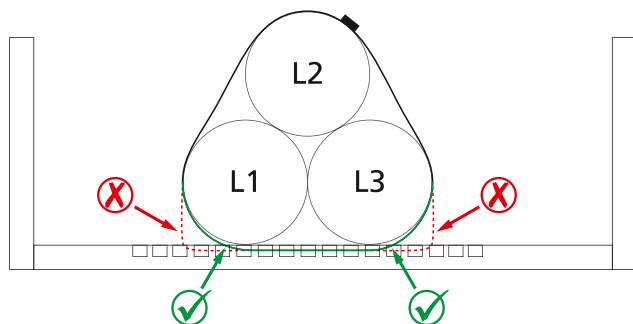
#### Vantaggi nell'utilizzo delle fascette in acciaio inox HellermannTyton rispetto alle classiche staffe:

- Possono essere utilizzate in ambienti interni ed esterni
- Ottima resistenza termica e chimica
- Grazie all'ampio range di lunghezze e larghezze disponibili è facile scegliere la soluzione adatta ad ogni tipo di applicazione
- Una unica fascetta per molti diametri di cavo diversi
- Soluzione economica
- Minori costi di installazione
- Minore valore d'inventario

#### Conclusioni

- Con il test di cortocircuito (SCT) abbiamo dimostrato che le nostre fascette MBT e AMT resistono a determinati livelli di correnti di cortocircuito per cavi da bassa e media tensione.

**Le fascette in acciaio inox HellermannTyton sono una soluzione per ridurre i tempi e i costi di installazione.**



*Istruzioni per una corretta installazione: le fascette devono essere legate il più vicino possibile ai cavi, per evitare pieghe troppo angolate.*

**Le informazioni qui fornite non sostituiscono specifici test da eseguire sulle vostre applicazioni.**





### Fascette con bloccaggio a sfera

#### Serie MBT, acciaio inox AISI 304

Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere.

#### Caratteristiche del prodotto

- Serie MBT in acciaio inox AISI 304
- Sistema autobloccante brevettato
- Resistente alla corrosione
- Resistente alle intemperie
- Eccellente resistenza chimica
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



Fascette in acciaio inox non rivestite, MBT\_SS, MBT\_HS.



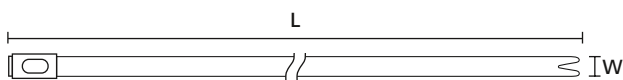
Fascette in acciaio inox non rivestite, MBT\_XHS.



**Brevettato**



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**



Serie MBT larghezza 4,6 mm e 7,9 mm



Serie MBT larghezza 12,3 mm



**La serie MBT (fino a 7,9 mm) può essere utilizzata con le basette P-Mount in acciaio inossidabile. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 143.**

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 pz	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2.000	SS304	50 pz	15-18	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 pz	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 pz	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2.000	SS304	50 pz	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 pz	15-18	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2.700	SS304	50 pz	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2.700	SS304	50 pz	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2.700	SS304	50 pz	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2.700	SS304	50 pz	15-18	111-95338

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette con bloccaggio a sfera

#### Serie MBT, acciaio inox AISI 316

Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere.

#### Caratteristiche del prodotto

- Serie MBT in acciaio inox AISI 316
- Sistema autobloccante brevettato
- Resistente alla corrosione
- Resistente alle intemperie
- Eccellente resistenza chimica
- Amagnetica
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia

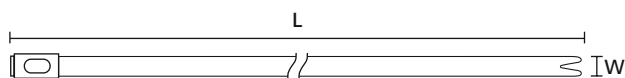


Fascette in acciaio inox non rivestite, MBT\_S, MBT\_H.



Brevettato

**i** La serie MBT (fino a 7,9 mm) può essere utilizzata con le basette P-Mount in acciaio inossidabile. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 143.



Serie MBT larghezza 4,6 mm e 7,9 mm

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	12,0	203,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	12,0	254,0	900	SS316	100 pz	15-18	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	12,0	50,0	2.000	SS316	50 pz	15-18	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 pz	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 pz	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 pz	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 pz	15-18	111-94339

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

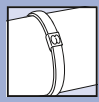
#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

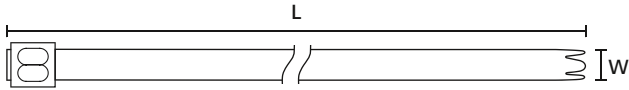


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

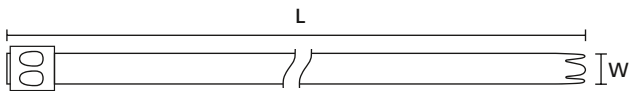


### Fascette con bloccaggio a sfera

**Serie MBT, acciaio inox AISI 316**




Serie MBT larghezza 12,3 mm



Serie MBT larghezza 16,0 mm



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
<b>MBT14XH</b>	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95149
<b>MBT20XH</b>	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95209
<b>MBT27XH</b>	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95279
<b>MBT33XH</b>	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95339
<b>MBT14UH</b>	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01301
<b>MBT20UH</b>	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01302
<b>MBT27UH</b>	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01303
<b>MBT33UH</b>	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01304
<b>MBT43UH</b>	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 pz	15;17	111-01305
<b>MBT49UH</b>	16,0	1.245,0	12,0	380,0	4.100	SS316	25 pz	15;17	111-01306

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Fascette in acciaio a doppio avvolgimento con bloccaggio a sfera

Serie MBTXHD e MBTUHD, acciaio inox AISI 316

Le fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento della serie MBT sono utilizzate in tutte quelle applicazioni dove è richiesto un altissimo carico di rottura.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta in acciaio inox della serie MBT a doppio avvolgimento
- Può essere avvolta attorno al fascio ed inserita nella testa per due volte
- Carico di rottura molto elevato, in grado di resistere a pesi notevoli
- Testa con due sfere in acciaio per resistere alle condizioni più avverse



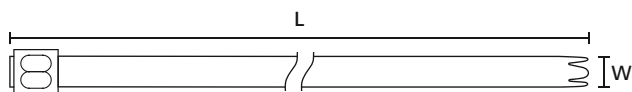
Fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento non rivestite, MBT\_UHD.



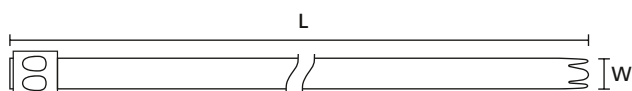
**Brevettato**



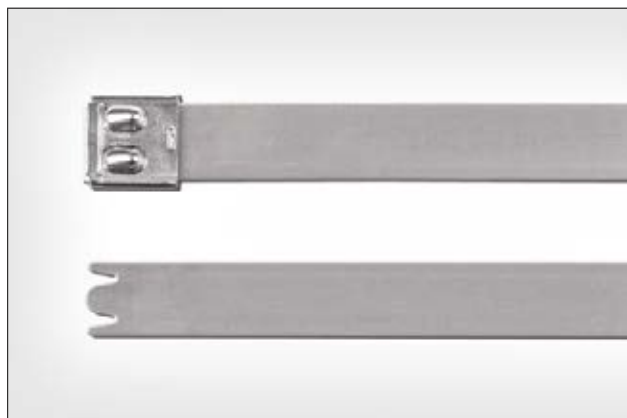
**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**



Serie MBT larghezza 12,3 mm



Serie MBT larghezza 16,0 mm



Fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento non rivestite, MBT\_UHD.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT27XHD	12,3	681,0	17,0	100,0	5.000	SS316	50 pz	15-18	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	17,0	120,0	5.000	SS316	50 pz	15-18	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	17,0	160,0	5.000	SS316	25 pz	15-18	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	17,0	180,0	5.000	SS316	25 pz	15-18	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	17,0	230,0	5.000	SS316	25 pz	15-18	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	25,0	100,0	7.000	SS316	50 pz	15;17	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	25,0	120,0	7.000	SS316	50 pz	15;17	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	25,0	160,0	7.000	SS316	25 pz	15;17	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	25,0	180,0	7.000	SS316	25 pz	15;17	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	25,0	230,0	7.000	SS316	25 pz	15;17	111-01316

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette in acciaio inox con rivestimento in poliestere e con bloccaggio a sfera

**Serie MBT-FC, acciaio inox AISI 316**

Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere. In caso di incendio i cavi restano in posizione, senza il rischio di intralciare le uscite di emergenza.

#### Caratteristiche del prodotto

- Serie MBT in acciaio inox AISI 316 con rivestimento in poliestere
- Sistema autobloccante brevettato
- La fascetta rivestita con bordi smussati
- Confortevole da maneggiare e da installare
- Evita la corrosione dovuta al contatto tra materiali di diversa natura



**Brevettato**

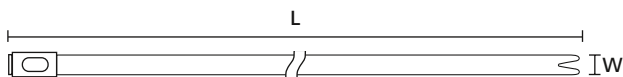
**i** La serie MBT (fino a 7,9 mm) può essere utilizzata con le basette P-Mount in acciaio inossidabile. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 143.



Fascette in acciaio inox rivestite, MBT\_SFC, MBT\_HFC.



Fascette in acciaio inox rivestite, MBT\_XHFC.



Serie MBT larghezza 4,6 mm e 7,9 mm

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	17,0	203,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	17,0	254,0	540	SS316, SP	100 pz	15-18	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1.020	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1.020	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1.020	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1.020	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1.020	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00298

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

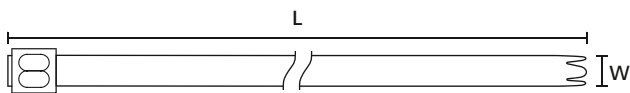
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

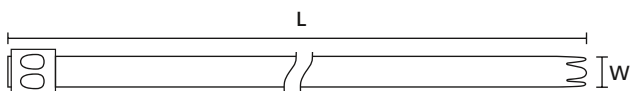


### Fascette in acciaio inox con rivestimento in poliestere e con bloccaggio a sfera

Serie MBT-FC, acciaio inox AISI 316



Serie MBT larghezza 12,3 mm



Serie MBT larghezza 16,0 mm



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	 N	Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT14XHFC	12,3	362,0	17,0	102,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	17,0	125,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	17,0	152,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	17,0	168,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	17,0	203,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	17,0	225,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	17,0	254,0	1.620	SS316, SP	50 pz	15-18	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1.092,0	17,0	330,0	1.620	SS316, SP	25 pz	15-18	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1.245,0	17,0	380,0	1.620	SS316, SP	25 pz	15-18	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	25,0	102,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	25,0	125,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	25,0	152,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	25,0	168,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	25,0	203,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01516
MBT30UHFC	16,0	754,0	25,0	225,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01517
MBT33UHFC	16,0	838,0	25,0	254,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1.092,0	25,0	330,0	2.500	SS316, SP	25 pz	15;17	111-01519
MBT49UHFC	16,0	1.245,0	25,0	380,0	2.500	SS316, SP	25 pz	15;17	111-01520

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.





### Fascette in acciaio con rivestimento in poliestere, a doppio avvolgimento e con bloccaggio a sfera

**Serie MBTXHDFC e MBTUHDFC, acciaio inox AISI 316**

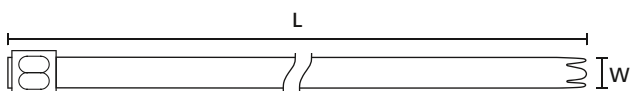
Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MBT può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere. In caso di incendio i cavi restano in posizione, senza il rischio di intralciare le uscite di emergenza.

#### Caratteristiche del prodotto

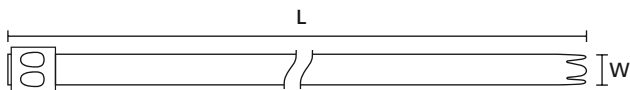
- Fascetta in acciaio inox AISI 316 della serie MBT con rivestimento in poliestere
- Meccanismo autobloccante brevettato
- Può essere avvolta attorno al fascio ed inserita nella testa per due volte
- Resistente alla corrosione
- Resistente agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza agli agenti chimici
- Antimagnetica
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



Fascette in acciaio inox rivestite, MBT\_UHDFC.



Serie MBT larghezza 12,3 mm



Serie MBT larghezza 16,0 mm



**Brevettato**

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max	N	Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MBT27XHDFC	12,3	681,0	17,0	100,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15-18	111-01505
MBT33XHDFC	12,3	838,0	17,0	120,0	2.500	SS316, SP	50 pz	15-18	111-01506
MBT43XHDFC	12,3	1.092,0	17,0	160,0	2.500	SS316, SP	25 pz	15-18	111-01507
MBT49XHDFC	12,3	1.245,0	17,0	180,0	2.500	SS316, SP	25 pz	15-18	111-01508
MBT60XHDFC	12,3	1.524,0	17,0	230,0	2.500	SS316, SP	25 pz	15-18	111-01509
MBT27UHDFC	16,0	681,0	25,0	100,0	5.000	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01521
MBT33UHDFC	16,0	838,0	25,0	120,0	5.000	SS316, SP	50 pz	15;17	111-01522
MBT43UHDFC	16,0	1.092,0	25,0	160,0	5.000	SS316, SP	25 pz	15;17	111-01523
MBT49UHDFC	16,0	1.245,0	25,0	180,0	5.000	SS316, SP	25 pz	15;17	111-01524
MBT60UHDFC	16,0	1.524,0	25,0	230,0	5.000	SS316, SP	25 pz	15;17	111-01525

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensili consigliati			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette con bloccaggio a punzone

#### Serie MST, acciaio inox AISI 304

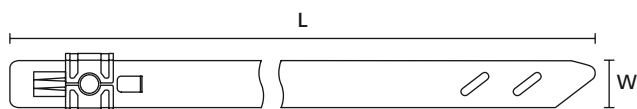
Le fascette in acciaio inox vengono utilizzate in tutte le applicazioni che richiedono un elevato carico di rottura, affidabilità e resistenza al fuoco. La serie MST può essere utilizzata nell'industria chimica e sulle piattaforme petrolifere, come anche nei settori del trasporto di massa, cantieristica navale, costruzioni, installazioni radio, teatri e fiere. In caso di incendio i cavi restano in posizione, senza il rischio di intralciare le uscite di emergenza. Il sistema di bloccaggio a punzone è una scelta eccellente per tutti gli ambienti che richiedono una elevata resistenza alle vibrazioni.

#### Caratteristiche del prodotto


- La serie MST è realizzata in acciaio inox 304
- Nessun allentamento dopo il serraggio
- Resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- Eccellente resistenza alle vibrazioni
- Eccellente resistenza chimica
- Soluzione salvaspazio
- Taglio sicuro (senza bordi taglienti)
- Resistente alle alte temperature
- Non brucia



Per maggiori informazioni



Fascetta MST

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 pz	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 pz	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 pz	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 pz	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1.500	SS304	50 pz	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1.500	SS304	50 pz	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1.500	SS304	50 pz	20	111-01633

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Utensili consigliati

19	20
MST6	MST9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



Fascette in acciaio inox serie MST.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



La serie MST (fino a 8,9 mm) può essere utilizzata in combinazione con l'acciaio inossidabile delle basette P-Mount. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 143.



### Fascette di cablaggio con chiusura a fibbia

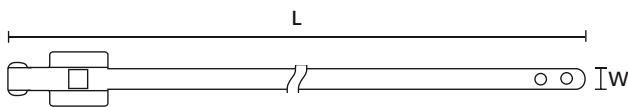
Le fascette di cablaggio MLT, in acciaio inox, possono essere utilizzate in tutte le applicazioni realizzate in condizioni difficili o dove sono richieste sicurezza aggiuntiva, resistenza al fuoco e alle elevate trazioni che solo un fissaggio metallico può garantire. Utilizzate in molteplici settori, dai trasporti di massa alle costruzioni navali, dagli oleodotti, agli stabilimenti chimici e ai teatri. In caso di incendio i cavi fissati con le fascette metalliche rimangono sul posto e non cadono bloccando eventuali uscite di emergenza.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta in acciaio inox riapribile serie MLT
- Acciaio inox heavy duty AISI 316
- Può essere riaperta e riutilizzata
- Disponibile anche con rivestimento in poliestere che previene la corrosione dovuta al contatto fra materiali di natura diversa



Le fascette in acciaio inox della serie MLT sono disponibili con e senza rivestimento in poliestere.



Fascetta MLT

**i** La serie MLT (fino a 10 mm) può essere utilizzata in combinazione con le basette in acciaio inossidabile P-Mount. La basetta si installa facilmente con una vite o un bullone e garantisce un fissaggio duraturo. Vedi pagina 143.

#### Serie MLT, acciaio inox AISI 316

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MLT8SS5	5,0	230,0	20,0	60,0	420	SS316	100 pz	17;21	111-94080
MLT12SS5	5,0	330,0	20,0	90,0	420	SS316	100 pz	17;21	111-94120
MLT16SS5	5,0	430,0	20,0	120,0	420	SS316	100 pz	17;21	111-94161
MLT24SS5	5,0	630,0	20,0	180,0	420	SS316	100 pz	17;21	111-91400
MLT8SS10	10,0	230,0	25,0	60,0	850	SS316	100 pz	17;21	111-95080
MLT12SS10	10,0	330,0	25,0	90,0	850	SS316	100 pz	17;21	111-95120
MLT16SS10	10,0	430,0	25,0	120,0	850	SS316	100 pz	17;21	111-91300
MLT24SS10	10,0	630,0	25,0	180,0	850	SS316	100 pz	17;21	111-95241

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

#### Serie MLT con rivestimento in poliestere, acciaio inox AISI 316

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		Materiale	Cont. conf.	Utensili	UNS
MLT8SSC5	5,3	230,0	20,0	60,0	420	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91000
MLT12SSC5	5,3	330,0	20,0	90,0	420	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91121
MLT16SSC5	5,3	430,0	20,0	120,0	420	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91161
MLT24SSC5	5,3	630,0	20,0	180,0	420	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91180
MLT8SSC10	10,3	230,0	25,0	60,0	850	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91001
MLT12SSC10	10,3	330,0	25,0	90,0	850	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91123
MLT16SSC10	10,3	430,0	25,0	120,0	850	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91163
MLT24SSC10	10,3	630,0	25,0	180,0	850	SS316, SP	100 pz	17;21	111-91181

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

#### Utensili consigliati

17	21
HDT16	MTT4

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Profilo protettivo per fascette in acciaio inox

#### Serie LFPC

Quando utilizzato in abbinamento con le fascette metalliche delle serie MBT e AMT, questo profilo fornisce al cavo una protezione aggiuntiva contro sfregamenti, vibrazioni e urti. Ideale per l'utilizzo in condizioni difficili come all'interno di navi, raffinerie o centrali nucleari.

#### Caratteristiche del prodotto

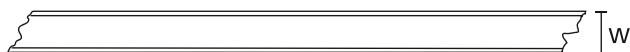
- Profilo LFPC in poliolefina
- Adatto alle serie MBT, MST e AMT
- La superficie liscia protegge il cablaggio dagli sfregamenti dovuti alle vibrazioni ed agli urti
- Privo di alogeni
- Ritardante la fiamma



Profilo protettivo LFPC150 con fascetta MBT\_XH.



**Le proprietà di resistenza al fuoco del materiale sono relative a test effettuati su determinati campioni. Questi test vengono effettuati in condizioni di laboratorio e quindi non possono essere trasferiti direttamente sul prodotto composto da questo materiale.**



Profilo LFPC



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**

ARTICOLO	Largh. (W)	Per fascette	Materiale	Cont. conf.	UNS
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	50 m	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	111-95000
LFPC163	16,3	AMT, MBTUH	PO	50 m	111-00255

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Sviluppato per la tua industria  
Soluzioni in acciaio per le tue applicazioni

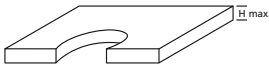
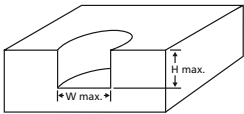

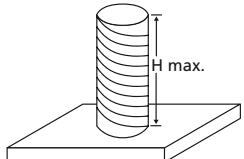


HellermannTyton  
Metal Systems:  
Prodotti ad elevata resistenza  
per ambienti estremi.

**Metal System  
Brochure –  
Richiedila subito!**



## Guida utente per fascette di fissaggio

Applicazione	Ancoraggio a freccia	Ancoraggio a pino	Ancoraggio a rivetto	Ancoraggio a vite	EdgeClip	Perno a saldare
	●	●		●		
		●	●	●		
					●	
						●



### Il disegno a freccia assicura un ottimo fissaggio nel minimo spazio disponibile

La fascetta con ancoraggio a freccia garantisce un'ottima forza di estrazione. Un click che può essere facilmente sentito e percepito dall'utilizzatore ne indica l'inserimento sicuro e corretto.

#### Ancoraggio a freccia con dischetto

Il dischetto riduce al minimo l'ingresso di polvere, sporco e acqua. Inoltre, il dischetto è flessibile e garantisce un ancoraggio sicuro anche in presenza di pannelli di spessore variabile.



#### Ancoraggio a freccia con alette

I fissaggi con ancoraggio a freccia e alette offrono un fissaggio ottimale nei fori. Le alette di sostegno assicurano un fissaggio stabile e sicuro, anche in presenza di eventuali variazioni di spessore del pannello.



#### Ancoraggio a freccia senza alette

L'ancoraggio a freccia assicura un ottimo fissaggio occupando il minimo spazio.



### Ancoraggio a pino

La fascetta con ancoraggio a pino può essere inserita facilmente in buchi pre-perforati, in pannelli o fori filettati e ciechi; con una minima forza d'inserzione. Il design è ideale per una vasta gamma di spessori di lamiera. Il 'disco' sulla testa copre il foro e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua.





### Fissaggio per perni a saldare o filettati

La maggior parte delle fascette per perni a saldare o filettati possono essere installate a mano ("soft push") poichè sono progettate per essere inserite facilmente senza attrezzi. Le basette possono essere rimosse facendo una torsione a sinistra. Le fascette SB14 e SB9 sono state progettate per essere inserite sul perno con il martello ("hard push").



### Fissaggio per perni a saldare con regolazione laterale

La speciale forma ovale di questi ancoraggi fornisce 5-6 mm di regolazione laterale per far fronte a qualsiasi spostamento del perno o all'errato posizionamento delle fascette sui cavi. Il fissaggio quindi può essere spostato anche quando è montato.



### EdgeClip

Le EdgeClips sono ideali per fissare i fasci di cavi con un fascetta o un nastro sui bordi. I fori per il fissaggio non sono più necessari; le EdgeClips sono montate facilmente a mano, il morsetto metallico integrato mantiene la clip ancorata al bordo lamiera.



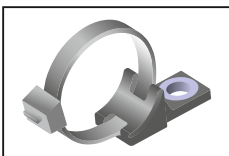
### EdgeClip ruotabile

E' ideale per i fissaggi dove i cablaggi hanno bisogno di flessibilità. Queste EdgeClips sono in grado di ruotare da 90° a 360°.



### Fascetta con ancoraggio per tubi

Soluzione ideale per tutte le applicazioni in cui i cavi devono essere fissati a tubi.



### Applicazioni heavy duty

Queste fascette di fissaggio sono resistenti alle vibrazioni. Sono facili da applicare e si allineano in maniera sicura con il cablaggio. Resistono ad elevate forze di torsione.



### Fascette di fissaggio two-piece con accoppiatore

L'accoppiatore permette di utilizzare due fascette per il fissaggio in parallelo di tubi e cablaggi. Grazie al suo particolare design, le fascette possono ruotare fino a 90° garantendo installazioni flessibili.



### Fascetta di fissaggio 1-piece con ancoraggio a freccia e disco

Con un ampio range di fissaggi possibili, questa gamma di fascette è ideale per l'utilizzo in molteplici settori inclusi l'automotive, l'aerospaziale e i costruttori di quadri.

