



Prodotti detectabili per
l'industria alimentare



Primi nel mercato ad introdurre le fascette
Ci impegniamo a sviluppare le soluzioni per il



detectabili.
domani

Comprendiamo le sfide che dovete affrontare

La contaminazione dei cibi o delle bevande con corpi estranei è una preoccupazione di tutti coloro che lavorano nell'industria alimentare. Può portare a costose perdite di produzione, ma anche a gravi danni di reputazione o di immagine e, peggio ancora, minacciare la vita dei vostri clienti.

Per questo è importante scegliere un partner esperto che comprenda le vostre necessità di sicurezza, igiene e qualità nella gestione dei cavi degli impianti produttivi.

HellermannTyton è il partner esperto al vostro fianco

Abbiamo introdotto nel mercato la prima fascetta detectabile e oggi siamo leader nella fabbricazione di prodotti a contenuto metallico di nuova generazione, tra cui fascette, ma anche molti altri sistemi per la gestione dei cavi. Le nostre soluzioni sono convenienti e offrono un servizio clienti preparato, aspetto importante per l'industria alimentare automatizzata e competitiva.

HellermannTyton sviluppa in collaborazione con i protagonisti del settore alimentare soluzioni innovative nella gestione dei cavi per massimizzare la verifica e il controllo qualità nell'utilizzo di metal detector, raggi X e metodi visivi. Le nostre soluzioni includono una nuova generazione di fascette a contenuto metallico, basette, guaine e raccordi specifici, targhette resistenti alla corrosione e altri prodotti e sistemi per le vostre aziende.

Ogni prodotto viene fabbricato con materiali di alta qualità e viene rigorosamente testato rispettando le norme stabilite dai principali organismi di regolamentazione. Approfittate del nostro know-how e dell'elevata qualità della nostra linea prodotti a contenuto metallico.

Il tuo marchio è il tuo prodotto -
con HellermannTyton è in buone mani.



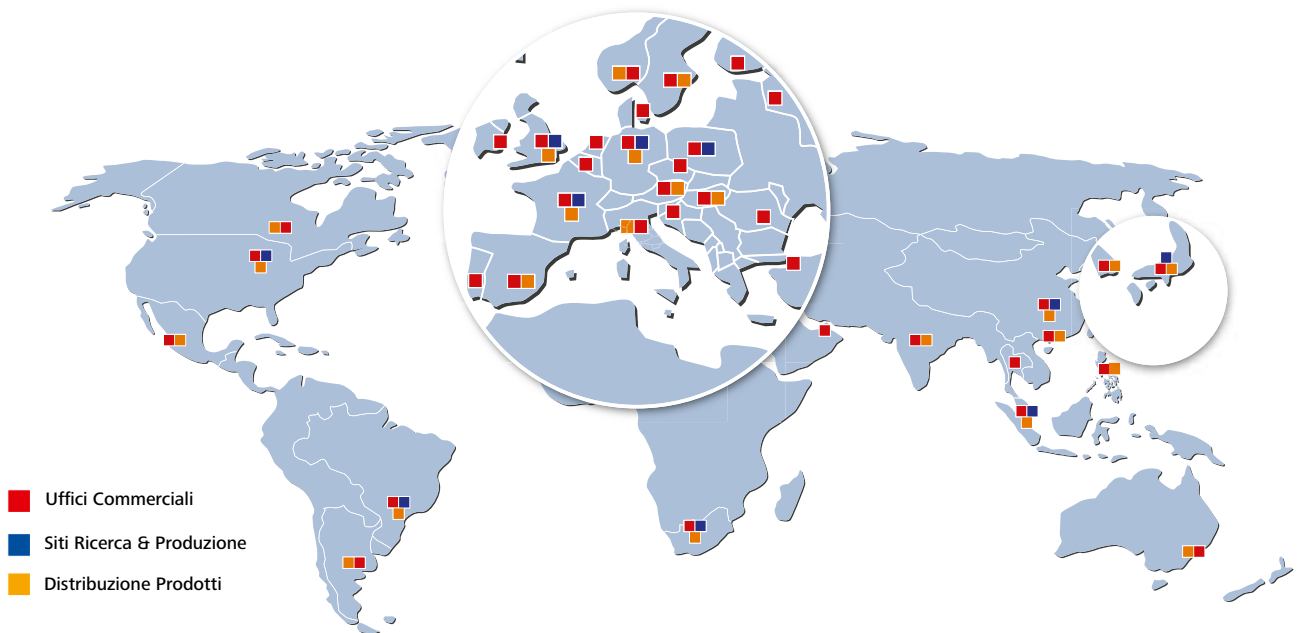
Comprendiamo le necessità dell'industria alim Soddisfiamo gli standard normativi

Soddisfiamo rigidi standard normativi:

Fabbrichiamo i nostri prodotti partendo da materie prime di elevata qualità. La maggior parte delle nostre soluzioni sono sviluppate in conformità con i requisiti di US Food and Drug Administration (FDA), EC No. 1935/2004, e di vari standard nazionali. I nostri prodotti detectabili a contenuto metallico sono privi di DEHP (Bis(2-etil(exil)ftalato)), che viene considerato dannoso per la salute.



entare e del beverage.