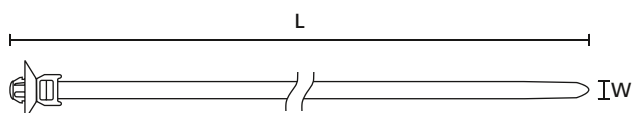
#### Caratteristiche del prodotto

- Facile da installare, anche senza attrezzo
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- La testa della fascetta una volta montata resta fissa in posizione
- La variante KSFT ha un ancoraggio speciale arrotondato, che ne minimizza l'ingombro
- La variante T50SST5 ha una particolare linguetta sotto la testa che ne assicura la tenuta rispetto agli spostamenti assiali (utile per fissaggi su tubi corrugati)

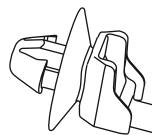


Il disco flessibile assorbe le variazioni di spessore dei pannelli, garantendo un fissaggio sicuro in ogni momento.

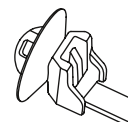
### Fascetta di fissaggio 1-piece con ancoraggio a freccia e disco, per fori tondi



T50SOSKSFT5.4E



T50SOSSFT6.5E



T50SOSKSFT65E

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
PT2ASFT6.5PT0.7-1.5-E	3,4	112,7	20,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	126-00183
T50SOSKSFT5SE	4,6	156,0	35,0	180	16,0	4,8 - 5,2	0,7 - 1,3	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	126-00111
	4,6	156,0	35,0	180	16,0	4,8 - 5,2	0,7 - 1,3	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00099
T50SOSKSFT5.4E	4,6	156,0	35,0	180	16,0	5,2 - 5,6	0,7 - 1,3	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00075
T50SOSKSFT65E	4,6	156,0	35,0	180	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00081
T50SOSKSFT6.5S2-E	4,6	157,5	35,0	225	16,0	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00086
T50SOSSFT6.5E	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	1,9 - 2,5	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-03102
T50SST5	4,6	170,0	31,0	225	16,2	6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	PA66	Naturale (NAT)	2-10	126-02300
	4,6	170,0	31,0	225	16,2	6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00017
T50SD6	5,0	160,0	31,0	225	18,0	6,3 - 7,5	0,6 - 1,8	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85350
T50MD7	5,0	225,0	59,0	225	16,0	6,8 - 7,2	0,8 - 2,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85850

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

#### Utensili consigliati

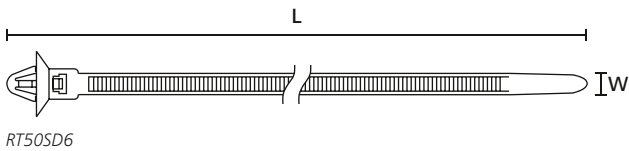
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

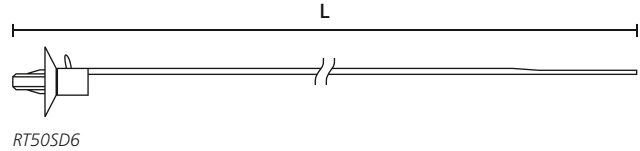


### Fascetta di fissaggio 1-piezo con ancoraggio a freccia e disco


Fascetta di fissaggio 1-piezo con ancoraggio a freccia e disco, riapribile



RT50SD6



RT50SD6

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	 N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
RT50SD6	5,0	160,0	31,0	180	18,0	6,3 - 7,5	0,6 - 1,8	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85480

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

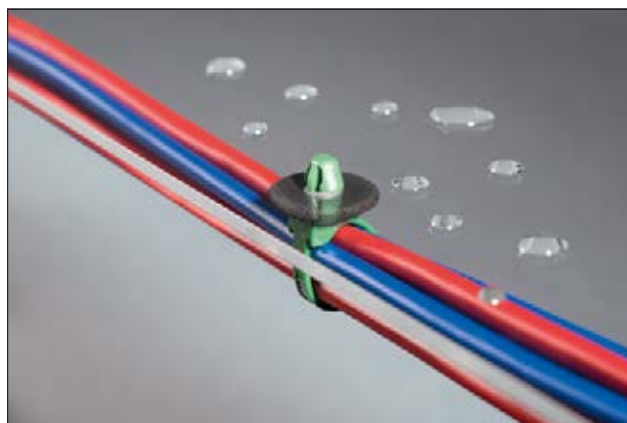


### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia, disco e guarnizione sigillante

Fascette sviluppate per legare e fissare i cablaggi delle portiere e dei portelloni nell'industria automobilistica.

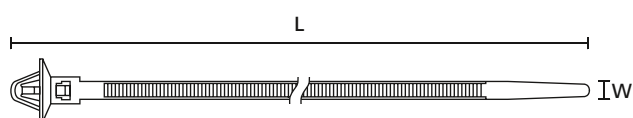
#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette 1-piece con dischetto sigillante
- Sviluppate specificatamente per portiere e portelloni dell'industria automotive
- La T50SOSSFT6.5E-MD con guarnizione saldata e la T60SOSSFT6.5E-MD in PA66HS sono specificate IP67 secondo la norma IEC60529
- Grazie alla guarnizione in gomma sono impermeabili alla polvere ed all'acqua

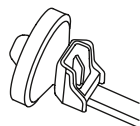


Il dischetto sigillante protegge dall'ingresso di umidità.

#### Fascette di fissaggio, con guarnizione, per fori tondi



Fascetta one piece con ancoraggio a freccia e disco

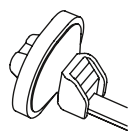


T50SOSSFT6.5E-MDL

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SOSSFT6.5E-MDL	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Verde (GN)	2-10	126-03100
	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Nero (BK)	2-10	156-00264
	4,6	158,8	30,0	200	16,0	6,3 - 6,7	0,6 - 1,8	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	156-00271
T50SOSSFT6.5E-MS-MD	4,6	163,0	35,0	180	16,0	6,25 - 6,75	0,7 - 1,6	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	126-00065
T50XCROSSFT6.5E-MDL	4,6	200,0	45,0	200	16,0	6,25 - 6,75	1,2 - 2,1	PA66HS	Nero (BK)	2-10	156-00379

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

#### Fascette di fissaggio, con guarnizione, per fori ovali



T60SOSSFT6.5x130E-MD



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

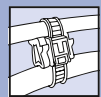
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T60XCROSSFT 62X122-E-MD	5,5	133,6	25,0	300	16,0 x 22,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,0	PA66HS	Nero (BK)	2-12	126-00208
T60SOSSFT 62x122-E-MD	5,5	157,5	30,0	300	16,0 x 22,0	6,2 x 12,2	0,6 - 2,0	PA66HS	Nero (BK)	2-12	126-00080
T60SOSSFT 70x120-E-MD	5,5	157,5	30,0	300	16,0 x 22,0	7,0 x 12,0	0,7 - 2,0	PA66HS	Nero (BK)	2-12	126-00079
T60SOSSFT 65x130-E-MD	5,5	157,6	30,0	300	16,0 x 22,0	6,5 x 13,0	0,6 - 2,0	PA66HS	Naturale (NAT)	2-12	126-00076

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia e alette

Con un ampio range di fissaggi possibili questa gamma di fascette è ideale per l'utilizzo in molteplici settori inclusi l'automotive, l'aerospaziale, bianco e i costruttori di quadri.

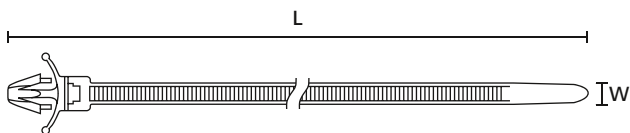
#### Caratteristiche del prodotto

- Facile da installare, anche senza attrezzo
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- La testa della fascetta una volta montata resta fissa in posizione
- Le alette di supporto garantiscono un ancoraggio sicuro e fisso in spazi ristretti



La gamma di fascette di cablaggio con ancoraggio a freccia è disponibile per pannelli di vari spessori e fori di vari diametri.

#### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia e alette, per fori tondi



T50SSL5

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T18RSF		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66HS	Naturale (NAT)	2;4-6	111-85519
		2,5	100,0	16,0	80	4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	PA66W	Nero (BK)	2;4-6	111-85560
T50SSL5		4,6	135,0	27,0	200	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-02204
		4,6	135,0	27,0	225	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA46	Grigio (GY)	2-10	111-85395
		4,6	135,0	27,0	225	6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85339
T50SL5		4,6	163,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	126-00005
		4,6	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85369
T50SL6		4,6	165,0	34,0	225	6,3 - 7,5	0,5 - 2,5	PA66	Nero (BK)	2-10	111-85460
T50SL7		4,6	165,0	34,0	225	6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85479
T50SL5		4,7	165,0	34,0	222	6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00001
T50SSFm		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85739
		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00032
		4,6	160,0	35,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	126-01104
T50RSFM		4,7	205,0	45,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85729
T50SAH		4,6	160,0	25,0	225	6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	155-41102

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

Utensili consigliati								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia e alette

#### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia e alette, riapribili

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
RT50RSF		4,6	215,0	50,0	225	7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	PA66	Nero (BK)	2-10	115-07010
RT50SFK		5,0	225,0	50,0	225	6,4 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	Nero (BK)	2-10	115-06960

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

#### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia e alette, per fori ovali

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T80RFT6X12		4,6	228,0	45,0	222	6,3 x 12,3	0,6 - 3,0	PA46	Grigio (GY)	2-12	150-48397
		4,6	228,0	45,0	222	6,3 x 12,3	0,6 - 3,0	PA66	Nero (BK)	2-12	150-48396

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.





### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia

#### Fascette 1-piece con ancoraggio a freccia, senza alette e disco

Questa gamma di fascette è ideale per l'utilizzo in spazi ristretti.

#### Caratteristiche del prodotto

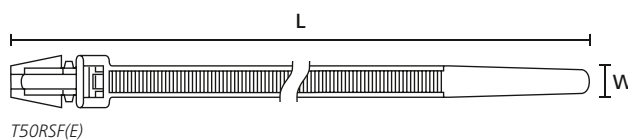
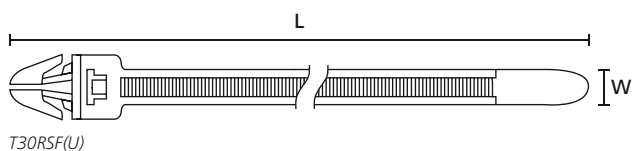
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- La testa della fascetta, una volta montata, resta fissa in posizione
- Fascetta di fissaggio priva di alette



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**



Grazie alla speciale conformazione dell'ancoraggio, questa fascetta può essere utilizzata in spazi ristretti.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T30RSF	3,6	158,0	31,0	135	4,8 - 5,6	0,9 - 2,4	PA66	Naturale (NAT)	2;4-6	126-00213
	3,6	158,0	32,0	135	4,8 - 5,6	0,9 - 2,4	PA66HS	Nero (BK)	2;4-6	126-00211
T50RSF(E)	4,6	210,0	50,0	225	6,2 - 6,4	2,9 - 3,0	PA66	Naturale (NAT)	2-10	111-85799
	4,6	210,0	50,0	225	6,2 - 6,4	2,9 - 3,0	PA66	Nero (BK)	2-10	126-01001

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



### Fascetta di fissaggio 1-piece con ancoraggio a freccia e disco

Per temperature fino a +240 °C

Queste fascette sono ideali per quelle applicazioni che necessitano di una ottima resistenza alle temperature elevate o agli agenti chimici. Venogono utilizzate, tra l'altro, nei cablaggi dell'industria automobilistica.

#### Caratteristiche del prodotto

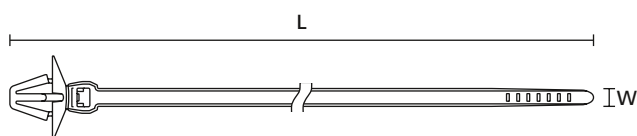
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- La testa della fascetta una volta montata resta fissa in posizione
- Elevata tenuta e resistenza all'estrazione



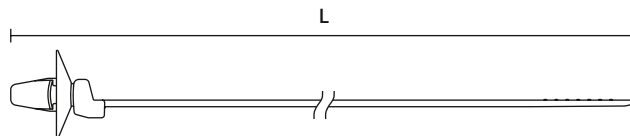
Fascetta 1-piece con ancoraggio a freccia e dentatura esterna.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



PT2ASFT6.5PT0.7-1.5E



PT2ASFT6.5PT0.7-1.5E

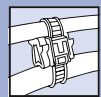
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
PT2ASFT 6.5PT0.7-1.5-E	3,4	112,7	20,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	126-00183

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

#### Utensili consigliati

2	4	5	6
MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette 2-piece con ancoraggio a freccia e disco

Disegnate inizialmente per il fissaggio di cavi nei cablaggi del settore automotive, la loro semplicità e facilità di utilizzo, ha reso queste fascette utilizzabili ovunque, dagli aerei, alle lavatrici, agli elettrodomestici in genere.

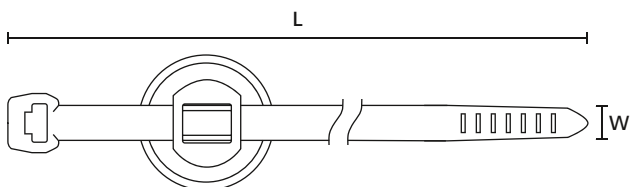
#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette 2-piece preassemblate con ancoraggio a freccia
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Facile da assemblare, anche senza attrezzo
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta
- La guarnizione in gomma garantisce l'impermeabilità alla polvere ed all'acqua

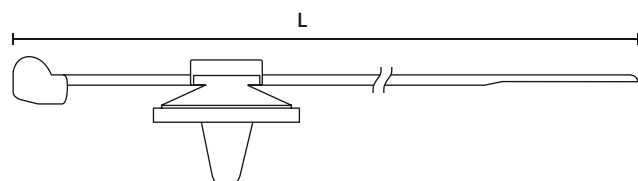


Poichè la fascetta è composta da due parti separate la testa può essere collocata nella posizione più conveniente.

### Fascette 2-piece con ancoraggio a freccia, disco e guarnizione sigillante



T50ROSSFT6.5-16-2MOD-MD

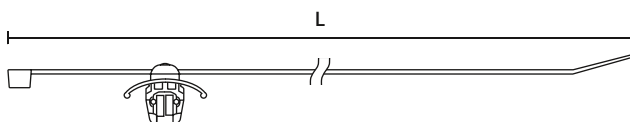


T50ROSSFT6.5-16-2MOD-MD

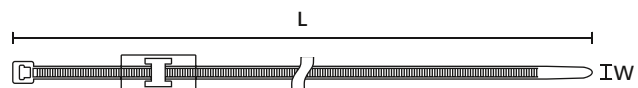
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50ROSSFT 6.5-D16-2 MD	4,6	200,0	45,0	222	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 1,8	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-93100
T50ROSSFT 6.5-16-2-MD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,2	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	155-42002
T50ROSSFT 6.5 16-3MD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-37799
T50RAHD6-MS-MD	4,6	202,0	50,0	225	18,0	6,5 - 7,0	0,7 - 1,2	PA66HS	PA66HS	Naturale (NAT)	2-10	156-01193

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

### Fascette 2-piece con ancoraggio a freccia e disco, per fori ovali



T50RFT62x122



T50RFT62x122

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50RFT62x122HR	4,6	202,0	45,0	225	6,3 x 12,2	0,6 - 3,0	PA46	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-00446
T50RFT60VAL	4,6	202,0	45,0	355	6,3 x 12,2	0,6 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-37591

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

#### Utensili consigliati

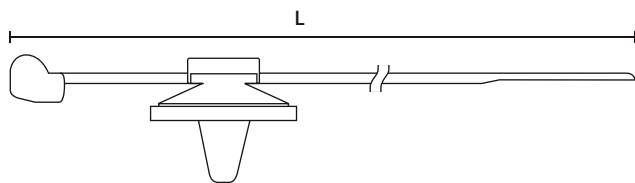
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

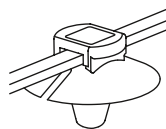


### Fascette di fissaggio 2-piece con ancoraggio a freccia, con disco

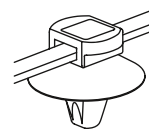
Fascette di fissaggio 2-piece con ancoraggio a freccia e disco



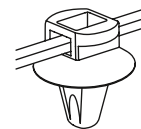
T50ROSSFT6.5-16-2MOD-2D



T50SSFT6.5



T50RSFT6.5D18



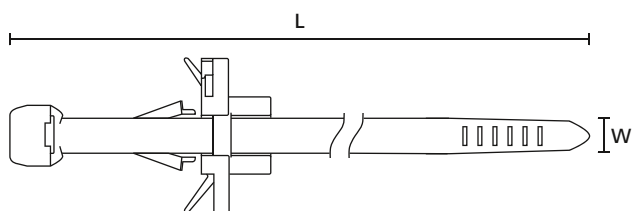
T50ROSSFT6.5 16-3

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50SOSSFT 651620D	4,6	150,0	35,0	225	16,0	6,3 - 6,7	1,5 - 2,2	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-93130
T50SSFT6.5	4,6	150,0	35,0	225	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	150-13593
T50RSFT 6.5D18	4,6	200,0	45,0	200	18,0	6,5 - 6,8	0,4 - 1,6	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-37691
T50ROS-SFT 6.5 16-3	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-37791
T50RSFT6.5	4,6	200,0	45,0	225	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	150-13591
T50RSFT 6.5 16-3	4,6	200,0	49,0	222	16,0	6,3 - 6,7	2,5 - 3,5	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-37792
T80ISFT6.5	4,6	300,0	81,0	355	22,4	6,3 - 6,7	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-12	150-13596
T50RDHSFT6.5	4,7	210,0	38,0	178	22,4	6,4 - 6,8	0,7 - 2,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	117-05160

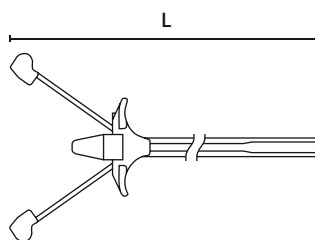
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Fascette 2-piece con ancoraggio a freccia, per legare due fasci in parallelo

**i** Altre dimensioni sono disponibili a richiesta.



T50SOSDSFT6.5



T50SOSDSFT6.5

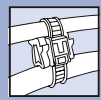
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50SOSDSFT6.5	4,6	150,0	35,0	225	6,3 - 6,7	0,7 - 1,5	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00133

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 2-piece con ancoraggio a freccia e disco

Per temperature fino a +240 °C

Disegnate inizialmente per il fissaggio di cavi nei cablaggi del settore automotive, la loro semplicità e facilità di utilizzo, ha reso queste fascette utilizzabili ovunque, dagli aerei, alle lavatrici, agli elettrodomestici in genere.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con ancoraggio a freccia
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- L'ancoraggio a freccia si inserisce facilmente
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua

#### Proprietà del PEEK

- Temperatura di esercizio da -55 °C a +240 °C
- Ottima resistenza agli agenti chimici ed alle radiazioni gamma



Le fascette di fissaggio PEEK possono essere utilizzate per piccoli diametri a partire da 1,0 mm.



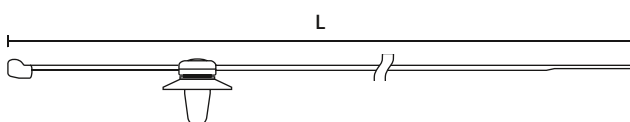
Per maggiori informazioni



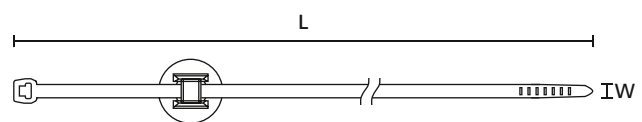
Per approfondimenti sul prodotto PEEK: PEEK Ties, vedi pagina 66. Supporti per fissaggio a vite CTAM, vedi pagina 139.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



PT2AP1SFT6.5



PT2AP1SFT6.5

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
PT2AP1SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01090
PT2AP2SFT6.5	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01091
PT2AP3SFT6.5	3,4	145,0	32,0	230	16,0	6,3 - 6,7	1,2 - 1,8	PEEK	Beige (BGE)	2;4-6	156-01146

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

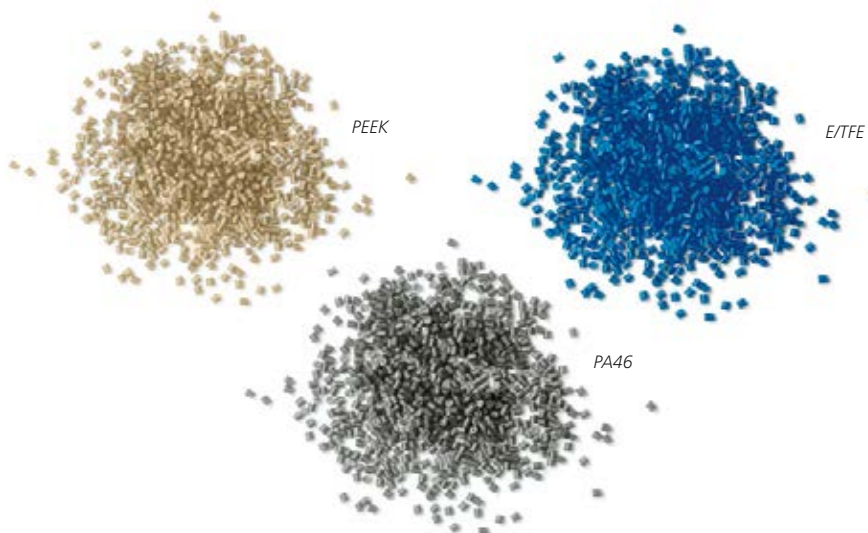
#### Utensili consigliati

2	4	5	6
MK20	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Sostituiamo soluzioni metalliche con componenti in plastica – anche per alte temperature.



Per maggiori informazioni richiedi la nostra brochure sulle applicazioni per alte temperature.

**Ordina adesso!**





### Fascette di fissaggio 1-piece, con ancoraggio a pino e disco

#### Fascette di fissaggio 1-piece, con ancoraggio a pino e disco

Disegnate inizialmente per il fissaggio di cavi nei cablaggi del settore automotive, la loro semplicità e facilità di utilizzo, ha reso queste fascette utilizzabili anche in altri settori produttivi: aerospace, quadri elettrici, bianco.

#### Caratteristiche del prodotto

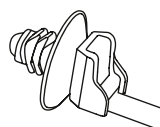
- La testa della fascetta è sempre situata in una posizione definita
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- L'ancoraggio a pino può essere utilizzato con pannelli di diversi spessori
- Adatto ai fori filettati



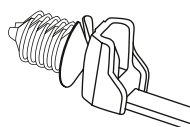
Gli ancoraggi a pino possono essere utilizzati per pannelli di vario spessore.



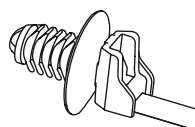
Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



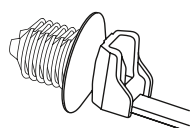
T50SOSFT6-E2



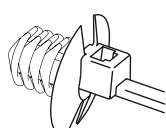
T50SOSFT6D10E



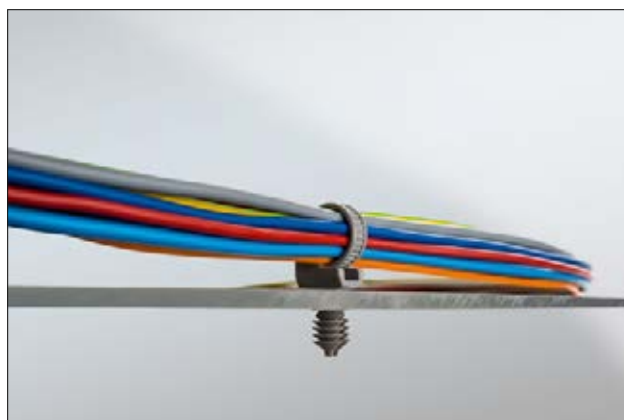
T50SOSFT6LGE



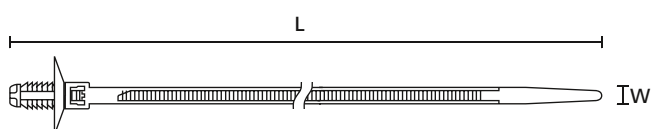
T50SOSFT8E



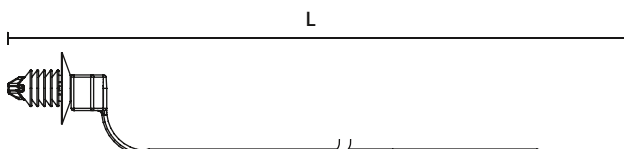
T18RDP5



T50SOSFT6D10E - Fascetta 1-piece con ancoraggio a pino.