Il tuo partner con più di 80 anni di esperienza in soluzioni per la gestione dei cavi

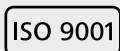
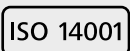
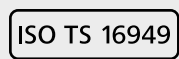
Dalle fascette a contenuto metallico e dalla guaina termorestringente in PVDF, alle targhette di identificazione resistenti alla corrosione, HellermannTyton fornisce prodotti innovativi e soluzioni per l'industria alimentare e del beverage. L'ampia gamma prodotti riflette la nostra esperienza di mercato.

Per evitare che corpi estranei vengano a contatto con la catena produttiva alimentare, è fondamentale utilizzare materiali che possano essere facilmente rilevati e riconosciuti. Offriamo prodotti a contenuto metallico facili da rilevare, fornendo un importante contributo alla gestione della qualità e aiutandovi a soddisfare i requisiti HACCP.

Servizio professionale: La nostra rete vendita e i nostri distributori assicurano a livello globale un elevato standard di assistenza, flessibilità, risposte rapide e tempi di consegna attesi.

Soluzioni per l'industria: Il nostro portafoglio prodotti è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, specie nel settore alimentare e del beverage, inclusi produzione e imballo, cottura, lavorazione della carne e produzione di latte.

La sicurezza prima di tutto. La qualità prima di tutto. HellermannTyton



Soluzioni per il cablaggio con un alto livello Controllo e verifica della qualità

Il nostro contributo al vostro controllo qualità

Se un lotto viene contaminato da un oggetto estraneo, l'integrità ne viene compromessa. L'alta qualità e affidabilità delle nostre soluzioni per la gestione dei cavi, riduce al minimo il rischio di contaminazione e contribuisce in modo proattivo a garantire la qualità degli alimenti.



di rilevabilità.

Rilevabilità a contenuto metallico - una verifica esclusiva

Sappiamo che gli incidenti possono accadere. Una fascetta può essere accidentalmente tagliata o danneggiata, consentendole di venire a contatto con i prodotti alimentari, perciò la detectabilità diventa un fattore cruciale. Le nostre soluzioni a contenuto metallico garantiscono un elevato livello di rilevabilità. Offriamo un'ampia gamma di fascette con un range di detectabilità pari all'equivalente di sfere ferrose con diametri da 1,0 a 3,4 mm. La serie MCTS a contenuto metallico stabilisce un nuovo standard di riferimento nel panorama dei prodotti rilevabili per gli impianti alimentari.

Affrontiamo le sfide della detectabilità

La vostra azienda è consapevole delle sfide che deve affrontare nella rilevazione di oggetti estranei, in particolare di materiale plastico, che possono contaminare cibo e bevande. Se e in quale misura un oggetto estraneo viene rilevato dipende da diversi fattori, quali il materiale, il tipo di rilevatore, la sensibilità delle attrezzature, la calibrazione della velocità di trasporto e il tipo di alimenti trasportati. È importante che il contenuto metallico in un prodotto plastico sia uniformemente distribuito, per consentire la rilevazione dei frammenti. A seconda dell'applicazione, una fascetta a contenuto metallico potrebbe avere bisogno di essere resistente anche agli agenti chimici, alle elevate temperature e a dover galleggiare sui liquidi.

Le soluzioni detectabili HellermannTyton sono state testate da METTLER TOLEDO UK e sono state sviluppate per rispondere a specifiche esigenze.



Produzione alimentare sicura ed efficiente.
Ineguagliabili soluzioni per la gestione dei cavi



Targhette punzonate in acciaio inox

Le targhette in acciaio inox della linea M-BOSS non sono soggette a corrosione, offrendo così un'eccellente resistenza ad acidi inorganici, acido cloridrico ed alogeni. Le targhette M-BOSS sono ideali dove le alte temperature e/o gli agenti di pulizia chimici possono danneggiare i sistemi di identificazione negli impianti di produzione alimentare.



Fascette e basette a contenuto metallico

I prodotti a contenuto metallico HellermannTyton sono rilevabili grazie alla presenza di pigmenti metallici. Offriamo un'ampia gamma di fascette, come la serie MCT e MCTS, con un range di detectabilità pari all'equivalente di una sfera ferrosa con diametri da 1,0 a 3,4 mm. Inoltre, le fascette MCTS sono altamente resistenti alla corrosione, rendendole particolarmente adatte per applicazioni in ambienti salati o camere bianche. Una distribuzione uniforme del contenuto metallico nelle fascette e basette rende i frammenti facilmente detectabili. Le basette a contenuto metallico sono ideali per tenere in posizione, in maniera affidabile e sicura, le fascette MCT. Tutte le fascette a contenuto metallico HellermannTyton per l'industria alimentare e del beverage sono di colore blu, per una rapida individuazione visiva. Le fascette sono disponibili anche nei colori: verde, ruggine, senape, giallo, rosso e arancio.