L'ancoraggio a pino può essere utilizzato su pannelli di vario spessore



Design particolare che garantisce un'aderenza perfetta su tutta la circonferenza, FT220DP7

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T18RDP5	2,5	110,0	20,0	80	13,0	4,9 - 5,1	3,0 - 4,0	PA66	Nero (BK)	2;4-6	150-55610
T50SOSFT6-E2	4,6	160,0	35,0	180	16,0	6,3 - 7,0	0,6 - 4,2	PA66HS	Nero (BK)	2-10	157-00085
T50SOSFT6D10E	4,6	163,0	32,0	180	9,8	5,8 - 6,2	0,8 - 5,5	PA46	Grigio (GY)	2-10	157-00028
T50SOSFT8E	4,6	163,0	35,0	225	16,0	8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	PA46	Grigio (GY)	2-10	157-00115
	4,6	163,0	35,0	225	16,0	8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	157-00072

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

Utensili consigliati									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 1-piece, con ancoraggio a pino e disco

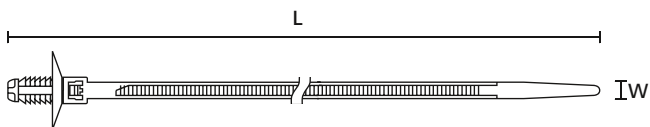
#### Fascette di fissaggio 1-piece, con ancoraggio a pino e disco

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SOSFT6LGE	4,6	165,0	35,0	180	16,0	6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	157-00228
T50SOSFT6LG-E2	4,6	167,0	35,0	180	16,0	6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	157-00242
T50SOSFT6E1	4,7	161,4	35,0	150	16,0	6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	157-00033
FT220DP7	4,7	232,0	40,0	225	16,0	6,8 - 7,2	0,8 - 5,0	PA66	Nero (BK)	2-12	150-01700
T50SOSFT6LG-E4	4,9	165,0	31,0	200	22,0	6,3 - 7,0	6,3 - 7,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	157-00237
OS170FT7LH	5,3	170,0	30,0	147	16,0	6,8 - 7,2	0,7 - 4,5	PA66	Nero (BK)	3;9-12	157-00019
OS160FT6HEX	5,3	170,0	30,0	200	16,0	6,35	0,7 - 5,0	PA66	Nero (BK)	3;9-12	157-00080
	5,3	170,0	30,0	200	16,0	6,35	0,7 - 5,0	PA66HS	Nero (BK)	3;9-12	157-00081

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

### Fascette di fissaggio 1-piece, con ancoraggio a pino e disco

#### Fascette 1-piece, con fissaggio a pino e disco, riapribili



L'ancoraggio a pino può essere utilizzato su pannelli di vario spessore.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
REL30SDP6	5,0	170,0	31,0	135	22,0	6,3 - 7,1	3,0 - 7,0	PA66	Nero (BK)	2;4-6	150-55500

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette 2-piece con ancoraggio a pino e disco, per fori tondi

Disegnate inizialmente per il fissaggio di cavi nei cablaggi del settore automotive, la semplicità e la facilità di utilizzo, hanno reso queste fascette utilizzabili ovunque: dagli aerei, ai quadri elettrici, alle lavatrici e agli elettrodomestici in genere.

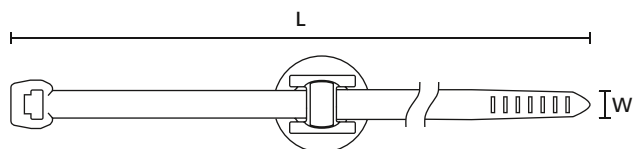
#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con ancoraggio a pino
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- L'ancoraggio a pino può essere utilizzato con pannelli di diversi spessori
- Adatto ai fori filettati

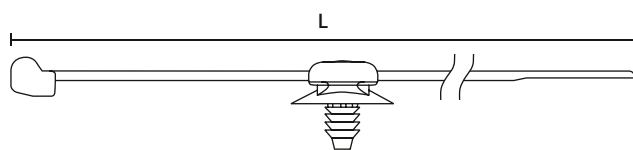


Le fascette con ancoraggio a pino possono essere utilizzate anche nei fori ciechi filettati.

#### Ancoraggio a pino FT5



T50SOSFT5SD



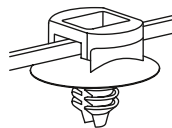
T50SOSFT5SD



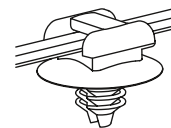
Altre dimensioni sono disponibili a richiesta.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



T30RFT5



T50SOSFT5SD

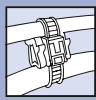
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T18RFT5	2,5	100,0	20,0	80	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	156-01225
T30RFT5	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Naturale (NAT), Grigio (GY)	2;4-6	150-55948
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-55850
	3,5	150,0	34,0	135	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA46	PA46	Grigio (GY)	2;4-6	156-01316
T50SOSFT5	4,6	150,0	31,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-06200
T50SOSFT5SD	4,6	150,0	35,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00432
T50RFT5	4,6	200,0	45,0	225	16,0	4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00025

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

#### Utensili consigliati

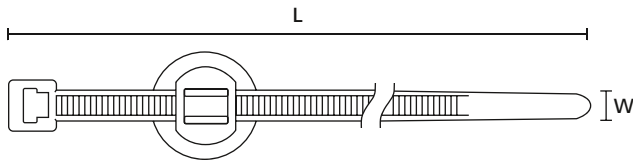
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

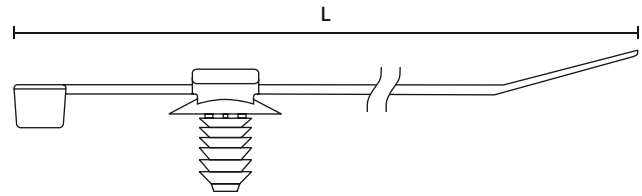


### Fascette 2-piece con ancoraggio a pino e disco, per fori tondi

#### Ancoraggio a pino FT6



T50RFT6LG



T50RFT6LG

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T18RFT6	2,5	100,0	20,0	80	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66	PA66	Nero (BK)	2;4-6	150-09110
PT2AFT6LG	3,4	145,0	35,0	230	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PEEK	PA46	Beige (BGE), Grigio (GY)	2;4-6	156-01336
T30RFT6	3,5	150,0	34,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-77950
T30RFT6LG	3,5	150,0	35,0	133	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-31090
T30RFT6SD	3,6	148,0	35,0	135	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-52690
T50SFT 6LG1SD	4,6	160,0	30,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,6 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00154
T50ROSFT6	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00076
T50ROS FT6SD	4,6	200,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-00085
	4,6	200,0	46,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIR	Nero (BK)	2-10	156-05902
T50RFT 6LGSD-HEX	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,25 - 6,75	0,7 - 5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00399
T50RFT6	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA46	PA46	Grigio (GY)	2-10	150-77938
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66	Nero (BK)	2-10	150-77941
T50RFT6LG	4,6	202,0	44,0	225	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-31091
T80IFT6LG	4,6	300,0	81,0	356	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-12	150-31096
T50RDHFT6	4,7	210,0	19,0	180	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-77936
T80LFT6	5,0	390,0	108,0	355	16,0	6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-12	150-77934

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

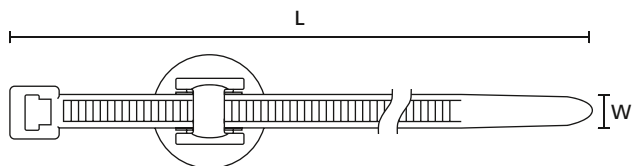


Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

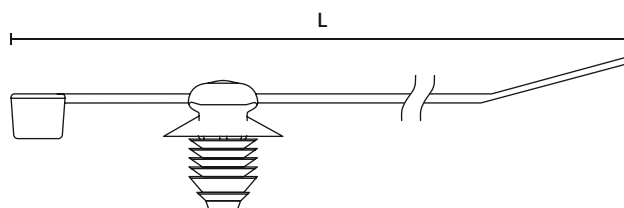


### Fascette 2-piece con ancoraggio a pino e disco, per fori tondi

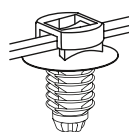
#### Ancoraggio a pino FT7 - FT10



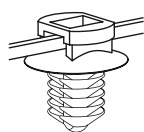
T50RFT8GSD



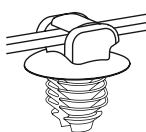
T50RFT8GSD



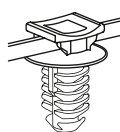
T50IFT7



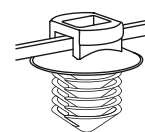
T50RFT8



T50RFT8GSD



T120IFT9



T50RFT10

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
V150RFT10	3,3	150,0	35,0	150	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66	PA66HS	Nero (BK)	2;4-6	156-01233
T40RFT8GSD	4,0	180,0	40,0	180	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-8	156-00104
T50RFT7	4,6	200,0	44,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85871
T50RFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85810
T50ROSFT10	4,6	200,0	45,0	225	18,0	9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	156-00120
T50RFT8	4,6	200,0	49,0	225	16,0	7,7 - 8,0	0,8 - 6,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	111-85880
T50RFT7HD	4,6	200,0	45,0	225	21,6	6,2 - 7,2	0,8 - 7,0	PA46	PA46	Marrone (BN)	2-10	156-00457
T50RFT8GSD	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	133-00034
	4,6	202,0	45,0	225	16,0	8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	PA46	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-00235
T50IFT7	4,6	300,0	81,0	225	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	PA66HS	PA66HS	Nero (BK)	2-10	150-00700
T120IFT9	7,6	300,0	80,0	535	20,0	9,0 - 10,6	5,0 - 11,0	PA66HIR(S)	PA66HIR(S)	Nero (BK)	3;9-12	156-00200

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascetta 2-piece con ancoraggio metallico e disco, per fori ciechi

Con ancoraggio metallico DHA5.5 - DHA8.4

#### Caratteristiche del prodotto

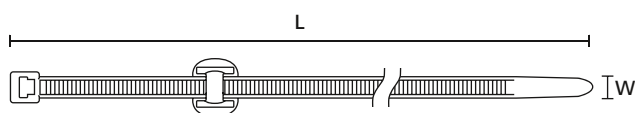
- Fascetta 2-piece preassemblata con tassello per fori ciechi
- Elevata resistenza all'estrazione grazie all'ancoraggio metallico incorporato
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Facile da installare, anche senza attrezzo
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- Adatta per fori ciechi, filettati e non



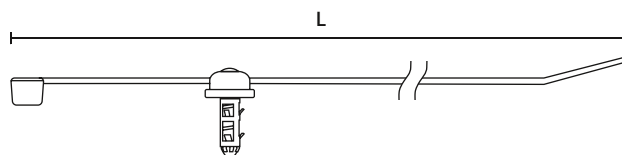
DHA5.5x15 and DHA8.4x20 per fori ciechi.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Fascetta con ancoraggio per fori ciechi



Fascetta con ancoraggio per fori ciechi

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50RDHA5.5x15		4,6	202,0	45,0	225	5,4 - 5,6	15,0	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-01203
T50RDHA8.4x20		4,6	202,0	45,0	225	8,3 - 8,5	20,0	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-01155

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.





### Fascette di fissaggio 1-piece per perni a saldare

#### Per il passaggio dei cavi sopra il perno a saldare

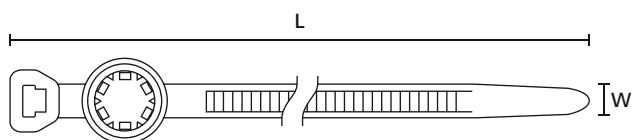
Disegnate principalmente per l'utilizzo nell'industria dell'automotive, questi prodotti possono essere utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni dove sono utilizzati perni o bulloni ISO, e i cavi devono essere legati e fissati (Serie WS, 120MRS, DCT9 e DCT11 sono indicati per bulloni da 1/4").

#### Caratteristiche del prodotto

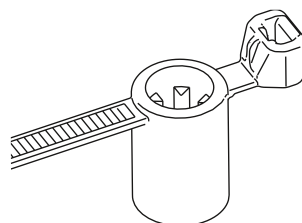
- Testa della fascetta sempre situata in una posizione definita
- Facile da installare senza la necessità di un utensile
- Il cablaggio viene fissato direttamente sul perno a saldare ad una distanza ben definita dal pannello



Le fascette T50SSBS50TE / T50SSBS60T-E permettono un instradamento preciso dei fasci di cavi.



T50SSBS60T-E



T50SSBS50TE

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø perno	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SSBS50TE	4,6	160,0	35,0	200	5,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	155-30602
T50SSBS60T-E	4,6	160,0	35,0	200	6,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	157-00083

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

Utensili consigliati									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 1-piezo per perni a saldare

Per cablaggi instradati di fianco al perno

#### Caratteristiche del prodotto

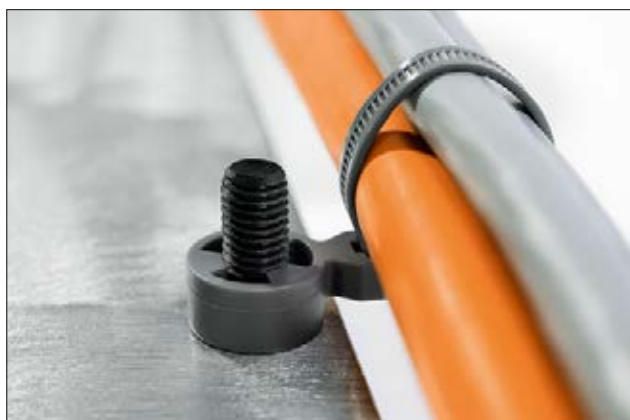
- Testa della fascetta sempre situata in una posizione definita
- Facile da installare senza la necessità di un utensile
- Il cablaggio passa di fianco al perno



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



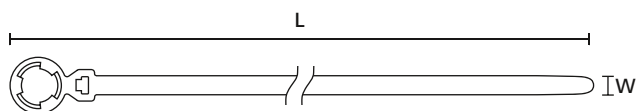
T50SOSSBD-M8/10.



T50SOSSBU-M8/10 per legare fasci che passano sotto al perno.



Questa fascetta di cablaggio a dentatura esterna con ancoraggio su perno a saldare, permette di posizionare il cablaggio molto vicino al perno stesso.



T50SOSSBD-M8/M10

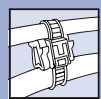
ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø perno	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SOSSBD-M10		5,7	175,0	30,0	150	10,0	PA66HSW	Nero (BK)	2-10	157-00040
T50SOSSBD-M8		5,7	175,0	30,0	150	8,0	PA66HSW	Nero (BK)	2-10	157-00039
T50SOSSBU-M10		5,7	175,0	30,0	150	10,0	PA66HSW	Grigio (GY)	2-10	157-00067
T50SOSSBU-M8		5,7	175,0	30,0	150	8,0	PA66HSW	Grigio (GY)	2-10	157-00066
T50SOSSBS5E		4,7	160,0	35,0	225	5,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	155-12300

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 1-piece per perni a saldare, con compensazione delle tolleranze

**T50SOSWSP5E-2 per perni da 5 mm, altezza 3,5 mm**

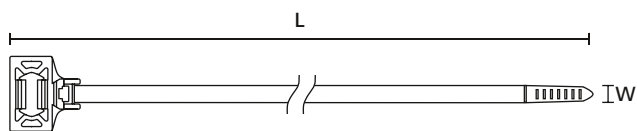
Disegnate principalmente per l'utilizzo nell'industria dell'automotive, queste prodotti possono essere utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni dove sono utilizzati perni o bulloni ISO, e i cavi devono essere legati e fissati (Serie WS, 120MRS, DCT9 e DCT11 sono indicati per bulloni da 1/4").

#### Caratteristiche del prodotto

- Testa della fascetta sempre situata in una posizione definita
- Facile da installare senza la necessità di un utensile
- Può compensare tolleranze nel posizionamento del perno fino a 5-6 mm
- A basso profilo, sovrapponibile
- Per cablaggi che devono essere instradati in direzioni differenti



T50SOSWSP5E, montaggio parallelo utilizzando due fascette sullo stesso perno.



T50SOSWSP5E-2

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø perno	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SOSWSP5E-2	4,6	162,6	35,0	225	5,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	133-01553

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

### Fascette di fissaggio 1-piece per perni a saldare, per applicazioni Heavy Duty

**Serie WS per perni filettati**

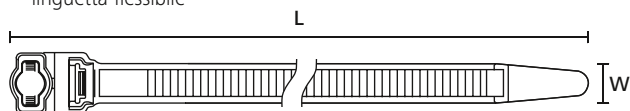
Le fascette ad elevata larghezza montate su perno a saldare vengono principalmente sviluppate per un utilizzo in ambito automotive e costruzione veicoli pesanti.

#### Caratteristiche del prodotto

- La coda estremamente flessibile comporta un minore rischio di danneggiamento di tubi flessibili e corrugati
- Con testa a basso profilo per un cablaggio compatto
- Scanalatura nella zona della testa migliorano la tenuta sui fasci
- L'ancoraggio è collegato alla testa della fascetta con una linguetta flessibile



La maggiore larghezza della fascetta permette di non danneggiare i cavi.



Fascetta ad elevata tenuta con ancoraggio su perno

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	N	Ø legat. max	Ø perno	Materiale	Colore	Utensili	UNS
WSS8MM	12,7	246,4	534	57,1	8,0	PA66HIRHSW	Nero (BK)	11-12	157-00034
WSI8MM	12,7	322,6	534	82,5	8,0	PA66HIRHSW	Nero (BK)	11-12	157-00035
WSR8MM	12,7	398,8	534	104,1	8,0	PA66HIRHSW	Nero (BK)	11-12	157-00036

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

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



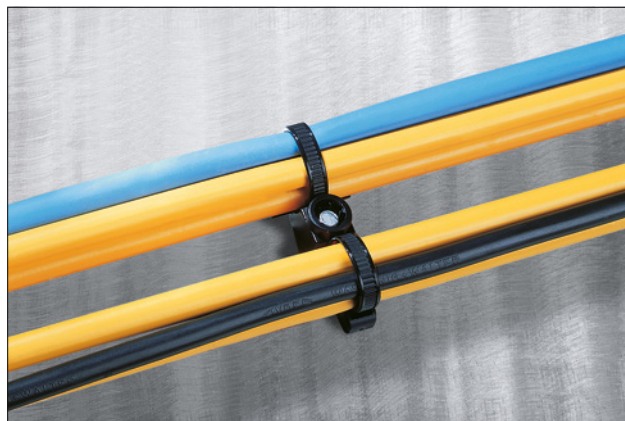
### Fascette 2-piece per perni a saldare, per il fissaggio parallelo dei cavi

**T50SDSBS5 per fascio di cavi diametro max. 35,0 mm**

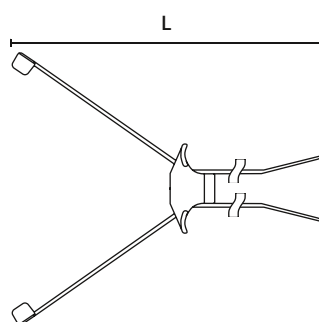
La doppia base di ancoraggio consente l'utilizzo di due fascette di cablaggio contemporaneamente, ideale per tutte le applicazioni in cui i cavi devono correre paralleli, ma separati per evitare abrasioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con ancoraggio su perno a saldare
- Per il fissaggio di due cavi o tubi in parallelo
- La testa può essere spostata dopo la legatura
- Installazione semplificata senza necessità di un attrezzo
- Per perni da 5 mm o perni con filetto ISO da 5 mm




Fissaggio parallelo di due cavi.



DSBS5

**i** Altre dimensioni sono disponibili a richiesta.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	 N	Ø perno	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
<b>T50SDSBS5</b>	4,6	150,0	35,0	225	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-56193
<b>T50ROSBS5</b>	4,6	200,0	45,0	222	5,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-56199

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

Utensili consigliati									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascetta 1-piece con testa ad occhiello

Questo range di fascette con testa ad occhiello possono essere facilmente fissate ad un pannello con l'ausilio di una vite o di un perno.

Ideale per il fissaggio di cavi nei quadri elettrici, macchinari o per installazioni temporanee negli edifici.

#### Caratteristiche del prodotto

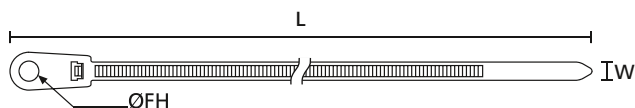
- Fascetta di fissaggio 1-piece
- Facile e veloce da installare



Le fascette con testa di fissaggio ad occhiello possono essere facilmente fissate ad un pannello.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Serie T(M)R con testa a occhiello per fissaggio a vite

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T18MR	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Nero (BK)	2;4-6	113-01810
	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Naturale (NAT)	2;4-6	113-01819
T30MR	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Nero (BK)	2;4-6	113-03010
	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Naturale (NAT)	2;4-6	113-03019
T50MS	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Naturale (NAT)	2-10	113-05819
	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Nero (BK)	2-10	113-05820
T50MR	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Nero (BK)	2-10	113-05010
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Naturale (NAT)	2-10	113-05019
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66W	Nero (BK)	2-10	113-05060
T50ML	4,7	390,0	100,0	225	5,5	PA66	Naturale (NAT)	2-10	113-05419
T120MR	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Nero (BK)	3;9-12	113-12020
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Naturale (NAT)	3;9-12	113-12029
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66HIRHSUV	Nero (BK)	3;9-12	113-12060

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

Utensili consigliati										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





## Fascette di fissaggio per ancoraggi su bordo

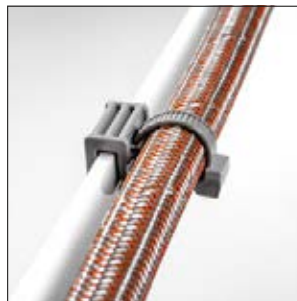
### Famiglia EdgeClip

#### Caratteristiche del prodotto

- Facili da montare con una sola mano
- Per spessori lamiera tra 1 e 3 mm e tra 3 e 6 mm
- Il morsetto metallico interno garantisce un'ottima tenuta
- Il morsetto è composto da uno speciale acciaio temperato
- Ideali per le applicazioni in cui è impossibile praticare fori o utilizzare adesivi



T50ROSEC10 fissata su un pannello in plastica.



Fascetta EdgeClip 2-piece per bordi con spessore 1-3 mm.



La fascetta di fissaggio 1-Piece T50SOSEC12 può essere inserita facilmente sul bordo lamiera.

La clip metallica integrata grigio-argento, il cuore della nostra EdgeClips, si compone di un doppio molla in acciaio temperato secondo DIN EN 10132-4 C75S. La molla in acciaio conferisce al morsetto sia la rigidità necessaria per garantire una tenuta eccezionale sia la giusta flessibilità per le varie applicazioni.

Il doppio rivestimento consiste in un primo strato di zinco, coperto da una sigillatura superficiale inorganica. Ovviamente non viene utilizzato cromo esavalente. Il morsetto è quindi conforme all'attuale direttiva

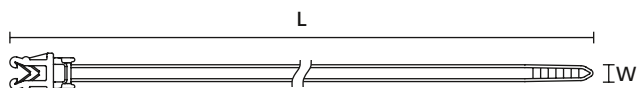
UE 200/53/EC relativa allo smantellamento e smaltimento degli autoveicoli e al divieto di utilizzo di metalli pesanti. La sofisticata molla in acciaio soddisfa anche i requisiti per la resistenza alla salsedine previsto dalle norme DIN EN ISO9227 NSS (min. 840 ore senza corrosione dei metalli di base) e DIN EN ISO 6270-Z-CH (min. 720 ore senza corrosione dei materiali di base). Questa soluzione è quindi stata approvata da molti OEM per l'installazione in luoghi esposti, come per esempio nel vano motore o nella zona del cambio.