Spirali di protezione a contenuto metallico, guaine e raccordi

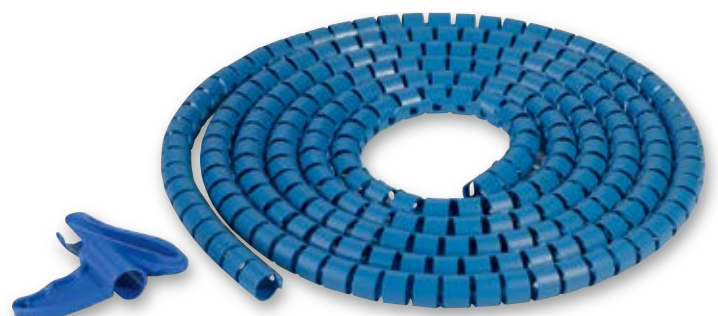
La spirale SBPEMC e la guaina Helawrap HWPPMC sono ideali per raccogliere e proteggere fasci di cavi e tubi flessibili, anche in post-installazione. Entrambi offrono elevata flessibilità, resistenza alla corrosione e hanno un elevato contenuto metallico per un rilevamento affidabile.

Fascette e basette in acciaio inox

Le fascette MBT e le basette P-Mounts in acciaio inox sono resistenti alla corrosione, adatte alle alte temperature e a notevoli sforzi meccanici spesso presenti nei processi di produzione alimentare.

Utensili installa fascette

Progettati per offrire il massimo comfort e le più elevate prestazioni, gli utensili applicatori HellermannTyton riducono lo sforzo manuale e grazie a componenti durevoli e robusti, garantiscono un assemblaggio efficiente e un ciclo di vita più lungo delle applicazioni.



I prodotti ideali per le tue necessità.

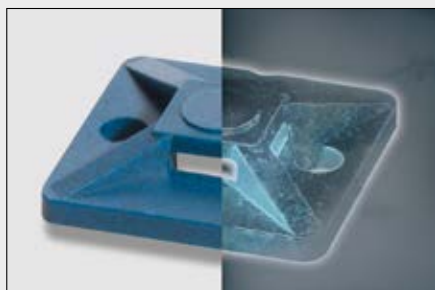
Panoramica prodotti e loro caratteristiche

I requisiti di qualità della produzione alimentare richiedono standard elevati. Tutte le soluzioni qui presentate sono conformi alla direttiva **REACH (EC) n. 1907/2006** e sono libere da **DEHP (bis(2 etil(exil)ftalato))**, un plastificante ritenuto tossico. Tutti i nostri prodotti sono progettati per le specifiche esigenze dei processi produttivi alimentari.



Detectabilità

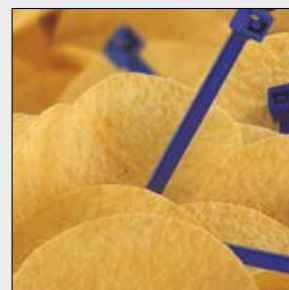
- Conforme all'approccio HACCP
- Anche i frammenti sono detectabili
- La contaminazione dovuta a sfridi di plastica è virtualmente impossibile
- La variante MCTS è particolarmente adatta ad ambienti con elevata umidità salina



Detectabilità ai raggi X



Detectabilità magnetica



Detectabilità visiva



Galleggiamento

- I prodotti in PP e PE galleggiano e sono quindi facili da individuare e rimuovere



Acciaio inox

- Resistente alle alte temperature
- Resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici



Facilità di pulizia












- Le guaine flessibili sono facili da pulire e forniscono protezione meccanica ai cavi



Resistenza chimica

- Le targhette in acciaio sono progettate per essere utilizzate in ambienti difficili con le fascette in acciaio inox



		Detectabilità ai raggi X	Detectabilità magnetica	Detectabilità visiva	Galleggia	Acciaio inox	Facile da pulire	Resistenza chimica	Pagina
Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio									
Fascette e basette a contenuto metallico									
Serie MCT		•	•	•					14
Serie MCT riapribile		•	•	•					14
Serie MCTS		•	•	•					15
Serie MCT / Serie MCTS in PPMP		•	•	•	•			•	16
Serie MCMB		•	•	•					17
MCCTAM1		•	•	•					18
Basette MCKR con forma ricurva		•	•	•					19
Fascette e basette in acciaio inox									
MBT SS304		•	•			•	•	•	20
MBT SS316		•	•			•	•	•	21
MBTXHD-UHD SS316 Double Wrap		•	•			•	•	•	22
MST SS304		•	•			•	•	•	23
SSPC		•	•			•		•	24
Fascette e basette in E/TFE									
Serie T in E/TFE (Tefzel®) blu				•				•	25
Basette KR				•				•	26
Fascette in polipropilene									
Serie T in PP naturale e nero					•			•	27
Prodotti per l'isolamento									
TK20				•			•	•	28
TK29				•			•	•	29
TFE2				•			•	•	30
TFE4				•			•	•	31
Sistemi di protezione cavi									
Helawrap HWPPMC		•	•	•	•			•	32
SBPEMC		•	•	•	•			•	33
PSRSC guaina spiralata in PVC con interno/esterno liscio							•	•	34
PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione per l'industria alimentare		•	•			•	•	•	35
Sistemi di identificazione									
Hellermark SSM, SSC						•	•	•	36
Hellermark - Supporti SSCPP							•		36
M-BOSS Compact		•	•			•	•	•	37
M-BOSS Compact Organizer		•	•			•	•	•	37
Targhette M-BOSS Compact & Lite		•	•			•	•	•	38
Servizio di stampa M-BOSS		•	•			•	•	•	39
Targhette e fascette in acciaio inox stampate laser		•	•			•	•	•	39


Prodotti detectabili per l'alimentare. Soluzioni innovative per le tue esigenze


Vantaggi


- Eccezionale resistenza chimica e alle estreme temperature
- Conformi all'approccio HACCP
- Anche i frammenti sono rilevabili
- Rispetta le norme dei principali enti, come per esempio FDA
- Qualità e verifiche basate su test rigorosi ed esperienza nello sviluppo
- Soluzioni perfette: i prodotti HellermannTyton garantiscono qualità, convenienza e servizio affidabile







 Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio
Pagina 14

 Prodotti per l'isolamento
Pagina 28

 Sistemi di protezione cavi
Pagina 32

 Sistemi di identificazione
Pagina 36

 Utensili applicatori
Pagina 40



Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

Fascette di cablaggio a dentatura interna

Fascette rilevabili per il settore alimentare

• Serie MCT

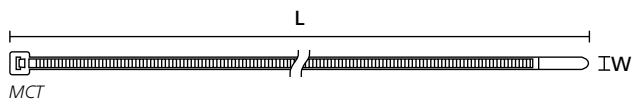
La fascetta a contenuto metallico è studiata per l'utilizzo specifico nei processi produttivi dell'industria alimentare e farmaceutica. Realizzata mediante un particolare processo che consente l'inserimento di particelle metalliche che possono essere facilmente individuate con un metal detector. Ideale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

Caratteristiche del prodotto

- Particelle metalliche distribuite omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile come parte del processo HACCP*
- Di colore blu 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)



Per maggiori informazioni



Fascetta MCT con contenuto metallico.

MATERIALE	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP)	
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	
Resistenza al fuoco	UL94 HB	
Certificazioni	FDA, HACCP	HACCP



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	Arancione (OG)	100 pz	2-10	111-01171
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-00831
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Giallo (YE)	100 pz	2-10	111-01168
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Rosso (RD)	100 pz	2-10	111-01167
	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Verde (GN)	100 pz	2-10	111-01169
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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.

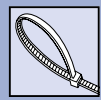
• Serie MCT riapribile

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.



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.

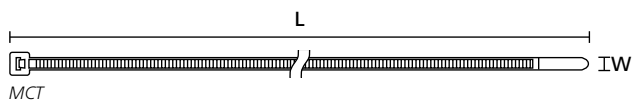
Caratteristiche del prodotto

- Particelle metalliche distribuite omogeneamente all'interno della fascetta
- Disponibile in un ampio range di misure
- Utilizzabile come parte del processo HACCP*
- Di colore blu 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.

MATERIALE	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C
Resistenza al fuoco	UL94 HB
Certificazioni	HACCP



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
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 pz	2;4-6	111-01380
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 pz	2;4-6	111-01383
	2,5	100,0	22,0	60	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 pz	2;4-6	111-01377
MCTS150	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2;4-6	111-01342
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 pz	2;4-6	111-01381
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 pz	2;4-6	111-01384
	3,5	153,0	36,0	110	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 pz	2;4-6	111-01378
MCTS200	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01343
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 pz	2-10	111-01382
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 pz	2-10	111-01385
	4,7	203,0	50,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 pz	2-10	111-01379
MCTS300	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	2-10	111-01399
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Mostarda (MST)	100 pz	2-10	111-01401
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Ruggine (RUS)	100 pz	2-10	111-01402
	4,8	301,0	80,0	150	PA66MP+	Verde Menta (MGM)	100 pz	2-10	111-01400

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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.

*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.



Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

Fascette di cablaggio a dentatura interna

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 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



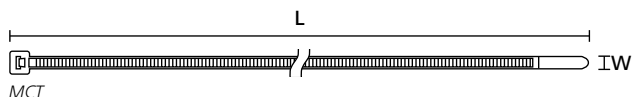
Le fascette MCTPP galleggiano, così da poter essere facilmente rimosse.