### Fascette di fissaggio per ancoraggi su bordo

Famiglia EdgeClip



T50SOSEC12E



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SOSEC12E		4,6	160,0	35,0	180	1,0 - 3,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	148-00200
T50SOSEC13E		4,6	160,0	35,0	180	1,0 - 3,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00000
T40XEC5SP-E		4,0	85,0	15,0	178	1,0 - 3,0	PA66HS	Nero (BK)	2;4-8	133-00059
T50SOSEC34E		4,6	155,0	35,0	180	1,0 - 3,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00036
T50SOSEC20-E		4,6	161,0	35,0	180	3,0 - 6,0	PA66HS	Nero (BK)	2-10	126-00235

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



Sono disponibili ancoraggi EdgeClip per bordi con spessore tra 4 e 7 mm.



### Fascette di fissaggio 2-piece per ancoraggio su bordo lamiera da 1,0 a 3,0 mm di spessore, con legatura in alto

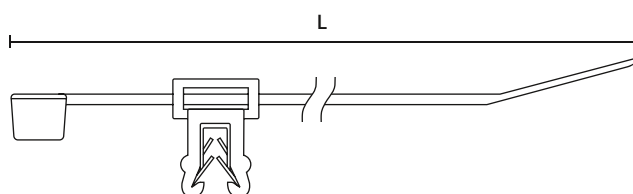
#### Famiglia EdgeClip

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con EdgeClip
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- EC9, EC10, EC21 ed EC22 sono per diametri di legatura minimi di 1 mm
- Per bordi lamiera da 1 a 3 mm di spessore



T50ROSEC10 fissata su un pannello in plastica.



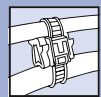
Fascetta con EC4



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T30REC4A		3,6	148,0	33,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-76090
T50SOSEC4A		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-76093
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-76099
T50ROSEC4A-W		4,6	200,0	45,0	225	PA66W	PA66W	Nero (BK)	2-10	156-00570
T50REC4A		4,6	202,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-76091
T30REC4B		3,6	148,0	35,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	150-76080
T50SOSEC4B		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00109
T50ROSEC4B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-76079
T18REC10SD		2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	155-38304
T50SOSEC10		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00015
T50ROSEC10		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-05904
T18REC9SD		2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	155-37104
T50SOSEC9SD		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00019
T50ROSEC9		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-05903
T50REC9SD		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-01280
Q50REC4A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Nero (BK)	2-10	156-01085
Q50REC4B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Nero (BK)	2-10	156-01086

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

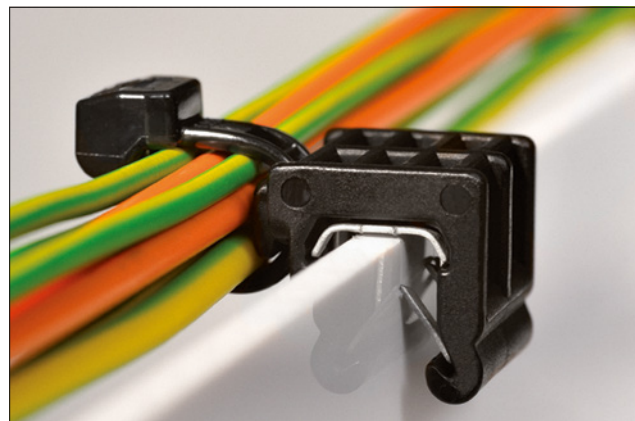


### Fascette di fissaggio 2-piece per ancoraggio su bordo lamiera da 1,0 a 3,0 mm di spessore, con legatura laterale

Famiglia EdgeClip

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con EdgeClip
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- EC9, EC10, EC21 ed EC22 sono per diametri di legatura minimi di 1 mm
- Per bordi lamiera da 1 a 3 mm di spessore



T50ROSEC23, il fascio di cavi corre parallelo al bordo lamiera.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T30REC5A		3,6	148,0	33,0	135	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	156-00003
T50SOSEC5A		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-40593
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-40591
T50SOSEC5B		4,6	150,0	31,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-40583
T50REC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-40582
T50ROSEC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	150-40581
T18REC21		2,5	100,0	18,0	80	PA66W	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	156-01231
T50SOSEC21		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00017
T50ROSEC21		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00010
T50ROSEC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00011
T50REC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66W	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00576
Q50REC5A		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Nero (BK)	2-10	156-01087
Q50REC5B		4,7	210,0	45,0	220	PA66W	PA66W	Nero (BK)	2-10	156-01088

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 2-piece per ancoraggio su bordo lamiera da 3,0 a 6,0 mm di spessore, con legatura in alto

#### Famiglia EdgeClip

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-Piece preassemblata con EdgeClip
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Per diametri di legatura minimi di 1 mm
- Per bordi lamiera da 3 a 6 mm di spessore



Fascetta 2-piece con EdgeClip preassemblata.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T18ROSEC19		2,5	100,0	20,0	80	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2;4-6	156-04600
T50SOSEC19		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-04601
T50ROSEC19		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-04602
T50SOSEC20		4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00016
T50ROSEC20		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00020

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

### Fascette di fissaggio 2-piece per ancoraggio su bordo lamiera da 3,0 a 6,0 mm di spessore, con legatura laterale



Disponibili su richiesta altre combinazioni di fascette e ancoraggi.

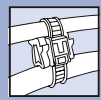
ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50ROSEC23		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00006
T50ROSEC24		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00007

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio 2-piece per ancoraggio su bordo lamiera ruotabili

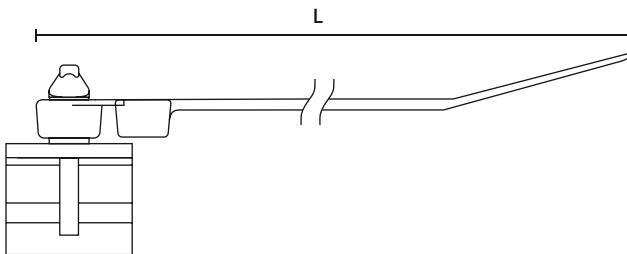
#### Famiglia EdgeClip

#### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta 2-piece preassemblata con EdgeClip
- Facile da installare a mano
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Per bordi lamiera da 1 - 2,5 mm o 1 - 3 mm di spessore
- Può essere ruotata nella posizione desiderata durante l'installazione



EdgeClip CBTO50R, ruotabile a 90°.



CBT30MR



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Spessore pannello	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
CBT30MR		3,5	160,0	32,0	135	2,5	PA66HS	POM	Nero (BK)	2;5-6	156-00049
CBTO50R		4,6	202,0	47,0	225	3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-01601
CBTOS50R STUD5		4,6	200,0	47,0	225	3,0	PA66HS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00380

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

#### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



## Fascette 2-piece con clip per tubo

Questi fissaggi sono ideali per tenere insieme due fasci di cavi di tipo e misure differenti. La mobilità della fascetta permette di avere un fissaggio sicuro e protegge i fasci di cavi, anche in condizioni critiche.

### Caratteristiche del prodotto

- Facili da assemblare
- Per la legatura di due fasci diversi
- Per la post-installazione di cavi aggiuntivi o fasci pre-assemblati
- Progettate per il settore automotive, ma possono essere utilizzate anche in tutti quei settori dove fasci di cavi e cavi singoli devono essere legati e connessi

### Fascette di fissaggio 2-piece con clip per tubi, ruotabile di 360°

#### Caratteristiche del prodotto

- Facile da installare su un cavo o tubo
- La clip può essere ruotata di 360°
- In questo modo il cablaggio può essere ruotato nella posizione desiderata
- Fascetta a dentatura interna
- Ideale per il settore automotive



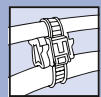
### Fascette 2-piece con clip per tubo

#### Caratteristiche del prodotto

- Ideali per aggiungere cavi a fasci già assemblati
- Sono disponibili varie versioni con inclinazioni e direzioni diverse per dare la massima flessibilità possibile
- Per le versioni OC1 e 2A sono disponibili anche altre misure di fascette
- La serie CBTO è adatta a fascette con larghezza massima di 5 mm







Altri prodotti sono disponibili nel catalogo Automotive.



### Fascette di fissaggio 2-piece con clip per tubi, ruotabile di 360°

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Fissato su Ø	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50SVC4S		4,7	155,0	35,0	3,8 - 4,2	PA66HS, PP	Nero (BK), Naturale (NAT)	2-10	156-01374
T50SVC6,5		4,7	155,0	35,0	6,5 - 8,0	PA66HS, PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-01371
T50SVCOC10-14		4,7	155,0	35,0	10,0 - 14,0	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-01385
T50SVCOC19-24,5		4,7	155,0	35,0	19,0 - 24,5	PA66HS, PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-01369

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

### Fascetta 2-piece con clip per tubo

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Fissato su Ø	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50ROC1B		4,6	202,0	45,0	4,0 - 10,0	PA66HS, PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00306

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

### Fascetta 2-piece con clip per tubo, ruotabile di 90°

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Fissato su Ø	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50ROC15-18CBTO-SD-SET		4,6	202,0	45,0	15,0 - 18,0	PA66HS, PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00419

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

### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9

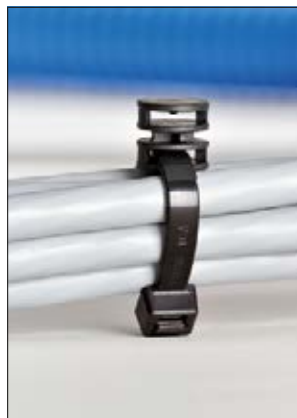
Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



## Fascette 2-piece per il fissaggio in parallelo

### Caratteristiche del prodotto

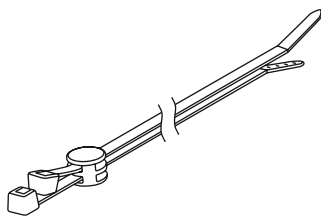
- Fascetta di fissaggio 2-piece con accoppiatore
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- I cavi possono essere facilmente aggiunti anche in fase di post-installazione
- Per la legatura in parallelo di due cablaggi che possono essere ruotati fra loro fino a 90°



T120RCoupler può essere utilizzato per il fissaggio in parallelo di due fascette.



La seconda fascetta può essere applicata anche dopo l'installazione.



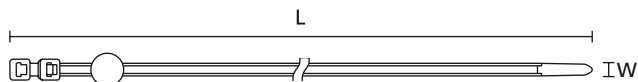
T120RCoupler



Elemento di fissaggio - Accoppiatore



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Due fascette con accoppiatore

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Materiale fascetta di cablaggio	Materiale parti componenti	Colore	Utensili	UNS
T50RCOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA46	PA46	Grigio (GY)	2-10	156-00382
T50RSINGLECOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA66HIRHS	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-01134
T50RCOUPLER	4,6	202,0	47,0	225	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00276
T120RCOUPLER	7,6	390,0	105,0	535	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-00275
T120RSINGLECOUPLER	7,6	390,0	105,0	535	PA66HIR(S)	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-00550

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

### Utensili consigliati

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PN5P2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



### Fascette di fissaggio con rivetto, riapribili

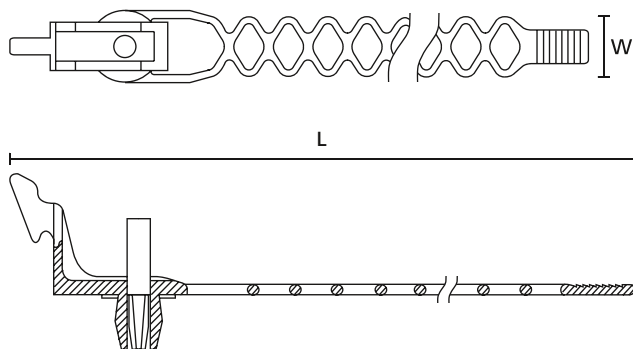
Le fascette di fissaggio con rivetto, di semplice e veloce installazione, garantiscono un fissaggio molto resistente, in particolare se utilizzate in applicazioni soggette a forti vibrazioni. Originariamente progettate per l'industria dell'automobile sono attualmente utilizzate in molte altre industrie come le costruzioni navali o di macchine agricole.

#### Caratteristiche del prodotto

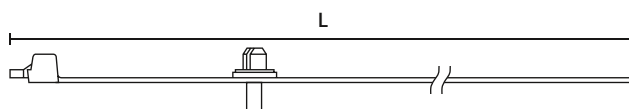
- Semplice da installare senza attrezzo
- Riapribile e riutilizzabile
- Le serie RELF e RI sono a dentatura interna
- La serie FBR ha un design molto flessibile di tipo "ladder-style"



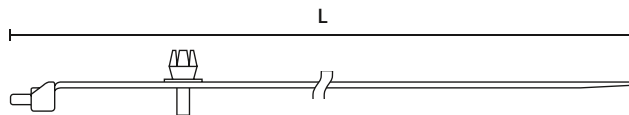
Fascette con rivetto per un ancoraggio sicuro.



Fascette di fissaggio FBR



Fascette di fissaggio RELF



Fascette di fissaggio RI

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
RI 80	7,0	80,0	16,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	2-12	131-14080
RELF170	8,0	180,0	44,0	225	6,1 - 6,3	2,5 - 2,5	PA66HIR	Nero (BK)	9-12	115-40902
RI 120	9,0	120,0	28,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	3;9-12	131-14120
RI 160	9,0	160,0	41,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	11-12	131-14160
FBR6/140	12,0	158,0	42,0	-	6,2 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Nero (BK)	-	150-27140

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

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.



## Fascette 2-piece per applicazioni Heavy Duty, con fissaggio a vite

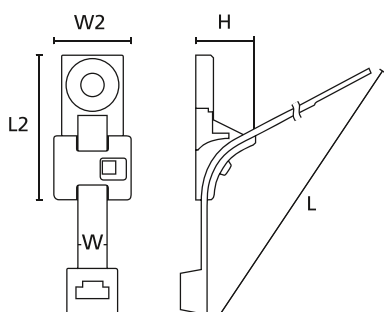
Utilizzate nei settori automotive, trasporto di massa e in molti altri mercati industriali che hanno situazioni ambientali difficili.

### Caratteristiche del prodotto

- Fascetta di fissaggio 2-piece preassemblata
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Allineamento stabile con il fascio grazie allo speciale design ad H
- Una ottima alternativa alle fascette metalliche
- Resiste alle vibrazioni e alle forze laterali
- Elevata coppia di serraggio grazie alla boccola di metallo integrata



HDM può essere montata a vite o a perno.



HDM con fascetta (L = lunghezza della fascetta "distesa")



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Altezza (H)	Ø legat. max	Tipo di vite	Materiale	Colore	Utensili	UNS
T50RHDM6	4,6	20,0	200,0	37,5	16,0	50,0	M6	PA66HIRHS	Nero (BK)	2-10	156-00410
X80RHDM60	4,6	26,0	200,0	34,7	15,5	23,0	M6	PA66HS, PA66HIRHS	Nero (BK)	2-12	156-01219
T120RHDM6	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA46	Grigio (GY)	3;9-12	156-00407
	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-00406
T120RHDM8	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA46	Grigio (GY)	3;9-12	156-00409
	7,6	20,0	390,0	37,5	16,0	105,0	M8	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-00408
X120RHDM6	7,7	20,0	369,0	61	16,0	100,0	M6	PA66HIRHS, PA6GF15	Nero (BK)	3;9-12	156-01105
X120RDHDM6	7,7	25,4	369,0	59,4	15,5	100,0	M6	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-01096
X120RDHDM8	7,7	25,4	369,0	59,4	15,5	100,0	M8	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-01097
X120RHDM 65x160	7,7	32,0	369,0	40,2	15,5	100,0	M6	PA66HIRHS	Nero (BK)	3;9-12	156-01466

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

Utensili consigliati											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

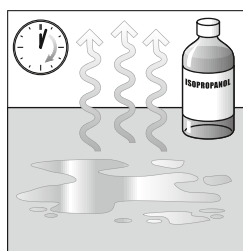
## Informazioni e istruzioni per l'installazione delle basette adesive

HellermannTyton usa due diversi tipi di adesivi per le basette adesive: acrilato e gomma sintetica. Esse differiscono nel funzionamento secondo le diverse temperature e nella resistenza dell'adesivo. La gomma sintetica ha una capacità di adesione iniziale eccellente, e permette l'utilizzo istantaneo. Gli adesivi acrilati aderiscono inizialmente in misura minore e quindi è necessario aspettare qualche ora prima dell'uso, ma hanno resistenza più alta della gomma sintetica. Questo permette un'installazione permanente che resiste per mesi o anche per anni. Per usare questi adesivi la superficie deve essere asciutta e priva di polvere, oli, ossidi, agenti antiadesivi e altre impurità. Per questo motivo si consiglia l'uso di una soluzione di isopropanolo/acqua (50/50). Dopo la pulizia lasciate asciugare completamente la superficie. Rimuovete il rivestimento protettivo dalla basetta adesiva, assicurandovi che l'adesivo non venga rimosso. Applicare la parte sulla superficie e tenete premuto con forza per alcuni secondi.

## Istruzioni per l'uso

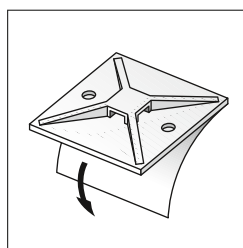


1. La superficie deve essere asciutta e priva di polvere, oli, ossidi, agenti antiadesivi e altre impurità. La superficie da incollare deve essere pulita utilizzando un panno pulito e una soluzione di isopropanolo/acqua (50/50). Se usate altri prodotti per pulizia, assicuratevi che non aggrediscano la superficie o lascino residui di vario genere.

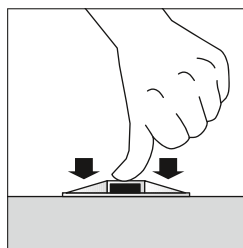


2. Dopo la pulizia lasciate asciugare completamente la superficie all'aria.

ADESIVO		Temperatura di esercizio adesivo
Gomma sintetica con base di schiuma di Polietilene	Gomma Sintetica T50	da -20 °C a +50 °C
	Gomma Sintetica T60	da -40 °C a +60 °C
Acrilato con retro di schiuma Poliuretanic	Acrilato	a +105 °C
Acrilato con retro di schiuma di acrilico a cellule chiuse	Acrilato mod.	da -40 °C a +90 °C



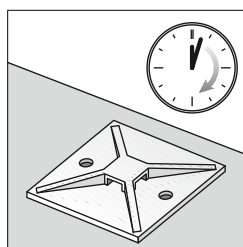
3. Rimuovete il rivestimento protettivo assicurandovi che la zona adesiva non venga intaccata.



4. Premete con forza sulla base con i polli per alcuni secondi.



Sono disponibili le specifiche aggiornate di qualsiasi adesivo stiate utilizzando.



5. A seconda del tipo di adesivo, aspettate per alcuni minuti (gomma sintetica) oppure ore (acrilato) così che l'adesivo aderisca completamente alla superficie.



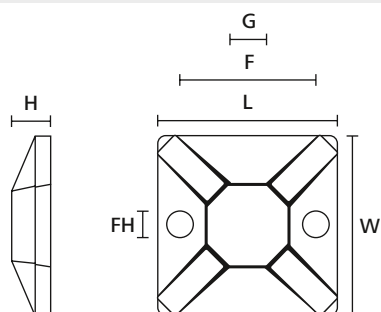
### Elementi di fissaggio con adesivo speciale

Le basette SolidTack offrono una soluzione di fissaggio innovativa soprattutto per quelle superfici a bassa energia a base di PP e PE o quando non è possibile fare un foro. Adatte ad una molteplicità di applicazioni in ambienti interni ed esterni, su superfici verniciate, plastiche, metalliche, in diversi settori quali per esempio l'aerospaziale, l'automotive, il ferroviario, la quadristica e i macchinari agricoli.

#### Caratteristiche del prodotto

- Basette MB con speciale adesivo acrilico
- Ottima adesione iniziale, che aumenta nel tempo
- Ottima coesione in combinazione con una elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Soluzione innovativa per l'adesione su superfici con scarsa aderenza quali PP, PE e superfici verniciate
- Pellicola protettiva con linguetta per facilitarne la rimozione

#### Serie SolidTack MB



MB3-MB5 (vista laterale) MB3-MB5 (vista dall'alto)



I prodotti della linea SolidTack sono ideali per le superfici verniciate e laccate.



Per maggiori informazioni

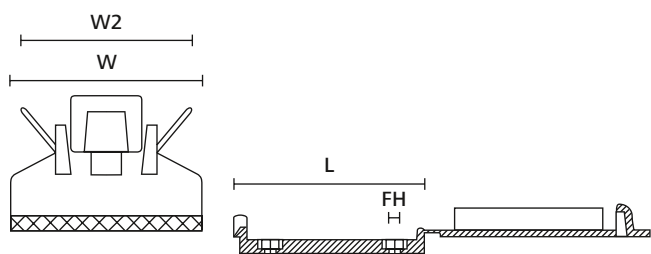


Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Adesivo	Cont. conf.	UNS
MB2APT	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00996
MB3APT	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,1	PA66	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00432
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Bianco (WH)	Acilato mod.	100 pz	151-00514
MB4APT	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	PA66	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00433
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Bianco (WH)	Acilato mod.	100 pz	151-00587
MB5APT	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00434

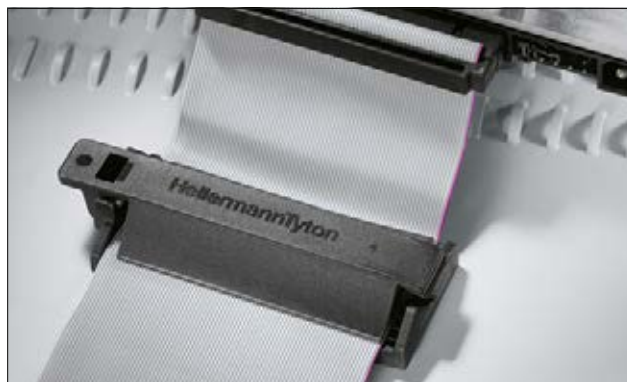
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Serie SolidTack FKH



Basetta per flat cable (vista frontale)

Basetta per flat cable (vista laterale)



Le morbide alette bloccano i flat cable senza danneggiarli.

ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Per cavi spessore max	Materiale	Colore	Adesivo	Cont. conf.	UNS
FKH50AVHB	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00312
FKH80AVHB	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	Nero (BK)	Acilato mod.	100 pz	151-00313

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





## Basette di fissaggio a vite / adesive

Le basette adesive sono ideali nei casi in cui sono richieste velocità, semplicità e una base di fissaggio fissa. Particolarmente indicate per l'utilizzo in quadri, centraline telefoniche o installazioni domestiche, dove non sono applicabili fori, viti o tasselli.

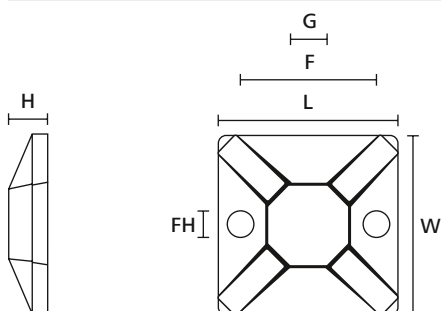
### Caratteristiche del prodotto

- Versioni con fissaggio a vite o adesive
- Facili da installare con vite o rivetto
- Eccellente tenuta, adatte ad ambienti con forti vibrazioni
- Massima superficie adesiva per aumentare la resistenza agli strappi
- Ingresso fascetta "a 4 vie" per ottenere installazioni più veloci e flessibili



Basette serie MB a base quadrata, adesive / con fissaggio a vite.