MATERIALE	Polipropilene con particelle metalliche (PPMP+)	Polipropilene con particelle metalliche (PPMP)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C	da -40 °C a +115 °C
Resistenza al fuoco	non ritardante di fiamma	UL94 HB
Certificazioni	HACCP	FDA, HACCP

HF ✓

RoHS ✓

RoHS ✓



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max		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	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Per informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.

*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.



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.

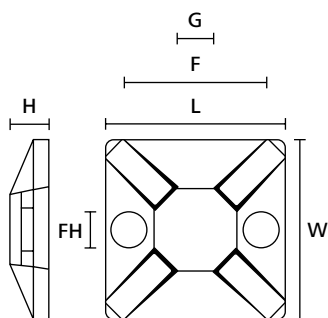
Caratteristiche del prodotto

- 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*



Soluzione di fissaggio detectabile composta da una fascetta MCT e una basetta MCMB.

MATERIALE	Poliamide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Resistenza al fuoco	UL94 HB
Certificazioni	FDA, HACCP



Basetta MCMB (vista laterale e dall'alto)

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.



Supporti con fissaggio a vite detectabili per il mercato alimentare

- **Serie MCCTAM per applicazioni in spazi ristretti**

I supporti MCCTAM sono ideali per tenere in posizione le fascette MCT, anche in applicazioni soggette a forti vibrazioni, quali per esempio macchinari per la lavorazione alimentare e sistemi automatici per il confezionamento.

Caratteristiche del prodotto

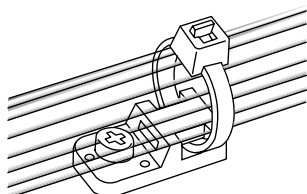
- Di colore blu per una facile detectabilità visiva
- Adatti ad applicazioni in spazi ristretti
- Fissati prima dell'installazione del cavo ed in linea con il cavo
- I supporti CTAM hanno un design a 4 vie per un uso in linea o a 90° con il cablaggio
- Rilevabili al metal detector e ai raggi X - perfetti per il mercato alimentare e farmaceutico
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche garantisce una perfetta detectabilità
- Riducono drasticamente il rischio di contaminazione dei prodotti alimentari
- Utilizzabili come parte del processo HACCP*



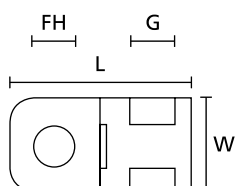
Soluzione detectabile composta da una basetta MCCTAM1 e una fascetta MCTS.



Supporti detectabili MCCTAM, per applicazioni in spazi ristretti.



Applicazione della serie CTAM



Serie CTAM (vista dall'alto)

MATERIALE	Poliamide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C
Certificazioni	HACCP



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
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.

*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.



Basette con fissaggio a vite detectabili per l'industria alimentare

- **Basette MCKR con forma ricurva**

Le basette MCKR con forma ricurva sono ideali per tenere in posizione le fascette MCT, anche in applicazioni soggette a forti vibrazioni, quali per esempio macchinari per la lavorazione alimentare e sistemi automatici per il confezionamento.

Caratteristiche del prodotto

- Di colore blu per una facile detectabilità visiva
- Forma ricurva per una aderenza ottimale al cavo
- Facili da installare con una vite o rivetto
- Ottima tenuta, soprattutto in aree soggette a forti vibrazioni
- Rilevabili al metal detector e ai raggi X - ideali per l'industria alimentare e farmaceutica
- La distribuzione uniforme delle particelle metalliche garantisce una perfetta detectabilità
- Riducono drasticamente il rischio di contaminazione di prodotti alimentari
- Utilizzabili come parte del processo HACCP*

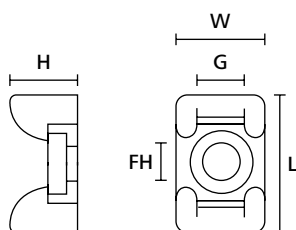


Soluzione di fissaggio detectabile composta da una basetta MCKR e una fascetta MCT.



Basette detectabili MCKR, con fissaggio a vite.

MATERIALE	Poliammide 6.6 con particelle metalliche (PA66MP+)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +85 °C
Certificazioni	HACCP



Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista laterale)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
MCKR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	151-00950
MCKR8G5-5	14,3	24,8	12,0	5,2	8,3	PA66MP+	Blu (BU)	100 pz	151-01020

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.



Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

Fascette di cablaggio in acciaio inox

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.

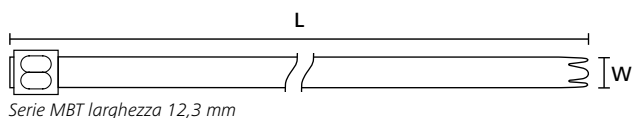
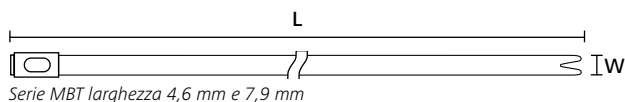
Caratteristiche del prodotto

- 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.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 304 (SS304)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C
Resistenza al fuoco	non brucia



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

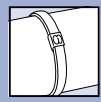
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



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.

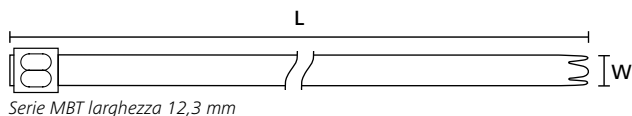
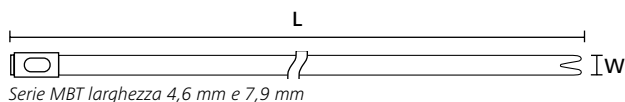
Caratteristiche del prodotto

- 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.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C
Resistenza al fuoco	non brucia
Certificazioni	ABS, BV, Det Norske Veritas, GL, IEC 62275 (2006-10)



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
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	12,0	152,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	12,0	203,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	12,0	254,0	2.700	SS316	50 pz	15-18	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	12,0	102,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	12,0	152,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	12,0	203,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	12,0	254,0	4.100	SS316	50 pz	15;17	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	12,0	330,0	4.100	SS316	25 pz	15;17	111-01305
MBT49UH	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.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



Fascette di cablaggio e sistemi di fissaggio

Fascette di cablaggio in acciaio inox

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



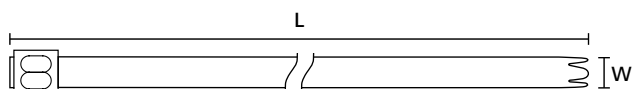
Fascette in acciaio inox a doppio avvolgimento non rivestite, MBT_UHD.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C
Resistenza al fuoco	non brucia

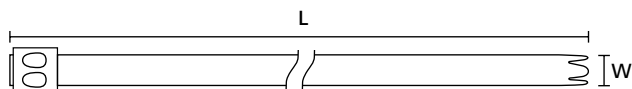
HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Serie MBT larghezza 12,3 mm



Serie MBT larghezza 16,0 mm

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. min	Ø legat. max		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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



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 elevata resistenza alle vibrazioni.

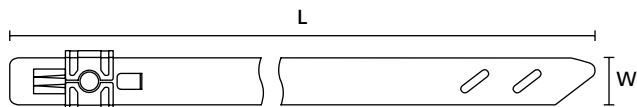
Caratteristiche del prodotto

- 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



Fascette in acciaio inox serie MST.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 304 (SS304)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C
Resistenza al fuoco	non brucia
Certificazioni	Det Norske Veritas



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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



Per maggiori informazioni



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
- Soluzione di fissaggio semplice e sicura per cavi, tubazioni e condotte

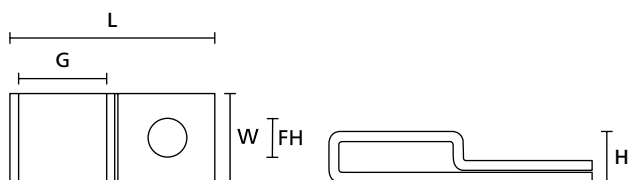


Supporti di fissaggio SSPC per l'uso in ambienti difficili.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C
Resistenza al fuoco	non brucia



Per maggiori informazioni



Serie SSPC (vista dall'alto)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 pz	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metallo (ML)	100 pz	151-00838
SSPC6	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.



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

• Serie T in E/TFE (Tefzel®) blu

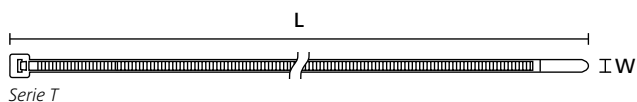
Fascette serie T per la legatura e il fissaggio di cavi, tubazioni e tubi flessibili. Queste fascette possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di applicazione, specialmente quando è richiesta una elevata resistenza chimica.

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



MATERIALE	Etilene tetrafluoroetilene (E/TFE)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +170 °C
Resistenza al fuoco	UL94 V0



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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



Supporti con fissaggio a vite

- KR-E/TFE per un ampio range di temperature

Progettati in modo specifico 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 fino a una larghezza di 7,6 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



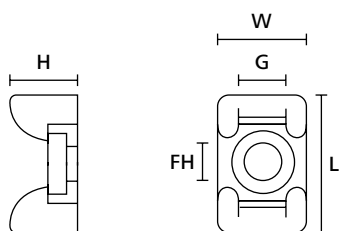
Supporti KR6G5-E/TFE.



I supporti KR-E/TFE sono ideali da installare con le fascette in E/TFE di pagina 25.

MATERIALE	Etilene tetrafluoroetilene (E/TFE)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +170 °C
Resistenza al fuoco	UL94 V0

RoHS ✓

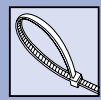


Basette KR6G5, KR8G5 e CTM (vista laterale)

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Largh. max fascetta (G)	Materiale	Colore	Cont. conf.	UNS
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	151-00653
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Blu (BU)	100 pz	151-00654

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 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.