### Serie MB forma quadrata, con fissaggio a vite



MB3-MB5 (vista laterale) MB3-MB5 (vista dall'alto)



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

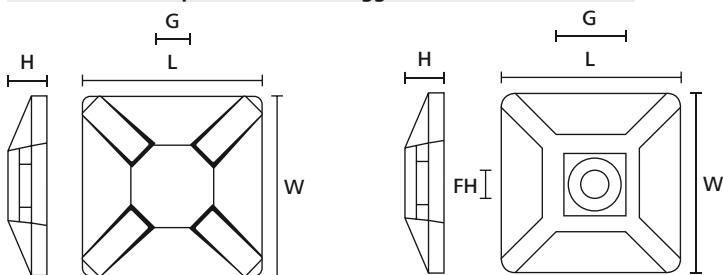


Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Centro foro fiss. (F)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	4,1	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	5,4	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	25,3	4,8	8,9	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-00324

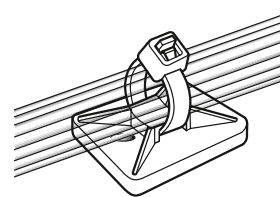
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

### Serie MB forma quadrata, con fissaggio a vite / adesivo



Basetta MB2A (vista laterale e dall'alto)

Basetta MB4CA (vista dall'alto e laterale)



Applicazione della basetta MB3A

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Adesivo	Cont. conf.	UNS
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Bianco (WH)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-01802
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Bianco (WH)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28349
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28320
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Bianco (WH)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28469
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Nero (BK)	Acrilato	100 pz	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28412
MB4CA*	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28459
MB4CAS	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-28449
MB5A	37,7	37,7	7,1	4,8	8,9	PA66	Bianco (WH)	Gomma Sintetica T50	100 pz	151-28529
MB5A3	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	PA66	Nero (BK)	Acrilato	100 pz	151-28530

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



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Basette per l'industria alimentare, detectabili

### Serie MCMB, con fissaggio a vite

Le basette della serie MCMB sono ideali per fissare le fascette della serie MCT anche in ambienti sottoposti ad alte vibrazioni come i macchinari per la lavorazione alimentare ed il packaging.

#### Caratteristiche del prodotto

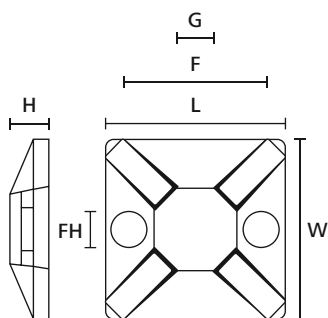
- Colore blu per una facile rilevabilità visiva
- Facile da installare con una vite o rivetto
- Fornisce un fissaggio sicuro per cavi, tubi o guaine
- Ingresso fascetta "a 4 vie" per ottenere installazioni più veloci e flessibili
- Rilevabile al metal detector e ai raggi X, perfetta per essere utilizzata con detector per alimenti e prodotti farmaceutici
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche al suo interno forniscono una detectabilità costante, anche in pezzi molto piccoli
- Riduce di molto il rischio di contaminazione dei prodotti alimentari
- Utilizzabile come parte del processo HACCP\*



Per maggiori informazioni



Soluzione di fissaggio detectabile composta da una fascetta MCT e una basetta MCMB.



Basetta MCMB (vista laterale e dall'alto)



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Le basette MCMB possono idealmente essere combinate con le fascette MCT di pagina 62.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Centro foro fiss. (F)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCMB3	19,0	19,0	3,8	13,2	3,1	3,5	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	20,0	4,0	4,7	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	151-01170

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

\*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). È un metodo creato per identificare e controllare ogni possibile rischio di contaminazione nella produzione degli alimenti. I rischi che non possono essere eliminati sono considerati punti CRITICI per la protezione del consumatore. Queste criticità sono conosciute come Punto Critico di Controllo (CCPs). Sono criticità perché se non controllate, ridotte o eliminate, possono aumentare il rischio di provocare danni al cliente.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Basette di fissaggio a vite / adesive

Queste basette sono progettate per una semplice, ma robusta installazione, utilizzate in un'ampia gamma di applicazioni, come per esempio nei rack.

### Caratteristiche del prodotto

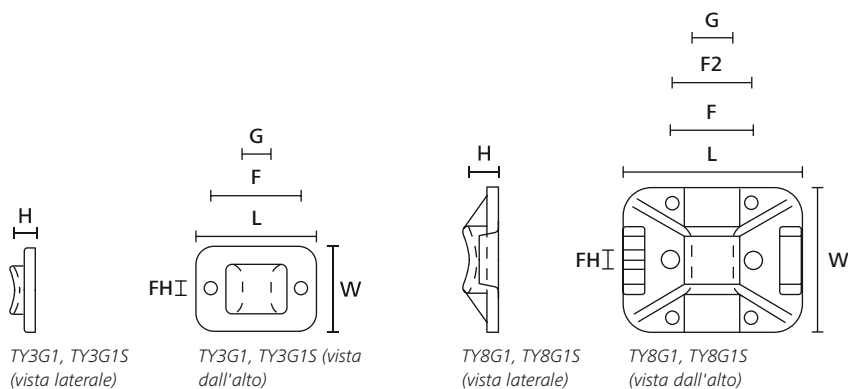
- Versioni con fissaggio a vite o adesivo
- Forma concava per accogliere cavi o fasci di cavi di diametri maggiori
- Basetta a due vie
- Adatta ad applicazioni in spazi ristretti
- Da montare prima della legatura del cavo
- Adatta a fascette standard



Serie TY a base rettangolare con fissaggio a vite / adesivo.



Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.



### Serie TY forma rettangolare, con fissaggio a vite

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
TY3G1	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-21319
TY8G1	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-21819

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

### Serie TY forma rettangolare, con fissaggio a vite / adesivo

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Adesivo	Cont. conf.	UNS
TY3G1S	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66	Naturale (NAT)	Acrilato	100 pz	151-11319
	14,0	20,0	3,7	2,2	15,0	-	4,0	PA66W	Nero (BK)	Acrilato	100 pz	151-11310
TY8G1S	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66	Naturale (NAT)	Acrilato	100 pz	151-11819
	25,0	32,0	5,5	3,2	15,0	14,0	8,0	PA66W	Nero (BK)	Acrilato	100 pz	151-11810

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



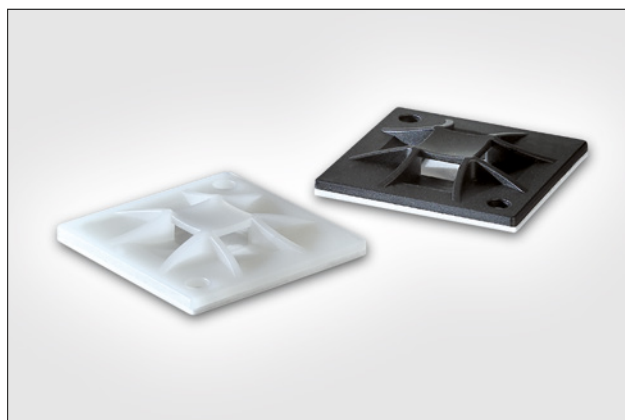
## Basette serie Q

### Caratteristiche del prodotto

- Versioni con fissaggio a vite o adesive
- Perfette se usate in combinazione con le fascette della serie Q
- Ingressi a 4 vie per fascette della serie Q
- Adesivo con elevata resistenza agli strappi
- La speciale forma della basetta quando utilizzata in verticale, tiene in posizione la fascetta per facilitare la legatura dei cavi

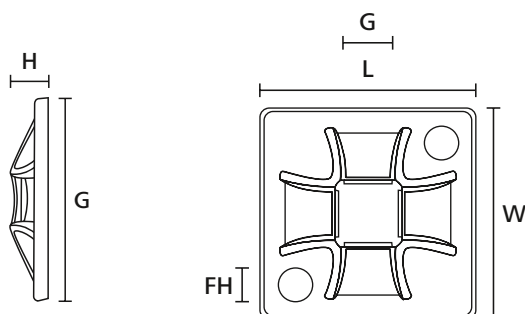


Video dimostrativo: Serie Q



Basetta QM, a quattro vie, con fissaggio a vite, adesiva.

### Basette adesive e con fissaggio a vite e adesivo, serie QMA



Q-Mount (vista laterale)

Q-Mount (vista dall'alto)



La basetta blocca la fascetta della serie Q in posizione verticale, permettendo l'installazione dei cavi con entrambe le mani.



Le fascette della Serie Q sono le uniche che permettono di fare sia posa temporanea che definitiva.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Adesivo	Cont. conf.	UNS
QM20A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-10904
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-10914
QM30A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-10905
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	100 pz	151-10915
QM40A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	50 pz	151-10906
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	50 pz	151-10916

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

### Basette QM con fissaggio a vite

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturale (NAT)	50 pz	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Nero (BK)	50 pz	151-10913

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Basette Q-mount

### Basette CTMQ con fissaggio a vite

Le basette CTQM sono ideali per fissare le fascette della serie Q. Sono adatte a quelle applicazioni dove è necessario un fissaggio affidabile nel tempo e in spazi ristretti.

#### Caratteristiche del prodotto

- Basette a due vie
- Per fascette con larghezze fino a 5 mm
- La basetta è fissata con una vite a testa svasata (max. Ø della testa: 8,0 mm)
- Perfetta se usata con le fascette della serie Q
- Tiene la fascetta ferma in posizione verticale
- Ideale per superfici irregolari e per applicazioni in spazi ridotti



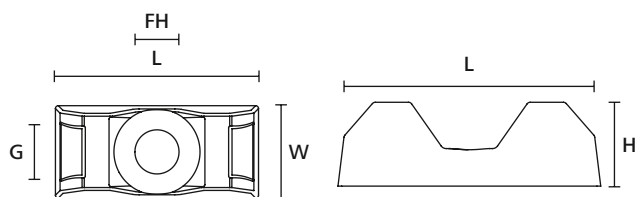
Basetta CTQM a due vie con fissaggio a vite.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Per maggiori informazioni sulla Serie Q, vai a pagina 54, 134, 459.



Serie CTQM (vista dall'alto)

Serie CTQM (vista laterale)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
CTQM5	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-10920
	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-10930

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Basetta per pasta adesiva

#### PMB5

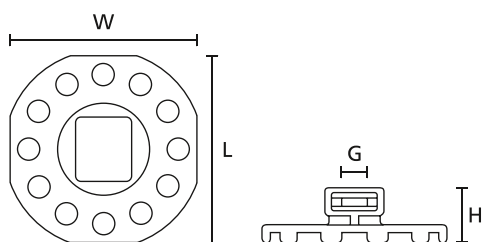
La basetta PMB5 è l'alternativa ideale alle basette classiche quando è necessario un fissaggio affidabile, ma senza viti. Grazie alla sua ampia base può essere installata anche su superfici irregolari. Questa basetta per pasta adesiva è utilizzata nel settore delle forniture ferroviarie e nel settore delle energie rinnovabili. Ulteriori applicazioni sono nel settore della cantieristica navale, nell'industria elettrica e nella produzione di quadri elettrici.

#### Caratteristiche del prodotto

- Basetta PMB5 per fissaggio con pasta o liquido adesivo
- La sua particolare geometria offre una perfetta integrazione con l'adesivo
- Grazie alla sua ampia base, può essere utilizzata anche su superfici irregolari
- Può essere anche utilizzata con la colla a caldo in quanto è composta da PA66 stabilizzato al calore



Basetta PMB5 con pasta adesiva.



Basetta PMB5 (vista dall'alto)

Basetta PMB5 (vista laterale)



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
PMB5	36,0	36,0	10,7	4,8	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	151-00498

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.





## Supporti con fissaggio a vite

### Serie LKC e NY con forma arcuata

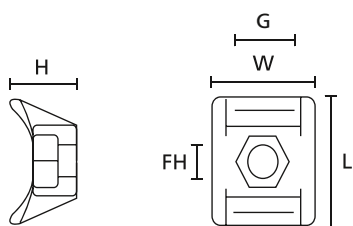
Progettati specificatamente per sostenere i fasci di cavi più pesanti, questi supporti a sella possono essere utilizzati in molteplici settori, dalla produzione di macchine agricole ai camion. Offrono un fissaggio ottimale e possono essere utilizzati con un'ampia varietà di fascette di cablaggio per cavi pesanti di larghezza fino a 13 mm.

#### Caratteristiche del prodotto

- Forma ricurva per ottimizzare l'aderenza al cavo
- Facile da fissare con una vite o rivetto
- Ottima tenuta, in particolare in aree soggette a forti vibrazioni



Basetta serie LKC.



NY3256 (vista laterale) NY3256 (vista dall'alto)

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,0	8,0	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	151-25219

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Basette con fissaggio a vite

### Basette con forma ricurva

Progettate specificatamente per sostenere i fasci di cavi più pesanti, questi supporti a sella possono essere utilizzati in molteplici settori, dalla produzione di macchine agricole ai camion. Offrono un fissaggio molto sicuro e possono essere utilizzati con un'ampia varietà di fascette di cablaggio per cavi pesanti di larghezza fino a 8,3 mm.

#### Caratteristiche del prodotto

- Forma ricurva per una aderenza ottimale al cavo
- Facile da installare con una vite o rivetto
- Ottima tenuta, soprattutto in aree soggette a forti vibrazioni



I supporti KR-E/TFE sono ideali da installare con le fascette E/TFE di pagina 47.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



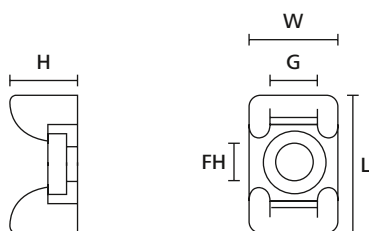
Basette KR6G5, KR8G5 e CTM.



Supporti KR6G5-E/TFE.



Soluzione di fissaggio detectabile composta da una basetta MCKR e una fascetta MCTS.



Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista laterale)

Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista dall'alto)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
CTM0	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-30300
	9,4	14,7	6,9	3,8	5,0	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-30303
CTM1	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-30400
	9,4	14,7	6,9	4,8	5,0	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-30404
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	151-00653
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	151-00950
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Nero (BK)	100 pz	151-24660
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	151-01020
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	151-00654
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Nero (BK)	100 pz	151-24850
CTM2	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-30500
	15,5	21,8	9,4	4,6	7,9	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-30504
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-30605
CTM4	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-30700
	15,8	21,8	9,4	6,4	7,9	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-30703

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



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Supporti con fissaggio a vite

### CTAM per applicazioni in spazi ristretti

Questi supporti offrono molti vantaggi, grazie alla loro forma semplice e robusta possono essere utilizzati in diverse applicazioni. Sono ideali per applicazioni sugli armadi delle telecomunicazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Adatti ad applicazioni in spazi ristretti
- Fissati prima dell'installazione del cavo ed in linea con il cavo
- I supporti CTAM hanno un design a 4 vie per un uso in linea o a 90° con il cablaggio
- Sono disponibili in vari materiali e misure



Basette CTAM, per applicazioni in spazi ristretti.



Per maggiori informazioni sulle fascette PEEK



**I supporti CTAM in PEEK sono l'ideale complemento alle fascette PEEK, a pagina 66.**



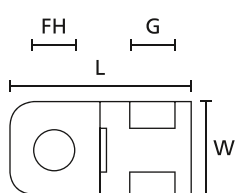
**Per i supporti per fissaggio a vite CTAM, vedi pagina 64.**



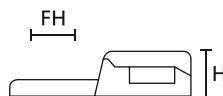
Soluzioni di fissaggio PEEK contenenti CTAM und PT2A per temperature fino a 240 °C.



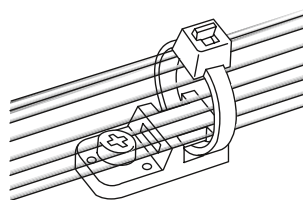
Soluzione detectabile composta da una basetta MCCTAM1 e una fascetta MCTS.



Serie CTAM (vista dall'alto)



Serie CTAM (vista laterale)



Applicazione della serie CTAM

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-31103
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Bianco (WH)	100 pz	151-31203
CTAM1	10,2	20,5	5,5	4,3	5,0	PEEK	Beige (BGE)	100 pz	151-00757
CTAM2	10,2	20,5	5,5	5,2	5,0	PEEK	Beige (BGE)	100 pz	151-00758
MCCTAM1	10,3	20,7	5,1	4,3	5,0	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	151-00997

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



### Supporti con fissaggio a vite

Questi prodotti sono progettati per una semplice ma robusta installazione in un'ampia varietà di applicazioni, in particolare nelle telecomunicazioni e nei quadri elettrici.

#### Caratteristiche del prodotto

- Semplici da installare con una vite
- Ottima tenuta, soprattutto in aree sottoposte a forti vibrazioni
- Fissaggio a singolo foro con ingresso a due vie per la fascetta

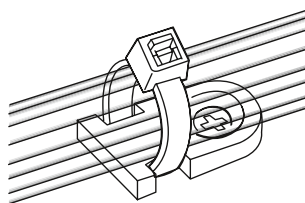
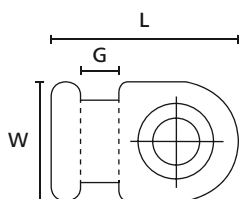
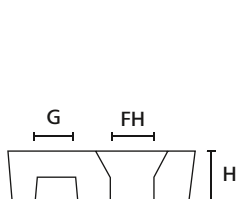


Serie TY (sx) e MB (dx) con profilo curvo e fissaggio a vite.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

#### Serie MB e TY con forma ricurva, per fissaggio a vite



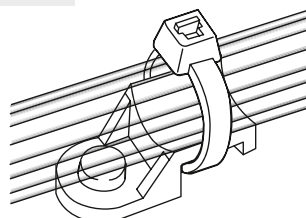
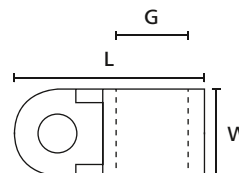
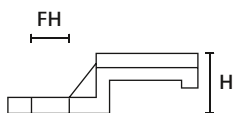
Basette MB1 e MB2 (vista laterale) Basette MB1 e MB2 (vista dall'alto) Applicazioni dei supporti MB1 e MB2.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-28119
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-28219
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-28210

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### Serie TY con forma curva e fissaggio a vite



Basette TY3 e TY8 (vista laterale) Basette TY3 e TY8 (vista dall'alto) Supporti TY3/TY8

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
TY3F1	8,0	19,0	7,2	3,5	5,0	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Naturale (NAT)	1.000 pz	151-23819

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



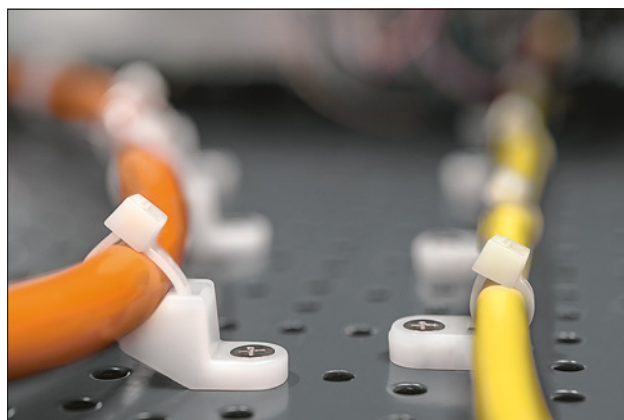
## Supporti con fissaggio a vite

### LKM / CL / FH con fissaggio laterale

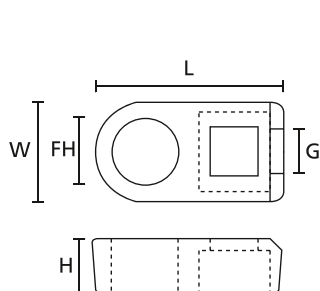
In aree con spazi limitati questi supporti consentono al cavo di essere fuori asse rispetto al foro di fissaggio e possono essere installati direttamente sull'apparecchiatura principale. Contribuiscono a diminuire i costi in quanto poche misure possono essere utilizzate con un'ampia gamma di fascette di cablaggio.

#### Caratteristiche del prodotto

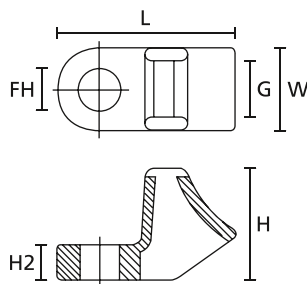
- Supporti con fissaggio laterale a vite
- Ideali per fissare fasci più larghi e più pesanti
- Adatti a fascette con larghezza massima di 8 mm



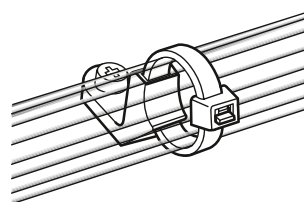
Supporti LKM, CL8 e FH per applicazioni in spazi ristretti.



Supporto FH (vista dall'alto e laterale)



Supporti LKM e CL8 (vista dall'alto e laterale)



Applicazione supporto CL8

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
FH18	7,1	13,3	4,0	-	3,7	2,5	PA66	Naturale (NAT)	500 pz	151-61119
FH30	9,5	17,9	4,7	-	5,5	3,5	PA66	Naturale (NAT)	500 pz	151-61319
FH50	11,3	22,2	6,2	-	7,1	4,6	PA66	Naturale (NAT)	500 pz	151-61519
LKM	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Nero (BK)	100 pz	151-26301
	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-26304
CL8	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-26819
	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Nero (BK)	100 pz	151-26860

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Supporti a vite per fissaggi multipli

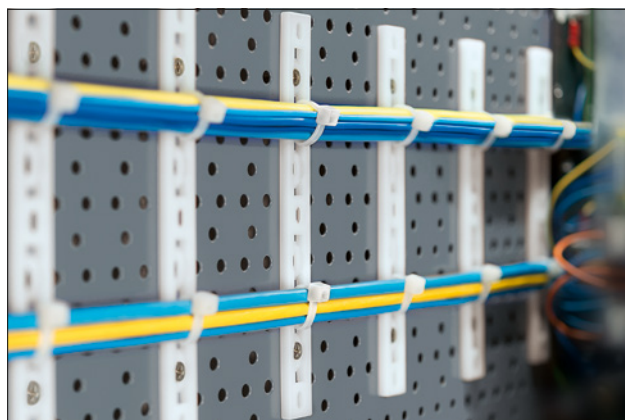
**Serie MP per viti M3**

**Serie MSMP per viti M5**

I supporti MP per fissaggi multipli soddisfano tutte le applicazioni in cui i cavi devono rimanere ben fissi sul posto e allo stesso tempo devono rimanere separati dai cavi adiacenti (ad esempio nelle cabine di controllo, nei macchinari o nei sistemi militari).

### Caratteristiche del prodotto

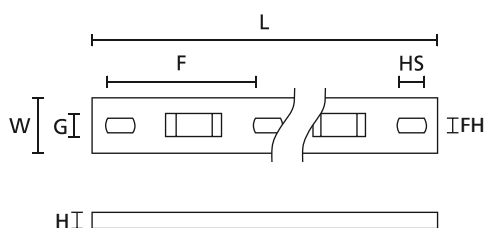
- Permette il fissaggio in parallelo di molteplici cavi
- Semplice da fissare con due viti
- I cavi possono essere fissati con delle fascette utilizzando una qualsiasi combinazione degli appositi fori disponibili



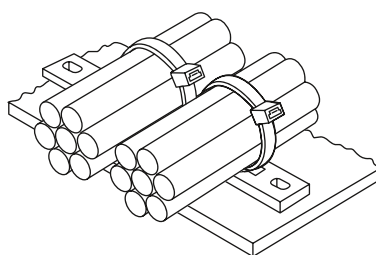
Supporti di fissaggio a vite MSMP.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Supporti per fissaggi multipli MP, MSMP (vista dall'alto e laterale)



Applicazione di un supporto per fissaggi multipli

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Nr. legature	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Naturale (NAT)	100 pz	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Naturale (NAT)	500 pz	150-83499

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.





## Basette con fissaggio a vite

### Basette in acciaio inox AISI 316 per fascette MBT

Adatte ad un fissaggio sicuro di cavi e tubi negli ambienti più estremi. Offrono una soluzione completa per la legatura ed il fissaggio se utilizzate in abbinamento con fascette in acciaio inox con larghezza massima 10 mm. Sono la soluzione ideale nelle costruzioni navali, oil and gas (offshore), macchinari e veicoli industriali, settore alimentare e bevande, settore energetico e industria di processo.

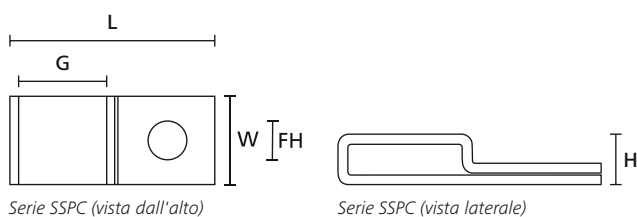
#### Caratteristiche del prodotto

- Fissaggio a due vie per fascette in acciaio inox
- Acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni
- Facile e veloce da installare
- Design heavy duty
- Resistente agli agenti chimici, acqua salata, condizioni meteorologiche estreme e corrosione
- Larghezza massima fascetta: 10 mm
- Soluzione ideale per un ampio range di applicazioni



Supporti di fissaggio SSPC per l'uso in ambienti difficili.

**i** I supporti SSPC possono essere utilizzati con le fascette MBT, vai a pagina 83-89 e, con le fascette MST e MLT di pagina 90,91.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
<b>SSPC4</b>	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 pz	151-00837
<b>SSPC5</b>	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 pz	151-00838
<b>SSPC6</b>	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 pz	151-00839

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Supporti per applicazioni Heavy Duty, per bulloni e perni filettati

Sviluppata inizialmente per l'utilizzo nell'industria pesante/automobili, questi prodotti possono essere utilizzati in un'ampia gamma di mercati e applicazioni dove i fasci di cavi necessitano di fissaggio.

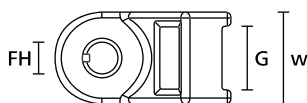
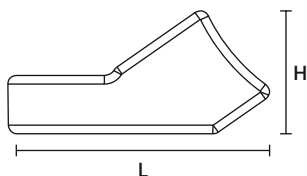
### Caratteristiche del prodotto

- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- Prefissaggio della clip grazie allo speciale supporto
- Per fascette con larghezza fino a 12,7 mm
- Elevata coppia di serraggio grazie alla boccola in metallo
- Facile manutenzione del cablaggio, basta sostituire la fascetta



Basette Heavy Duty serie HDM con Brevetto U.S. n. 5820083.

### Con coppia di serraggio standard



HDM19, 25, 312



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HDM25		19,0	35,8	16,7	6,2	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	100 pz	151-00437
HDM19		19,3	36,3	16,7	4,7	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	100 pz	151-00134
HDM312		19,3	36,3	16,7	7,8	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	100 pz	151-00439

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

### Con coppia di serraggio media

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HDM501		24,0	46,0	20,7	12,7	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-07500
HDM321		24,0	46,0	20,7	8,31	12,7	PA66HSW	Nero (BK)	500 pz	151-07100

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Con coppia di serraggio elevata (con boccia metallica)

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HDM320		25,0	47,0	20,7	8,31	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-07000
HDM400		25,0	47,0	20,7	10,29	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-07200
HDM500		25,0	47,0	20,7	12,95	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-07400

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

## Doppia basetta con coppia di serraggio elevata (con boccia metallica)

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
HDM375BDM4W		34,5	89,0	25,2	9,5	12,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	100 pz	151-00756

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

## Supporti per applicazioni Heavy Duty, per viti e perni filettati e cablaggi paralleli

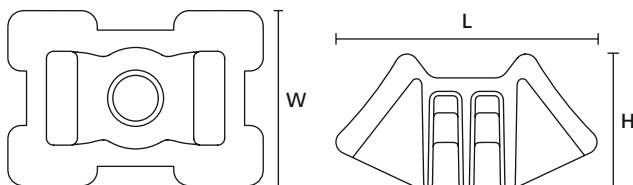
Questi supporti heavy duty sono ideali per l'ancoraggio dei cavi e dei fili nel settore ferroviario, trasporto pesante, veicoli agricoli e costruzioni navali.

### Caratteristiche del prodotto

- Per il fissaggio in parallelo di due fasci di cavi
- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- Per fascette con larghezza fino a 12,7 mm
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Facile manutenzione del cablaggio, basta sostituire la fascetta



Questa basetta a sella è installata tra due cablaggi per mantenerli separati e proteggerli da sfregamenti e usura.



S2CM25

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Ø legat. max	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
S2CM25	30,0	45,0	23,0	6,0	89,0	PA66HIRHS	Grigio (GY)	500 pz	151-29400
S2HM25	30,0	45,0	23,0	6,0	89,0	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-29403

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

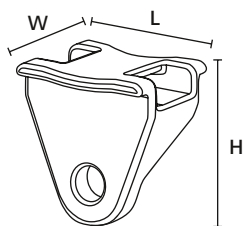


### Supporti per applicazioni Heavy Duty, per viti e perni filettati e fissaggio su bordi

Questi supporti heavy duty sono ideali per l'ancoraggio dei cavi e dei fili nel settore ferroviario, trasporto pesante, veicoli agricoli e costruzioni navali.

#### Caratteristiche del prodotto

- Fissa in maniera sicura i fasci lungo bordi taglianti
- Per viti da 8 mm
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- Per fascette con larghezza fino a 12,7 mm



SAM83



I supporti della serie SA permettono di far passare i fasci ad una distanza ben definita. Questo permette di evitare eventuali danni al cablaggio.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SAM83	26,0	34,0	35,0	8,0	PA66HIRHS	Grigio (GY)	500 pz	151-29600
SAOM82	26,0	34,3	35,0	8,0	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-29701

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

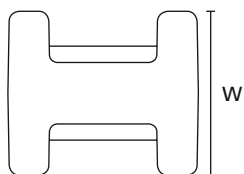
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

### Supporti accoppiatori girevoli

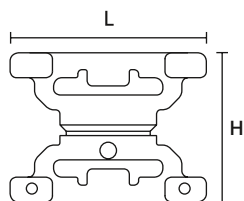
Questo supporto per fissare in parallelo due cablaggi può essere utilizzato nei casi in cui i cablaggi debbano essere tenuti ad una certa distanza fra loro e devono comunque potersi muovere in maniera semi-indipendente.

#### Caratteristiche del prodotto

- Per il fissaggio in parallelo di due fasci di cavi (possono essere ruotati fra loro di 360° anche dopo la legatura)
- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- Per fascette con larghezza fino a 12,7 mm
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Per la post-installazione dei cablaggi



DSWS4



DSWS4



Questi supporti accoppiatori sono facilmente ruotabili a mano, consentendo ai fasci di cavi di essere posizionati a piacere.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø legat. min	Ø legat. max	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
DSWS4	20,3	23,6	18,0	6,0	76,0	PA66HS, POM	Nero (BK)	2.200 pz	151-06500
DSWS5	25,4	40,6	23,6	16,0	152,0	PA66HS	Nero (BK)	50 pz	151-06502

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



## Supporto distanziatore con ancoraggio a pino

### Supporto a sella

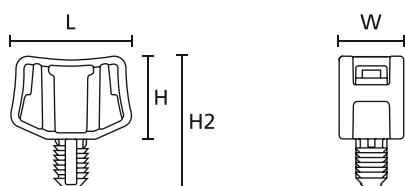
Con il suo speciale fissaggio heavy duty, questo prodotto è ideale per essere utilizzato nelle costruzioni navali, trasporto pesante e veicoli per movimento terra.

#### Caratteristiche del prodotto

- Per il fissaggio in parallelo di due fasci di cavi
- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- Per fascette con larghezza fino a 12,7 mm
- Prefissaggio della fascetta grazie alla speciale linguetta integrata



Questo supporto può fissare contemporaneamente fino a 4 fasci di cavi.



Basetta a sella con fissaggio a pino



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Ø legat. max	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
S3STM50	22,0	50,0	35,0	55,0	12,7 - 13,7	1,9 - 13,0	127,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	100 pz	151-29500

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

## Supporto distanziatore per fascette BHT

### MSBT120

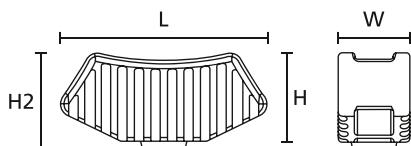
Con il suo speciale fissaggio heavy duty, questo prodotto è ideale per essere utilizzato nelle costruzioni navali, trasporto pesante e veicoli per movimento terra.

#### Caratteristiche del prodotto

- Per il fissaggio in parallelo di tre fasci di cavi
- Il supporto viene ancorato al foro con una fascetta della serie BHT
- La speciale base centra il supporto nel foro e protegge la fascetta da eventuali bordi taglienti



Supporti a sella MSBT120.



MSBT120

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MSBT120	16,5	48,3	20,6	22,2	12,2	2,7	PA66HIRHSW	Nero (BK)	500 pz	151-29301

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.





### Supporti Heavy Duty per legature a tre vie

Principalmente progettati per l'uso nell'industria automobilistica / camion, questi supporti possono essere utilizzati in un'ampia varietà di settori e applicazioni in cui devono essere legati e fissati fasci di cavi.

Questi supporti Heavy Duty aiutano a legare e fissare cavi e linee idrauliche in camion, macchine agricole e veicoli ferroviari, oltre ad essere utilizzati nel settore delle costruzioni navali.

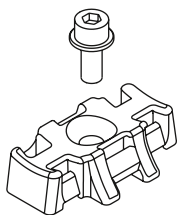
#### Caratteristiche del prodotto

- Per il fissaggio in parallelo di due fasci di cavi
- Perfetto allineamento col cavo grazie al disegno ad H
- La testa della fascetta può essere riposizionata dopo la legatura
- Facilità di manutenzione del fascio cambiando semplicemente la fascetta

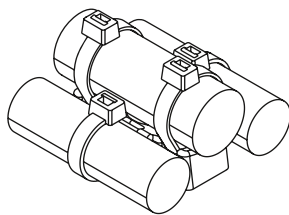


Supporto S3CBM8 con fascetta serie X.

#### S3CBM8



Adatto a viti a testa cilindrica con cava esagonale M8



Esempio di legatura a 3 vie



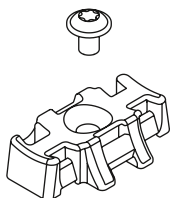
S3SB15CBM8 e S3CBM8.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø legat. max	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
S3CBM8	46,0	70,0	18,6	100,0	9,0	PA6GF30	Nero (BK)	500 pz	151-01040

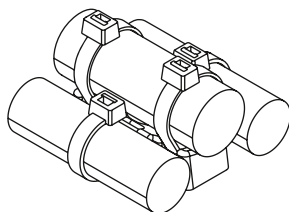
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

#### S3SB15CBM8



Adatto a perni a saldare (cava interna M8 e diametro esterno 15 mm)



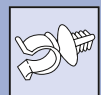
Esempio di legatura a 3 vie

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø legat. max	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
S3SB15CBM8	46,0	70,0	18,6	100,0	9,0	PA6GF30	Nero (BK)	500 pz	151-01010

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.





## Supporti di fissaggio con ancoraggio a freccia

### TM1SF per fascette con larghezza max. 5,0 mm

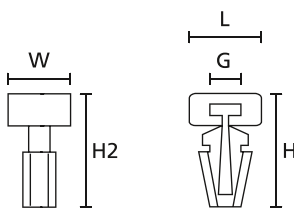
Questi accessori di fissaggio sono stati inizialmente progettati per applicazioni nell'industria dell'automobile; la loro semplicità nella legatura di cavi o tubi li rende ora utilizzabili in una vasta gamma di applicazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ideale per applicazioni in spazi ridotti
- Ancoraggio a freccia per una tenuta ottimale



TM1SF supporti per fissaggio su foro.



Supporto di fissaggio TM1SF



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Largh. max fascetta	Materiale	Colore	UNS
TM1SF	10,2	15,8	4,6	4,6	6,35	3,3 - 3,4	5,0	PA66	Bianco (WH)	151-40119

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

## Supporto di fissaggio a freccia

### SFC

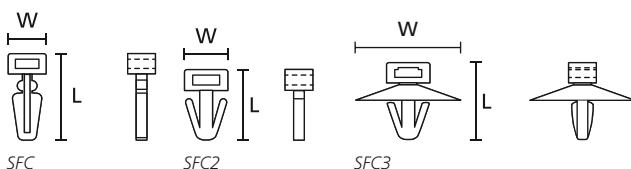
Questi accessori di ancoraggio sono stati inizialmente disegnati per applicazioni nell'industria dell'automobile; la loro semplicità nella legatura di cavi o tubi li rende ora utilizzabili in una vasta gamma di applicazioni.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ancoraggio a freccia per una tenuta ottimale
- SFC e SFC2 per fascette con larghezza fino a 5,3 mm
- SFC3 per fascette con larghezza fino a 8,6 mm



Con SFC3 puoi fissare in tutta sicurezza cavi e tubi.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Largh. max fascetta	Materiale	Colore	UNS
SFC2	6,0	14,5	6,0	0,8 - 1,0	5,3	PA66	Naturale (NAT)	151-02000
SFC	11,0	18,0	6,0	3,0 - 3,2	5,3	PA66	Naturale (NAT)	151-01600
SFC3	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Naturale (NAT)	151-01909
	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Nero (BK)	151-01906

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



### Supporti a nastrare

I supporti a nastrare sono stati inizialmente progettati per applicazioni nell'industria dell'automobile; la loro semplicità d'uso nella legatura di cavi o tubi li rende ora utilizzabili in una vasta gamma di applicazioni.

#### Supporti a nastrare per bordi

##### Caratteristiche del prodotto

- Facilità di installazione, basta la semplice pressione
- Per spessori pannello di 1-3 mm e 3-6 mm
- La clip metallica integrata la mantiene ferma
- La clip è formata da una doppia molla in acciaio
- Ideale quando non si possono fare buchi o non si possono usare colle adesive



Cavi e fili possono essere fissati con fascette o nastro adesivo ai supporti dell'elemento di ancoraggio.



EC17 - i cavi possono essere legati con nastro adesivo all'elemento di fissaggio.

#### Supporti a nastrare per perni a saldare, con compensazione delle tolleranze

##### Caratteristiche del prodotto

- Ideale per nastrare cavi singoli o cablaggi
- Possono essere legati alla base con nastro adesivo o fascette di fissaggio
- Applicazione manuale o automatica con l' Autotool 2000 o l' ATS3080
- I vari disegni permettono l'utilizzo in una grande varietà di spessori lamiera e fori



TCSB5CYCC: supporto a nastrare, ancoraggio su perno e supporto per connettore in un solo articolo.



La serie BC è piatta, compatta e flessibile.

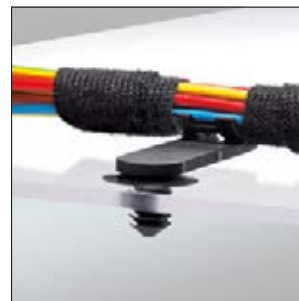
#### Supporti a nastrare con ancoraggio a pino

##### Caratteristiche del prodotto

- Facile da installare senza attrezzo
- L'ancoraggio a pino può essere utilizzato per diversi spessori pannello
- Adatto anche a fori filettati
- Le alette laterali impediscono alle fascette di staccarsi
- Le versioni per fori ovali hanno una funzione antirotazione



Stand Off Clip SOC / SOC2.



Supporto COW usato con nastro.



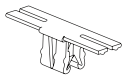
Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Altri prodotti sono disponibili nel catalogo Automotive.

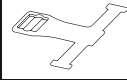
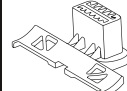


### Supporti a nastro per bordi

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
EC14		10,0	40,0	12,4	1,0 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-03404

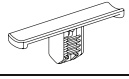
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

### Supporti a nastro per perni a saldare, con compensazione delle tolleranze

ARTICOLO	Disegno	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Ø perno	Materiale	Colore	UNS
BC30		55,0	30,0	5,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00016
BCUW55-D5-25		50,0	-	5,0	PA66HIRHS	Naturale (NAT)	151-00851

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

### Supporti a nastro con ancoraggio a pino

ARTICOLO	Disegno	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
TC4FT6LG		37,0	6,3 - 7,0	0,6 - 5,1	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00215
WICKELCLIP-VDS		40,0	6,3 x 9,0	0,6 - 2,5	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-16301
STAND-OFF-CLIP-2		40,0	6,5 - 6,8	0,4 - 1,6	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-01600
BCSFT6.5 16-3MD		55,0	6,3 - 6,7	1,5 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-11601
BCOWFT5		24,9	4,9 - 5,1	2,9 - 3,1	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00904

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



## Connector clip

Le ConnectorClip sono state progettate per le connessioni elettroniche del settore automotive.

### ConnectorClip per fori ovali

#### Caratteristiche del prodotto

- I connettori si installano spingendoli nell'apposito invito
- Il connettore può essere rimosso senza danni
- Facile da installare a mano
- Le ConnectorClip per fori ovali offrono una protezione antirotazione



*Per un fissaggio sicuro, semplicemente inserisci a mano il connettore nella nostra ConnectorClip YCCFT62x122.*

### ConnectorClip per bordi

#### Caratteristiche del prodotto

- I connettori si installano spingendoli nell'apposito invito
- Il connettore può essere rimosso senza danni
- Permette di ancorare ad un bordo quasi tutti i connettori presenti sul mercato



*EdgeClip EC6mod.*

### ConnectorClip per fori tondi

#### Caratteristiche del prodotto

- I connettori si installano spingendoli nell'apposito invito
- Il connettore può essere rimosso senza danni
- L'ancoraggio a pino è adatto a vari spessori pannello
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- Il disco è in grado di controbilanciare le pressioni sulla fascetta e minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- Con sistema antirotazione: varianti per fori ovali o con apposito perno



*Le ConnectorClips sono disponibili per un'ampia scelta di connettori con molte varianti di fissaggio.*



**Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.**



Altri prodotti sono disponibili nel catalogo Automotive.



### ConnectorClip per fori ovali

ARTICOLO	Disegno	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
CCSFT7x12		7,0 x 12,0	0,8 - 2,0	PA66HIRHS	Grigio (GY)	151-00222

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

### ConnectorClip per bordi

ARTICOLO	Disegno	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
EC42		1,5 - 4,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00429
EC6mod		1,0 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00464

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

### ConnectorClip per fori tondi

ARTICOLO	Disegno	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
FT6LG m. AMP-Aufnahme		6,5 - 7,0	0,7 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-03800
FT6LG.M.STECKERAUFN.		6,4 - 7,1	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-18901
CC-PAEKSFT6.5PT1.7-2.3		6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00840

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



### Elementi di fissaggio con ancoraggio a freccia

**KSFT6.5OC1-3 con ancoraggio a freccia per fascio di cavi di diametro 1,0 - 3,0 mm**

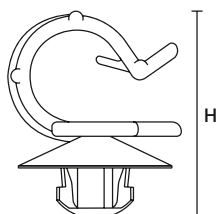
Questi elementi di fissaggio sono ideali per le applicazioni in spazi ristretti.

#### Caratteristiche del prodotto

- Elemento di fissaggio con ancoraggio a freccia arrotondato
- Minimizza la sporgenza sul retro
- Per diametri ben definiti
- Adatto alla post-installazione di cablaggi



Elementi di fissaggio con ancoraggio a freccia ideali per installazioni su spazi ristretti.



KSFT6.5 OC 7-9

ARTICOLO	Disegno	Altezza (H)	Fissato su Ø	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
KSFT6.5OC1-3		14,4	1,0 - 3,0	6,3 - 6,7	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00673
KSFT6,5 OC 7-9		21,6	7,0 - 9,0	6,3 - 6,7	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00674

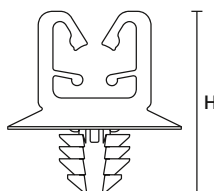
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

### Elementi di fissaggio con ancoraggio a pino

**HC48FT6 con ancoraggio a pino per fascio di cavi di diametro 4,8 mm**

#### Caratteristiche del prodotto

- Facile da installare anche senza attrezzo
- Il disco minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- Per diametri ben definiti
- Adatto alla post-installazione di cablaggi

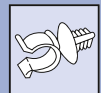


HC48FT6

ARTICOLO	Disegno	Altezza (H)	Fissato su Ø	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
HC48FT6		20,8	4,3 - 5,2	6,5 - 7,0	0,7 - 2,8	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00680

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





## Elementi di fissaggio per tubi o cablaggi con chiusura automatica

### Serie AHC

Offre un metodo semplice e sicuro per fissare i cavi ai pannelli. Progettati originariamente per l'industria automobilistica, hanno una vasta gamma di applicazioni nelle industrie che usano pannelli in lamiera.

### Caratteristiche del prodotto

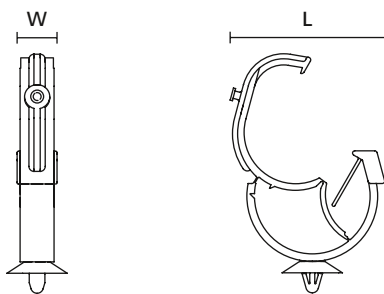
- Utilizzo "Push and click" per il fissaggio dei cavi
- La clip viene fissata in uno specifico foro
- Le clip AHC()SS e AHC()SB possono essere fissate su di un perno da 5,0 mm



Clip AHC aperta.



AHC chiusa.



AHC4AH



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Ø perno	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
AHC2SS		10,0	29,0	20,0	-	5,0	-	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00368
AHC1AH		10,0	24,0	13,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 2,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00366
AHC2AH		10,0	29,5	20,0	6,2 - 6,7	-	0,5 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00367
AHC4AH		13,5	57,6	41,5	6,2 - 6,7	-	0,8 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00374
AHC3SB		10,0	43,0	28,0	-	5,0	-	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00373
AHC3DH		10,0	66,0	28,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 2,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00181
AHC3EH2		11,0	44,2	28,0	6,2 x 12,2	-	1,8 - 4,8	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00928

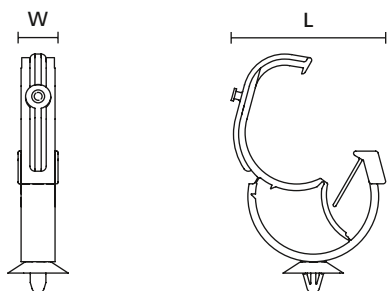
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.





### Elementi di fissaggio per tubi o cablaggi con chiusura automatica

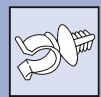
Serie AHC



AHC4AH

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Ø perno	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
AHC2BH		10,0	31,5	20,0	6,2 x 12,2	-	0,5 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00208
AHC3BHR		10,0	40,0	28,0	6,2 x 12,2	-	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00370
AHC45BHG2		14,0	50,0	36,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 3,0	PA46	Grigio (GY)	151-01197
AHC25FT6LG		10,0	34,0	22,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-01198
AHC223FT6LG		10,0	35,0	23,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-01078
AHC36FT6LG		14,0	50,0	36,0	6,4 - 7,0	-	0,7 - 4,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-01302
AHC3CHR		10,0	40,0	28,0	6,2 x 12,2	-	1,0 - 2,7	PA6HIR	Nero (BK)	151-00371

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



## Elementi di fissaggio per tubi o cablaggi con chiusura automatica

Offre un metodo semplice e sicuro per fissare i cavi ai pannelli. Progettati originariamente per l'industria automobilistica, hanno una vasta gamma di applicazioni nelle industrie che usano pannelli in lamiera.

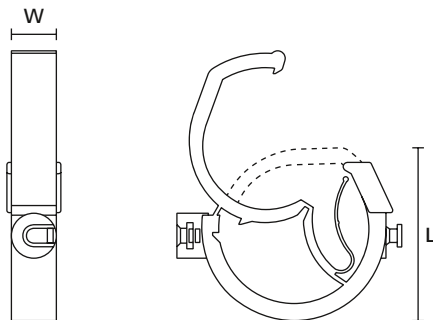
### Caratteristiche del prodotto

- Utilizzo "Push and click" per il fissaggio dei cavi
- Le parti collegabili della serie IAHC permettono l'interconnessione degli elementi
- La clip viene fissata in uno specifico foro
- La serie IAHC()T può essere collegata solo ad un altro elemento IAHC



Gli elementi IAHC possono essere collegati fra loro.