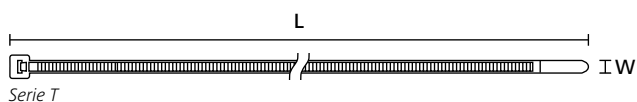
Caratteristiche del prodotto

- 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.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +115 °C
Resistenza al fuoco	UL94 HB



Serie T

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 informazioni dettagliate sugli Utensili Applicatori fare riferimento al nostro catalogo o al sito internet.



Guaina termorestringente 2:1 - PVDF

- TK20 - in barre

Le applicazioni tipiche per questa guaina traslucida sono quelle dove ci sia la necessità di resistenza alle alte temperature. Inoltre è ideale nelle applicazioni in cui sia necessaria la visibilità dei componenti rivestiti, o avere una superficie ad attrito ridotto. TK20 viene anche utilizzata come barriera protettiva agli olii per i cavi di potenza. Questa guaina termorestringente traslucida a parete sottile è ideale per le applicazioni chimiche.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente semirigida in PVDF
- A parete sottile e resistente
- Per applicazioni a temperature superiori allo standard
- Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e agli agenti chimici
- Soddisfa svariati standard industriali
- Autoestingente, UL 224 VW1
- Fornita in barre pretagliate da 1,2 m



TK20 guaina traslucida a parete sottile ideale per applicazioni chimiche.

MATERIALE	Polivinilidenefluoruro (PVDF)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +175 °C
Temp. min restringimento	+175 °C
Restringimento lineare	+/-10% max
Rigidità dielettrica	≥ 30 kV/mm min. secondo ASTM D2171
Resistenza al fuoco	UL224 VW1
Certificazioni	SAE - AMS - DTL-23053/8, UL224 150 °C 600V VW-1, VG 95343

RoHS ✓



Guaina termorestringente 2:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Dimensione (pollici)	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Realizzato per Norma-VG	Utensili	UNS
TK20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 001 M	30-32	331-00129
TK20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 002 M	30-32	311-00169
TK20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 003 M	30-32	311-00249
TK20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 004 M	30-32	311-00329
TK20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 005 M	30-32	311-00489
TK20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 006 M	30-32	311-00649
TK20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 007 M	30-32	311-00959
TK20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 008 M	30-32	311-01279
TK20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,43	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 009 M	30-32	311-01909
TK20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,48	1,2 m	Trasparente (CL)	VG 95343 T05 F 010 M	30-32	311-02549
TK20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30-32	311-03819
TK20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	0,51	1,2 m	Trasparente (CL)	-	30-32	311-05089

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



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



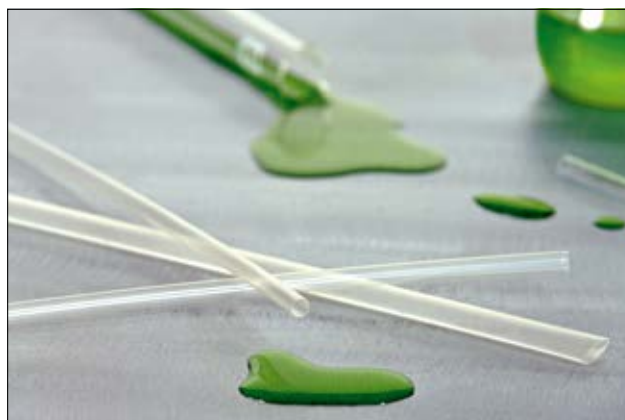
Guaina termorestringente 2:1 - PVDF

- TK29 - in bobine

Le applicazioni tipiche per questa guaina traslucida sono quelle dove ci sia la necessità di resistenza alle alte temperature. Inoltre è ideale nelle applicazioni in cui sia necessaria la visibilità dei componenti rivestiti, o di avere una superficie ad attrito ridotto. TK29 viene anche utilizzata come barriera protettiva agli olii per i cavi di potenza. Questa guaina termorestringente traslucida a parete sottile è ideale per le applicazioni chimiche.

Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente, trasparente e flessibile
- A parete molto sottile e resistente
- Autoestinguento
- Per applicazioni a temperature superiori allo standard
- Elevata resistenza meccanica, all'abrasione e agli agenti chimici
- Soddisfa svariati standard industriali
- Autoestinguento, UL 224 VW-1
- Fornito in bobine



TK29 a parete sottile, guaina termorestringente traslucida in bobina.