### Serie IAHC collegabile



IAHC3T



IAHC()AH collegato insieme ad un IAHC()T.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

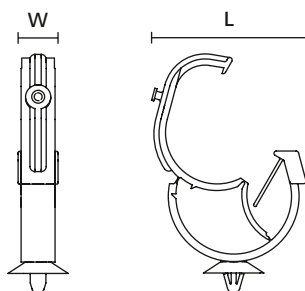
ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Materiale	Colore	UNS
IAHC1T		10,0	23,0	13,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00223
IAHC2T		10,0	30,0	20,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00199
IAHC3T		10,0	40,0	28,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00213
IAHC4T		13,5	47,0	36,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00207
IAHC5T		13,5	57,0	45,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00195

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



### Elementi di fissaggio per tubi o cablaggi con chiusura automatica

Serie IAHC collegabile e con ancoraggio a freccia



IAHC4AH



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
IAHC3AH		13,5	40,0	28,0	6,2 - 6,7	0,7 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00378
IAHC4AH		13,5	53,0	36,0	6,2 - 6,7	0,5 - 2,5	PA6HIRHS	Nero (BK)	151-00211
		13,5	53,0	36,0	6,2 - 6,7	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00382
IAHC5BH		13,5	57,0	45,0	6,2 x 12,2	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00384
IAHC3CH		10,0	47,0	28,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00381
IAHC4CH		13,5	53,0	36,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,0	PA6HIRHS	Nero (BK)	151-00383
IAHC3EH		13,5	44,5	28,0	6,2 x 12,2	1,5 - 3,1	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00489
IAHC5FH		13,5	61,5	45,0	6,2 x 12,2	1,5 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00787

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



## Elementi di fissaggio sui bordi lamiera, per tubi e cablaggi

### Famiglia EdgeClip

Questi supporti vengono utilizzati nell'industria dell'automobile e nell'industria elettrica, ogni qual volta risulti impossibile forare oppure non ci siano altri punti di montaggio disponibili.

#### Caratteristiche del prodotto

- Elementi di fissaggio riapribili con EdgeClip
- Legatura di cablaggi con diametri più grandi
- Clip da ancorare sui bordi
- Possono essere chiuse con una mano sola, si sente il "click"
- Riapribili in qualsiasi momento
- EC27: adatta anche a cablaggi più piccoli (grazie alla speciale molla interna)
- EC41: per il fissaggio di due cablaggi in parallelo



Le EdgeClip sono ideali per applicazioni con cavi e tubi con bassa vibrazione e con diametro più grande.

ARTICOLO	Disegno	Spessore pannello	Fissato su Ø	Materiale	Colore	UNS
EC27		1,0 - 3,0	15,0 - 22,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00161
EC39		1,0 - 3,0	15,3 - 15,9	PA6HIR	Nero (BK)	151-00174
EC41		3,0 - 6,0	2 x 8,0	PA66HIR	Nero (BK)	151-00234
HCEC3.0SP-C		1,0 - 3,0	12,0 - 15,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00610
HCEC3.0TPS		1,0 - 3,0	4,5 - 5,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00645

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



## Elementi di fissaggio per tubi corrugati, con ancoraggio a pino

### Serie CTC

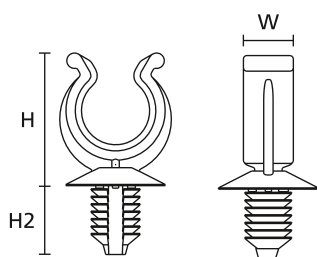
Le clip CTC vengono utilizzate, ad esempio, nelle seguenti industrie: automotive, cablatori, elettrotecnica e ovunque sia necessario fissare rapidamente e saldamente tubi corrugati.

#### Caratteristiche del prodotto

- Clip CTC disponibili per un'ampia gamma di diametri
- L'ancoraggio a pino può essere utilizzato per vari spessori pannello
- Utilizzabili con fori filettati
- Fissaggio del tubo con un semplice "click"
- Il tubo non può scivolare grazie allo speciale profilo interno delle clip



I tubi vengono inseriti con uno scatto nella clip CTC e bloccati saldamente.



CTC10FT6LG

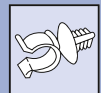


Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø nom.	Ø disco	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
CTC4.5FT6LG	8,0	16,1	11,1	4,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-14314
CTC7.5FT6LG	8,0	18,6	11,1	7,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-14313
CTC7.5FT9	8,0	19,9	12,2	7,5	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-31602
CTC10FT6	8,0	21,4	7,5	10,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-14311
CTC10FT6LG	8,0	21,4	11,1	10,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00018
CTC10FT9	8,0	22,7	12,2	10,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-17801
CTC13FT6	8,0	25,2	7,5	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-14312
CTC13FT6LG	8,0	25,2	11,1	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00019
CTC22FT9	8,0	37,7	12,2	22,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-25201
CTCL4.5FT6LG	10,0	14,3	10,7	4,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-01115
CTCFT6	11,0	18,5	9,3	15,0	-	6,3 - 6,7	0,7 - 4,5	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00783

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





## Elementi di fissaggio per tubi corrugati, per perni a saldare

### Serie CTC per perni a saldare

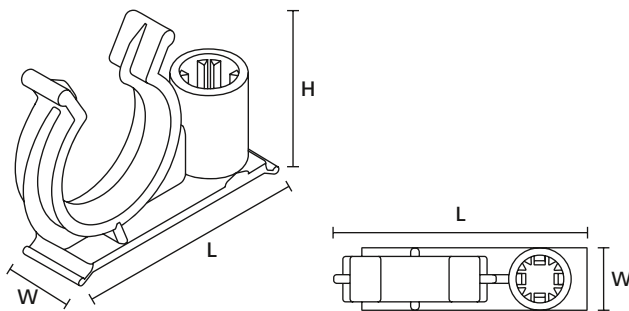
Questi supporti sono utilizzati nel settore dell'automotive, nella produzione di cablaggi e nel settore elettrico. Il montaggio semplice e veloce dei tubi corrugati è il motivo del loro successo universale.

### Caratteristiche del prodotto

- "Elemento di fissaggio per tubi corrugati con diametro nominale da 4,5 a 17,0 mm
- Per perni a saldare M6
- Sistema "soft-push" per una facile installazione, senza attrezzo
- Il tubo viene bloccato con un "click"
- Il tubo non può scivolare grazie allo speciale profilo interno della clip
- La clip può essere svitata e quindi facilmente rimossa dal perno



Fissaggio del tubo con un semplice "click".



CTC

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø nom.	Ø perno	Materiale	Colore	UNS
CTC4.5SBS6		11,0	28,6	18,7	4,5	6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00700
CTC7.5SBS6		11,0	31,8	19,4	7,5	6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00701
CTC10SBS6		11,0	35,3	22,2	10,0	6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00702
CTC13SBS6		11,0	37,0	26,5	13,0	6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00703
CTC17SBS6		11,0	44,6	33,2	17,0	6,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00010

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



### Elementi di fissaggio per tubi corrugati con ancoraggio a freccia

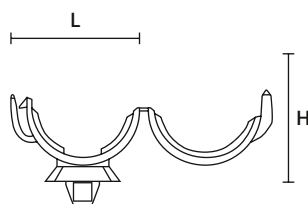
Progettati originariamente per l'industria automobilistica sono utilizzati sempre più spesso, con grande risparmio di tempo, in una vasta gamma di applicazioni industriali e ovunque sia necessario l'uso di tubi rigidi o flessibili.

#### Caratteristiche del prodotto

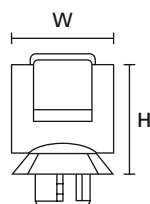
- Elementi di fissaggio per tubi corrugati disponibili per un'ampio range di diametri nominali
- L'ancoraggio a freccia si fissa facilmente in posizione
- Il tubo viene bloccato con un "click"
- Il tubo non può scivolare grazie allo speciale profilo interno della clip
- L'elemento CTCLPROFILE può essere fissato su un bordo metallico



Fissaggio semplice e sicuro di tubi sui pannelli.



RCC D21, D24, D28



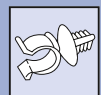
RCC D21, D24, D28



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø nom.	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
RCC D21		22,0	31,0	30,0	21,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,5	PA66HIRHS	Nero (BK)	150-92300
RCC D24		22,0	33,0	33,0	24,0	6,2 x 12,2	0,7 - 2,5	PA66HIRHS	Nero (BK)	155-04000
RCC D28		22,0	37,0	37,0	28,0	6,75 x 13,25	0,7 - 3,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00598
CTCLPROFILE		12,0	64,5	59,5	31,2	7,8 - 8,2	2,3 - 2,7	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00026

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



## Elementi di fissaggio per perni a saldare

Molte industrie (ma in particolare quella dell'automobile) utilizzano i perni a saldare come metodo standard di fissaggio dei componenti. Installati con un semplice martello, questi accessori diventano una base ideale per la legatura di cavi e tubi. L'utilizzo di perni a saldare evita i problemi legati ai fori (ingresso di sporco o corrosioni).

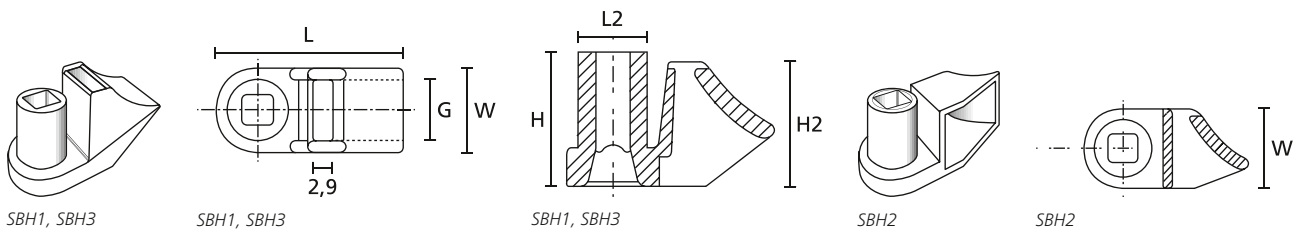
### Caratteristiche del prodotto

- Semplici e veloci da installare
- SBH: si fissano sul perno con un martello
- SBH1 e SBH3: per la posa dei cablaggi lungo il piano del pannello
- SBH2: per la posa perpendicolare dei cablaggi rispetto al piano del pannello



I supporti SBH2 permettono di far correre i cavi a 90° rispetto al pannello.

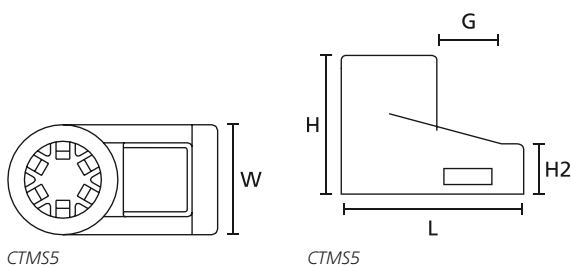
### Serie SB



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø perno	Largh. max fascetta	Materiale	Colore	UNS
SBH1	12,5	26,8	9,0	13,9	15,9	5,0	8,5	PA66	Nero (BK)	151-26150
SBH2	12,5	26,8	9,0	14,0	12,5	5,0	8,5	PA66	Nero (BK)	151-26250
SBH3	12,5	26,8	9,0	18,0	15,9	5,0	8,5	PA66	Nero (BK)	150-18900

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

### Serie CT



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø perno	Largh. max fascetta	Materiale	Colore	UNS
CTMS5	10,0	19,0	14,5	5,3	5,0	5,0	PA66	Nero (BK)	151-03301

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



## Elementi di fissaggio per perni a saldare

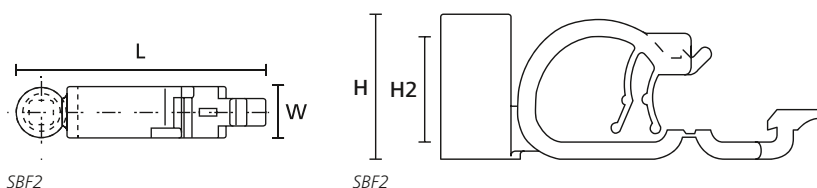
### Serie SBF

#### Caratteristiche del prodotto

- Semplici e veloci da installare
- SBH: si fissano sul perno con un martello
- SBH1 e SBH3: per la posa dei cablaggi lungo il piano del pannello
- SBH2: per la posa perpendicolare dei cablaggi rispetto al piano del pannello

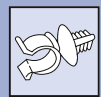


Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø perno	Ø legat. max	Materiale	Colore	UNS
SBF2	10,0	47,7	18,2	13,5	5,0	13,5	PA66	Nero (BK)	150-47700

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



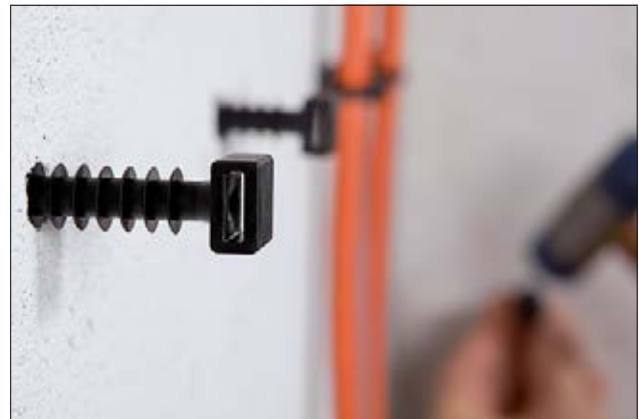
## Supporto a tassello

### Serie LOK

Il supporto a tassello Serie LOK utilizzato insieme ad una adeguata fascetta di cablaggio, si adatta a molteplici utilizzi sia in ambienti interni che all'aperto, ad esempio per assicurare dei cavi che corrono tra edifici.

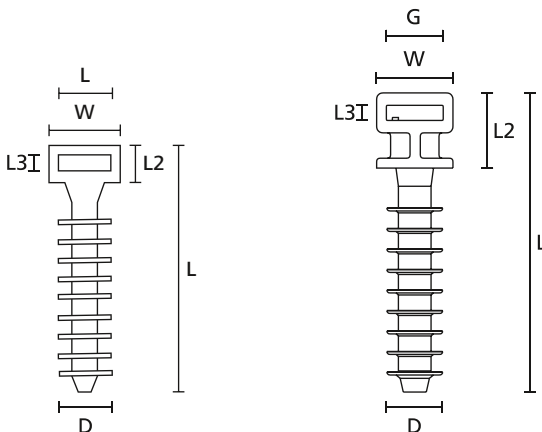
### Caratteristiche del prodotto

- LOK01 - LOK05 adatti a fascette con larghezza massima 9 mm
- Utilizzabili con un ampio range di materiali, tra i quali il cemento, mattoni e legno
- Si installano semplicemente inserendoli in fori da 7 o 8 mm
- LOK01B è progettato per fori da 6 mm praticati in opere murarie
- La testa allungata del LOK05 permette di fissare i cablaggi ad una certa distanza dai muri



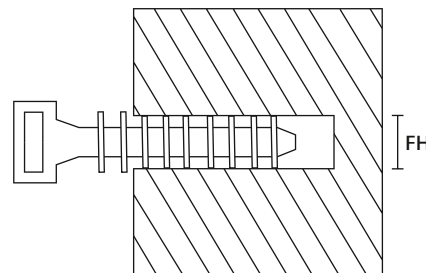
Supporti a tassello LOK01 per usi interni ed esterni.

**i** L'intera serie LOK può essere utilizzata con fascette fino a 9 mm di larghezza.



Supporti a tassello serie LOK01 (LOK01, LOK01B e LOK01S)

Supporto a tassello LOK05



LOK01 inserito in un foro nel muro

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Lungh. (L3)	Ø (D)	Largh. max fascetta (G)	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	UNS
LOK01B	12,0	30,0	6,5	2,5	7,2	9,0	6,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-80500
LOK01S	12,0	34,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-80600
LOK01	12,0	44,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA11	Nero (BK)	151-01277
	12,0	44,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-80110
LOK05	12,0	49,0	12,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-80700

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



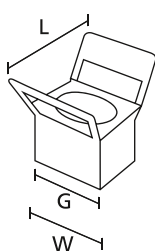
## Basette di fissaggio

### LOK02

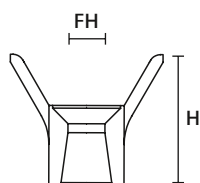
Basette progettate per tenere cablaggi pesanti, sono largamente usate nella produzione di veicoli industriali e agricoli, perchè offrono un fissaggio sicuro e possono essere utilizzate con fascette con larghezza massima 9 mm.

#### Caratteristiche del prodotto

- Le speciali alette laterali di questa basetta offrono un supporto aggiuntivo per i cablaggi
- Facile da installare con una vite
- Ottima tenuta, particolarmente in aree soggette a forti vibrazioni



Basetta LOK02



Basetta LOK02 (vista frontale)



Basetta LOK02.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	UNS
LOK02	14,0	21,0	18,0	5,1	9,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-80210

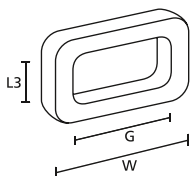
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

### LOK04

L'elemento di giunzione LOK04 è la soluzione ideale dove ci sia la necessità di far correre in parallelo due o più fasci.

#### Caratteristiche del prodotto

- LOK04 per far correre in parallelo più fasci
- Può essere utilizzato con fascette di larghezza massima 9 mm



LOK04



LOK04 per far correre in parallelo più fasci di cavi.

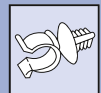


Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L3)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	UNS
LOK04	16,0	4,0	9,0	PA66	Nero (BK)	151-80400

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





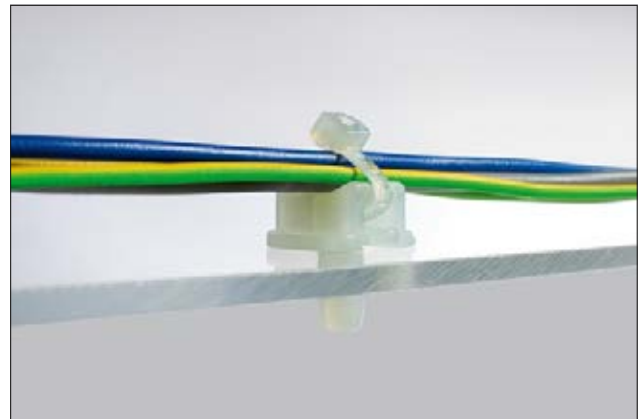
## Supporto con rivetto

### Serie TY5

I supporti con fissaggio a rivetto serie TY sono indicati per l'utilizzo nelle applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza all'estrazione (ad es. nell'industria aeronautica). Il rivetto realizzato in due parti assicura che, una volta installato, l'ancoraggio non possa uscire dal pannello. Per aree con accessi ristretti.

### Caratteristiche del prodotto

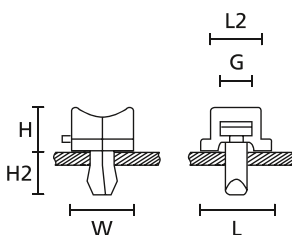
- Installazione veloce
- Supporto composto da due parti
- Facile da inserire
- Adatto a diverse misure di fascette



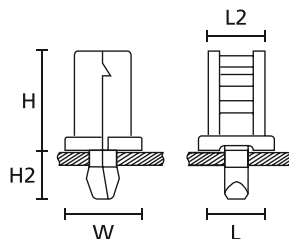
Esempio di applicazione supporto con rivetto TY5.



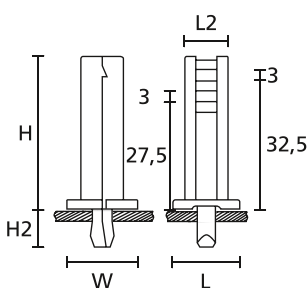
Supporti con rivetto TY5.



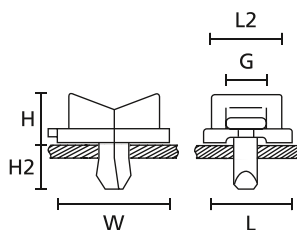
Supporto con rivetto TY5K2



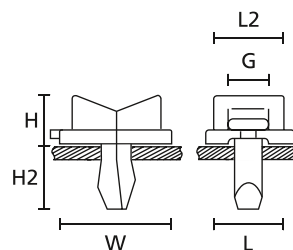
Supporto con rivetto TY5K1



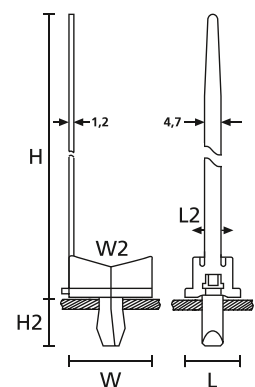
Supporto con rivetto TY5K5



Supporto con rivetto TY5K3/5



Supporto con rivetto TY5K3



Supporto con rivetto TY5K4

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Largh. max fascetta (G)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
TY5K2	12,0	14,0	10,0	7,8	9,5	5,5	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-11209
TY5K1	14,8	15,0	11,0	18,3	9,5	5,4	5,0 - 5,3	1,0 - 3,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-51059
TY5K5	17,8	18,0	11,0	38,3	9,5	5,8	5,0 - 5,3	1,0 - 3,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-55059
TY5K4	22,0	14,0	10,0	175,0	12,5	-	5,9 - 6,4	2,0 - 8,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-11409
TY5K3/5	22,0	18,0	14,0	10,0	9,5	9,3	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-11359
TY5K3	22,0	18,0	14,0	10,0	12,5	9,3	5,9 - 6,4	2,0 - 8,0	PA66HS	Naturale (NAT)	152-11309

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



### Tappi con ancoraggio

Questi prodotti sono stati sviluppati specificatamente per l'industria automotive e spesso vengono utilizzati per motivi estetici.

#### Caratteristiche del prodotto

- Facili da assemblare senza attrezzo
- Il disco minimizza l'ingresso di polvere, sporco e acqua
- Con ancoraggi standard, per es. a freccia o a pino



I tappi con ancoraggio sono disponibili in un ampio range di misure e materiali.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Disegno	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
TRIM PLUG 5		5,0	4,0	PA66HIR	Naturale (NAT)	151-00333
PLUG11		11,0	4,0 - 6,0	PA66HIRHS	Naturale (NAT)	151-00485
		11,0	6,0 - 8,0	POM	Nero (BK)	151-00360
PLUG5.5		5,0 - 5,5	2,5 - 26,0	PA6HIR	Grigio (GY)	151-00401
		5,0 - 5,5	2,5 - 26,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-00399
PLUG SQ8x8		7,6 - 8,0	1,0 - 3,0	PA66HIR	Nero (BK)	151-00415
PLUG5 WITH OPENING		5,05 - 5,25	4,8 - 5,2	PA66HIRHS	Nero (BK)	151-00419
PLUG10		10,2	2,0 - 12,0	PE	Grigio (GY)	151-00488
		10,2	2,0 - 12,0	PE	Nero (BK)	151-00426
PLUGFT6XL		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA46	Marrone (BN)	151-00428
		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA66HIR	Grigio (GY)	241-00001
		6,5 - 7,0	0,7 - 18,0	PA66HIR	Nero (BK)	241-00002
PLUGFT7		7,05 - 7,25	2,5 - 8,0	PA6HIR	Nero (BK)	151-00414

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



## Clip adesive

### Serie RA con forma arrotondata

Queste clip adesive possono essere facilmente utilizzate nelle aree con spazi di accesso ristretti o dove l'adesivo è l'unico fissaggio consentito (per es. se non è consentito forare).

### Caratteristiche del prodotto

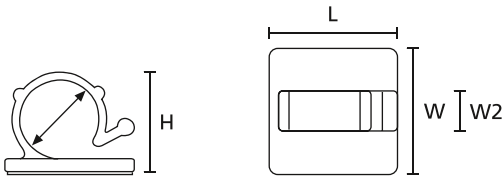
- Clip di fissaggio adesive per una rapida e semplice installazione
- Progettate per fissare cavi, cablaggi o tubi senza l'utilizzo di fascette
- Disponibili in diverse misure per vari diametri



Clip adesive RA6 (sx) e RB5 (dx).



Puoi trovare la serie RB alla seguente pagina del catalogo.



Clip di fissaggio RA3-18

Serie RA3-18 (vista dall'alto)

ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø legat. max	Materiale	Colore	Adesivo	UNS
RA3	13,0	5,0	13,0	5,0	3,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13018
RA6	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13019
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13020
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13021
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13119

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



## Clip adesive

### Serie RB con forma piatta

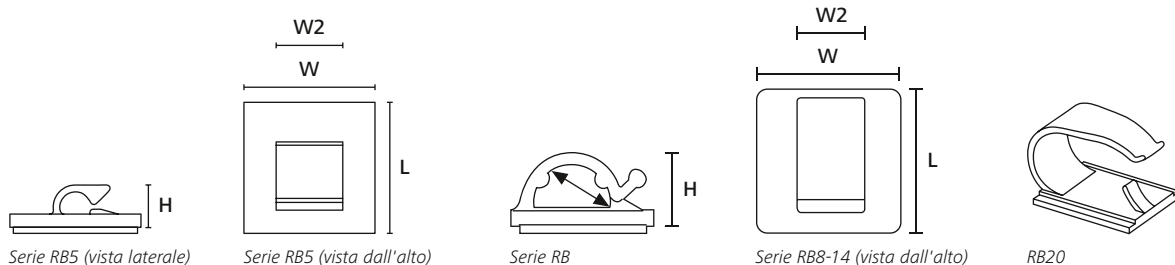
Queste clip sono ideali per applicazioni con accesso difficile o in aree dove l'unico metodo di fissaggio possibile è con adesivo (per esempio in applicazioni dove non sia possibile praticare fori).

#### Caratteristiche del prodotto

- Clip di fissaggio adesive per una rapida e semplice installazione
- Progettate per fissare cavi, cablaggi o tubi senza l'utilizzo di fascette
- Disponibili in diverse misure per vari diametri
- Disegno piatto per applicazioni in spazi ristretti



Clip adesive RB20 (sx) e RB14 (dx).

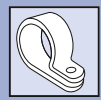


ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø legat. max	Materiale	Colore	Adesivo	UNS
RB5	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-14059
	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	151-14000
RB8	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-13606
	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	151-13601
RB20	27,0	18,0	33,0	25,0	20,0	PA66HIRHS	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	151-00831
RB14	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Nero (BK)	Gomma Sintetica T60	151-00502
	27,4	23,0	33,2	16,0	14,0	PA66	Naturale (NAT)	Gomma Sintetica T60	151-00505

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



Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.



## Clip adesive

### Serie SAC con linguetta flessibile

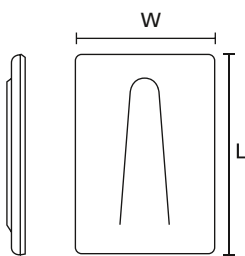
Queste clip adesive possono essere facilmente utilizzate nelle aree con spazi di accesso ristretti o dove l'adesivo è l'unico fissaggio consentito (es. se non è possibile forare). Applicazioni tipiche sono le installazioni domestiche o sui veicoli.

#### Caratteristiche del prodotto

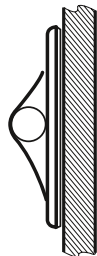
- La linguetta metallica può essere curvata a piacere per adattarsi a qualsiasi forma richiesta
- Applicazione facile ed economica su superfici lisce e pulite



La linguetta modellabile permette il fissaggio di cavi di tante dimensioni diverse.



Clip adesiva serie SAC



Applicazione della serie SAC



Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

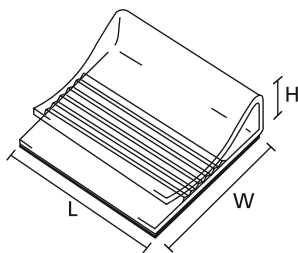
ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	Materiale	Colore	Adesivo	UNS
SAC0	15,0	20,0	3,0	ST	Bianco (WH)	Acrilato	151-00033
SAC1	20,0	30,0	4,0	ST	Bianco (WH)	Acrilato	151-00100
SAC2	25,0	35,0	8,0	ST	Bianco (WH)	Acrilato	151-00200
SAC3	31,0	43,0	12,0	ST	Bianco (WH)	Acrilato	151-00300
SAC4	38,0	51,0	16,0	ST	Bianco (WH)	Acrilato	151-00400

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

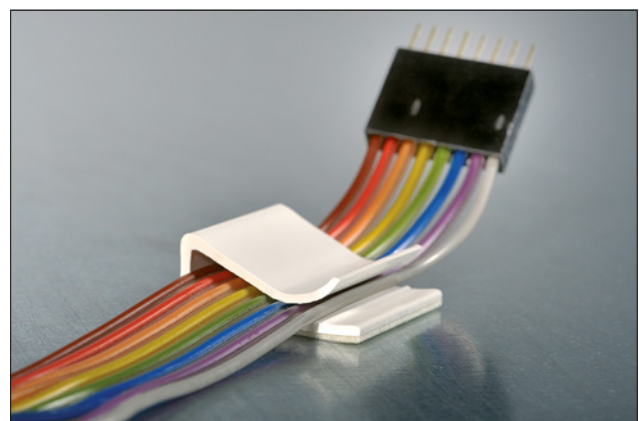
### Serie 13 per cavi flat

#### Caratteristiche del prodotto

- Clip adesiva con fissaggio per cavi flat
- In PVC



Clip adesiva 130100



Clip adesiva 1030100 per cavi flat.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Materiale	Colore	Adesivo	UNS
130100	25,0	25,0	9,1	PVC	Bianco (WH)	Acrilato	154-01119

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

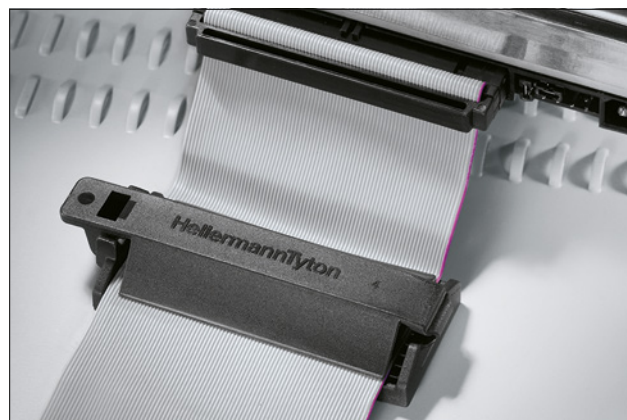


### Clip per cavi flat

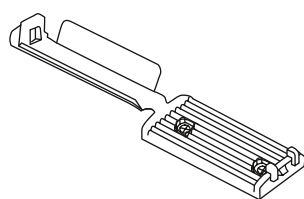
Queste clip sono ideali per le applicazioni in quelle aree dove è difficile accedere o in aree dove l'adesivo è l'unico fissaggio consentito (es. dove non è possibile forare). La serie FKH è disegnata in modo specifico per fissare cavi piatti, ideali per l'utilizzo nei computer, nelle macchine da gioco o in applicazioni domestiche. Disponibili con o senza supporto adesivo.

#### Caratteristiche del prodotto

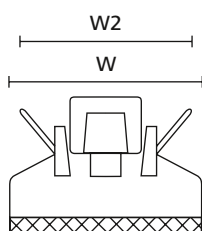
- Clip per cavi flat
- Facili e veloci da installare
- Riapribili e quindi riutilizzabili



Le morbide alette bloccano i flat cable senza danneggiarli.



Può essere fissato con l'utilizzo di viti M3 o l'adesivo acrilico sul retro



Basetta per flat cable (vista frontale)



Basetta per flat cable (vista laterale)



Le basette per cavo flat FKH sono disponibili in 4 diverse dimensioni.



Per ulteriori informazioni sui vari tipi di adesivi vedi pagina 129.

#### Serie FKH, con adesivo e fissaggio a vite

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Largh. (W2)	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	Adesivo	UNS
FKH25A	25,0	31,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	Acrilato	151-15250
FKH30A	25,0	35,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	Acrilato	151-15300
FKH50A	25,0	56,5	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	Acrilato	151-15500
FKH80A	25,0	86,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	Acrilato	151-15800

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

#### Serie FKH, con fissaggio a vite

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Largh. (W2)	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	UNS
FKH25	25,0	31,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	151-16250
FKH30	25,0	35,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	151-16300
FKH50	25,0	56,5	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	151-16500
FKH80	25,0	86,0	22,0	3,1	PA66HIR	Nero (BK)	151-16800

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





## Ancoraggi per cavi

### Serie WPC

Con la crescente complessità delle installazioni elettriche ed elettroniche, l'utilizzo dell'ancoraggio WPC rende possibile l'installazione dei cavi utilizzando uno spazio ridotto. Applicazioni tipiche sono i quadri elettrici e l'industria del bianco.

### Caratteristiche del prodotto

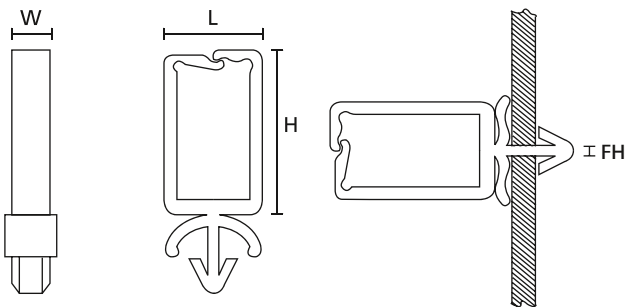
- Per fissare uno o più cavi
- Basta spingere i cavi all'interno
- Autobloccante per evitare uscite accidentali dei cavi
- Ancoraggio a freccia per una installazione semplice e sicura



WPC - Clip per ancoraggio cavi.



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



Clip WPC (vista laterale, dall'alto, con applicazione)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	UNS
WPC5	5,3	15,0	12,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturale (NAT)	151-75059
WPC10	5,3	15,0	17,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturale (NAT)	151-75109
WPC15	5,3	15,0	22,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturale (NAT)	151-75159
WPC20	5,3	15,0	27,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturale (NAT)	151-75209

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



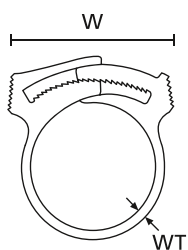
## Stringitubo Snapper per tubi e cablaggi

### 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.

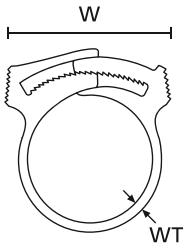
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W) min	Largh. (W) max	Largh. (W2)	Parete (WT)	Materiale	Colore	UNS
SNP1	6,0	6,5	8,33	11,73	3,8	1,00	POM	Bianco (WH)	190-00022
	6,0	6,8	8,56	11,79	3,8	1,00	PA66GF13	Nero (BK)	192-10010
SNP1.25	7,1	7,7	10,57	12,62	3,8	1,10	PA66GF13	Nero (BK)	190-00029
SNP1.5	7,8	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.

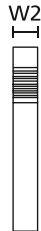


## Stringitubo Snapper per tubi e cablaggi

### 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.



## 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

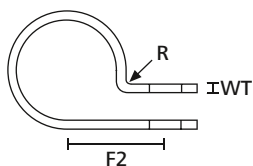
- Fissaggio semplice e sicuro per tubi o cavi
- Lega di alluminio speciale per resistere alle alte temperature
- Profilo protettivo in cloroprene per attenuare le vibrazioni ed i rumori
- Ideali per le applicazioni che necessitano della forza di componenti metallici



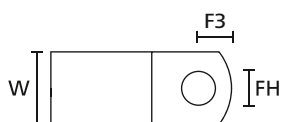
P-Clip in poliammide, alluminio o alluminio con profilo protettivo in cloroprene.



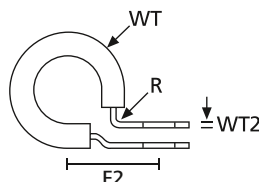
Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.



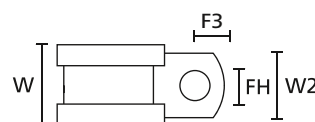
ALU P-Clip in alluminio (vista laterale)



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



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)

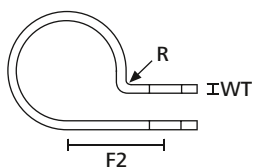
ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Parete (WT)	Parete (WT2)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F2)	Centro foro fiss. (F3)	Ø legat. max	Raggio (R)	Materiale	Colore	UNS
ALU4	12,7	-	0,80	-	5,2	11,6	5,5	6,4	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10040
ALU5	12,7	-	0,80	-	5,2	12,6	5,5	8,0	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10050
ALU6	12,7	-	0,80	-	5,2	13,4	5,5	9,5	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10060
ALU7	12,7	-	0,80	-	5,2	14,2	5,5	11,1	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10070
ALU8	12,7	-	0,80	-	5,2	15,0	5,5	12,7	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10080
ALU10	12,7	-	0,80	-	5,2	16,6	5,5	15,9	1,6	AL	Naturale (NAT)	211-10100
ALU11	12,7	-	1,30	-	5,2	19,1	5,5	17,5	2,8	AL	Naturale (NAT)	211-10110
ALU12	12,7	-	1,30	-	5,2	19,9	5,5	19,1	2,8	AL	Naturale (NAT)	211-10120
ALU13	12,7	-	1,30	-	5,2	20,7	5,5	20,6	2,8	AL	Naturale (NAT)	211-10130
ALU4C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	11,6	5,5	3,2	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15040
ALU5C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	12,6	5,5	4,8	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15050
ALU6C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	13,4	5,5	6,4	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15060
ALU7C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	14,2	5,5	8,0	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15070
ALU8C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	15,0	5,5	9,5	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15080
ALU9C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	15,8	5,5	11,1	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15090
ALU10C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	16,6	5,5	12,7	1,6	AL, CR	Nero (BK)	211-15100

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

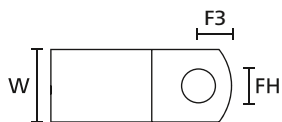


## P-Clip in alluminio

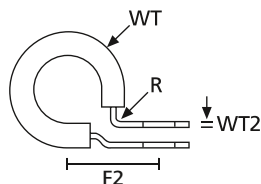
### ALU-P-Clip con o senza rivestimento in cloroprene



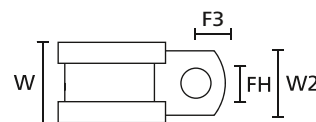
ALU P-Clip in alluminio  
(vista laterale)



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



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)

ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Parete (WT)	Parete (WT2)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F2)	Centro foro fiss. (F3)	Ø legat. max	Raggio (R)	Materiale	Colore	UNS
ALU11C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,1	5,5	14,3	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15110
ALU12C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,9	5,5	15,9	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15120
ALU13C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	20,7	5,5	17,5	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15130
ALU14C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	21,5	5,5	19,1	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15140
ALU15C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	22,3	5,5	20,6	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15150
ALU16C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,1	5,5	22,2	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15160
ALU17C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,9	5,5	23,8	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15170
ALU18C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	24,6	5,5	25,4	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15180
ALU19C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	25,5	5,5	27,0	2,8	AL, CR	Nero (BK)	211-15190
ALU20C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	27,0	5,5	28,6	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15200
ALU22C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	28,6	5,5	31,8	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15220
ALU23C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	29,4	5,5	33,3	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15230
ALU24C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	30,2	5,5	34,9	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15240
ALU25C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	30,8	5,5	36,5	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15250
ALU26C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	31,7	5,5	38,1	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15260
ALU28C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	33,3	5,5	41,3	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15280
ALU29C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,1	5,5	42,9	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15290
ALU30C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,9	5,5	44,5	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15300
ALU34C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	38,1	5,5	50,8	3,2	AL, CR	Nero (BK)	211-15340

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



## Collari di fissaggio in plastica P-Clip

### Serie HP

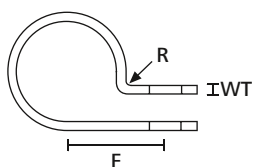
Per fissaggi di cavi permanenti o semi-permanenti, questa gamma di P-Clip può essere utilizzata in molteplici settori. Il peso leggero la rende ideale all'utilizzo nel settore aeronautico e aerospaziale, dove è fondamentale minimizzare il peso e mantenere un fissaggio resistente.

### Caratteristiche del prodotto

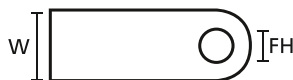
- P-Clip in poliammide
- Buona resistenza alle alte temperature ed elevata resistenza meccanica
- Sono disponibili in diverse misure per qualsiasi applicazione



P-Clip H1P - H18P in diverse misure.



P-Clip H1P - H18P (vista laterale)

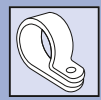


P-Clip H1P-H18P (vista dall'alto)

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.





## Rivetti in plastica

### Serie TY

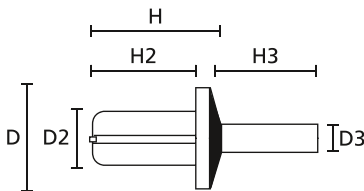
I rivetti in plastica sono semplici da utilizzare e, rispetto ai tradizionali metodi di fissaggio in due parti, fanno risparmiare tempo e denaro. Sono ideali per unire pannelli tra loro, o componenti di pannelli, applicabili in un'ampia gamma di industrie dall'automobile ai quadristi.

### Caratteristiche del prodotto

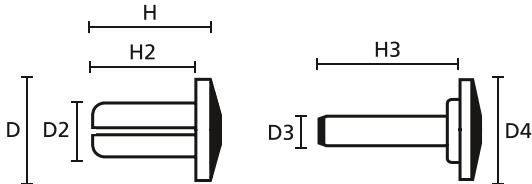
- Le versioni TY3P1 e TY8P1 hanno una spina integrata che viene inserita con l'apposito attrezzo
- Le versioni TY8P2 sono composte da due parti, la spina con la testa a fungo può essere inserita nel corpo del rivetto con un martello



Rivetto in plastica TY8P1.



Rivetti in plastica TY3P1/8P1



Rivetto in plastica TY8P2, primo pezzo

TY8P2, secondo pezzo



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Altezza (H)	Altezza (H2)	Altezza (H3)	Ø (D)	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Materiale	Colore	UNS
TY3P1	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Nero (BK)	241-11310
	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Naturale (NAT)	241-11319
TY8P1	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Nero (BK)	241-11810
	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Naturale (NAT)	241-11819
TY8P2	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Nero (BK)	241-11820
	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Naturale (NAT)	241-11829

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



## Clip con anello in gomma

### Clip di fissaggio a culla

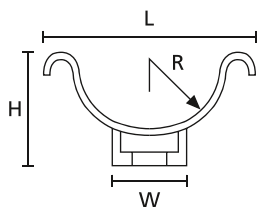
Metodo semplice e versatile per la legatura dei cavi - la clip è composta da due parti, la base da fissare al pannello e l'anello elastico.

#### Caratteristiche del prodotto

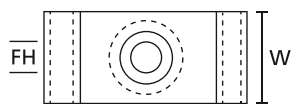
- Elemento di fissaggio 2-piece
- Adatto per la prototipazione
- Ideale per le applicazioni in cui si devono aggiungere o rimuovere cavi
- Basta fissare l'anello elastico sulla clip per contenere i cavi in maniera semplice ed efficiente



Clip di fissaggio a culla con anello in gomma.



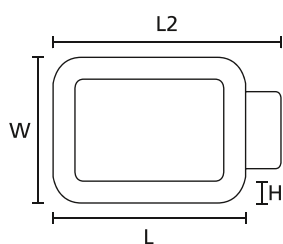
Clip a culla (vista frontale)



Clip a culla (vista dall'alto)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Raggio (R)	Ø foro fiss. (FH)	Materiale	Colore	UNS
C1	12,7	25,0	14,0	6,3	4,8	PA66	Nero (BK)	201-10010
C2	12,7	35,0	18,0	11,0	4,8	PA66	Nero (BK)	201-10020
C3	12,7	48,0	25,0	17,5	4,8	PA66	Nero (BK)	201-10030

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



Anello elastico R1-3

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Altezza (H)	Materiale	Colore	UNS
R1	23,8	16,0	22,0	3,2	PVC	Nero (BK)	201-20010
R2	23,8	22,0	29,0	3,2	PVC	Nero (BK)	201-20020
R3	23,8	33,0	39,0	3,2	PVC	Nero (BK)	201-20030

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



## Bloccacavi

### Klam-Klip (KK)

Bloccacavi per diametri fino a 8,5 mm. Possono essere fissati con una vite M4.

#### Caratteristiche del prodotto

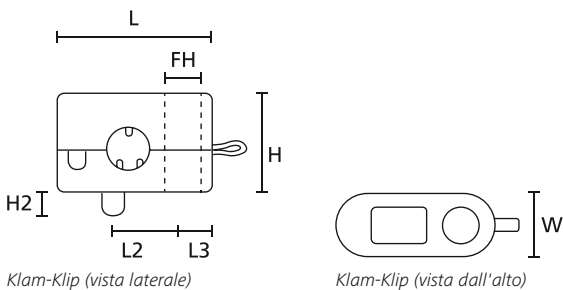
- Bloccacavi a vite per una fissaggio sicuro del cavo
- Sistema integrato antirotazione
- Le due parti sono collegate fra loro per evitare che vengano perse



Esempio di applicazione di bloccacavi Klam-Klip.



Klam-Klip KK1-4.



Klam-Klip (vista laterale)

Klam-Klip (vista dall'alto)



Per maggiori informazioni sui materiali vedere pag. 24.

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Ø foro fiss. (FH)	Ø legat. min	Ø legat. max	Materiale	Colore	UNS
KK1	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	4,5	5,7	PA6HIR	Nero (BK)	234-10100
KK2	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	5,5	6,7	PA6HIR	Nero (BK)	234-10200
KK3	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	6,5	7,7	PA6HIR	Nero (BK)	234-10300
KK4	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	7,5	8,5	PA6HIR	Nero (BK)	234-10400

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



## Kit manutenzione assortito

### BMS-100

Il kit di manutenzione ideale per installatori elettrici, riparatori e laboratori.

#### Caratteristiche del prodotto

- Un pratico kit contenente un assortimento di 195 pezzi
- P-Clip in plastica e alluminio, vari supporti di fissaggio, snapper e basette adesive



Kit assortito BMS-100 con 195 pezzi.

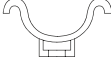

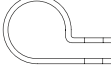


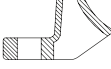
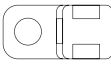

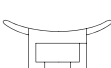
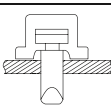
Descrizione	Disegno	Articolo	Contenuto	UNS	Pagina
<b>Kit manutenzione assortito</b>		<b>BMS-100</b>		<b>151-00000</b>	
Ancoraggi per cavi		WPC15	15 pz	151-75159	173
Basette di fissaggio a vite / adesive		MB3A	10 pz	151-28349	131
		MB4CA	7 pz	151-28459	131
Basette di fissaggio a vite / adesive		TY8G1S	10 pz	151-11819	133
Bloccacavi		KK2	10 pz	234-10200	181
Clip adesive		RA13	5 pz	151-13021	169
Clip adesive / con fissaggio a vite		TY8H1S	10 pz	151-12819	-

Soggette a modifiche tecniche.



## Kit manutenzione assortito

**BMS-100**

Descrizione	Disegno	Articolo	Contenuto	UNS	Pagina
Clip con anello in gomma		C1	8 pz	201-10010	180
		R2	8 pz	201-20020	180
Collari di fissaggio in plastica P-Clip		H8P	7 pz	211-60007	178
P-Clip in alluminio		ALU8C	5 pz	211-15080	176
Stringitubo Snapper per tubi e cablaggi		SNP10(E)	10 pz	191-10109	174
Supporti con fissaggio a vite		CL8	10 pz	151-26860	141
		CTAM2	40 pz	151-31203	139
		KR6G5	20 pz	151-24660	138
		LKC	10 pz	151-27019	137
Supporto con rivetto		TY5K2	10 pz	152-11209	167



Soggette a modifiche tecniche.