MATERIALE	Polivinilidenefluoruro (PVDF)
Rapporto di restringimento	2:1
Temp. di esercizio	da -55 °C a +175 °C
Temp. min restringimento	+150 °C
Restringimento lineare	+/-10% max
Rigidità dielettrica	≥ 30 kV/mm min. secondo ASTM D2171
Resistenza al fuoco	UL224 VW1
Certificazioni	MIL-DTL-23053, UL224 VW-1

RoHS



Guaina termorestringente 2:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Lungh. bobina	Colore	UNS
TK29-1.2/0.6	1,2	0,6	0,25	300 m	Trasparente (CL)	311-90129
TK29-1.6/0.8	1,6	0,8	0,25	300 m	Trasparente (CL)	311-90169
TK29-2.4/1.2	2,4	1,2	0,25	150 m	Trasparente (CL)	311-90249
TK29-3.2/1.6	3,2	1,6	0,25	150 m	Trasparente (CL)	311-90329
TK29-4.8/2.4	4,8	2,4	0,25	60 m	Trasparente (CL)	311-90489
TK29-6.4/3.2	6,4	3,2	0,30	60 m	Trasparente (CL)	311-90649
TK29-9.5/4.8	9,5	4,8	0,30	60 m	Trasparente (CL)	311-90959
TK29-12.7/6.4	12,7	6,4	0,30	60 m	Trasparente (CL)	311-91279
TK29-19.1/9.5	19,1	9,5	0,43	60 m	Trasparente (CL)	311-91909
TK29-25.4/12.7	25,4	12,7	0,48	60 m	Trasparente (CL)	311-92549
TK29-38.1/19.1	38,1	19,1	0,51	60 m	Trasparente (CL)	311-93819
TK29-50.8/25.4	50,8	25,4	0,51	60 m	Trasparente (CL)	311-95089

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



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



Guaina termorestringente - PTFE

• TFE2 - Restringimento 2:1

TFE è ideale per l'utilizzo in ambienti ad elevata temperatura e per applicazioni esposte a condizioni chimiche estreme. Grazie alla parete sottile, è indicata per applicazioni su strumenti di misurazione del pH, ma è anche utilizzata per prevenire danneggiamenti di alberi di trasmissione e parti meccaniche in genere.

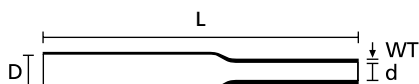
Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in PTFE
- Resistente a temperature molto elevate
- Guaina traslucida a parete estremamente sottile
- Elevata resistenza all'abrasione e ai composti chimici aggressivi
- Disponibile con fattore di restringimento 2:1 (TFE2) o 4:1 (TFE4)



TFE è disponibile con rapporto di restringimento 2:1 o 4:1.

MATERIALE	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Temp. di esercizio	da -70 °C a +260 °C
Temp. min restringimento	+350 °C
Restringimento lineare	-20% max.
Rigidità dielettrica	40 kV/mm secondo DIN 53481
Resistenza al fuoco	non brucia



Guaina termorestringente 2:1

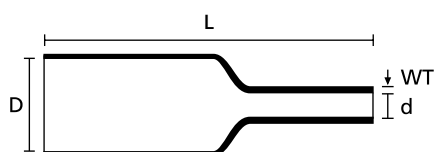
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dim. cavo (AWG)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE2-30	0,86	0,38	30	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00079
TFE2-28	0,96	0,46	28	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00099
TFE2-26	1,17	0,56	26	0,23	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00109
TFE2-24	1,27	0,69	24	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00139
TFE2-22	1,39	0,82	22	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00149
TFE2-20	1,52	0,99	20	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00159
TFE2-18	1,93	1,25	18	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00199
TFE2-16	2,36	1,55	16	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00249
TFE2-14	3,05	1,83	14	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00319
TFE2-12	3,81	2,26	12	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00399
TFE2-10	4,85	2,85	10	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00489
TFE2-8	6,10	3,58	8	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00619
TFE2-6	7,67	4,52	6	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00779
TFE2-4	9,40	5,69	4	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-00949
TFE2-2	10,92	7,06	2	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-01109
TFE2-0	11,94	8,81	0	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	2:1	30-32	336-01209

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

AWG: American Wire Gauge Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



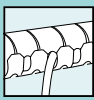
• TFE4 - Restringimento 4:1



Guaina termorestringente 4:1

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Dimensione (pollici)	Parete (WT)	Lungh. (L)	Colore	Rapporto di restringimento	Utensili	UNS
TFE4-5/64	1,98	0,64	5/64 "	0,22	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-00209
TFE4-1/8	3,17	0,94	1/8 "	0,25	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-00329
TFE4-3/16	4,75	1,27	3/16 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-00340
TFE4-1/4	6,35	1,60	1/4 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-00649
TFE4-3/8	9,52	2,44	3/8 "	0,30	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-00959
TFE4-1/2	12,7	3,66	1/2 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-01279
TFE4-5/8	15,87	4,52	5/8 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-01599
TFE4-3/4	19,05	5,69	3/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-01909
TFE4-1	25,4	7,06	1 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-02549
TFE4-1 1/4	31,75	8,82	1-1/4 "	0,38	1,2 m	Trasparente (CL)	4:1	30-32	339-03189

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



Sistemi di protezione cavi

Canaline e spirali di protezione

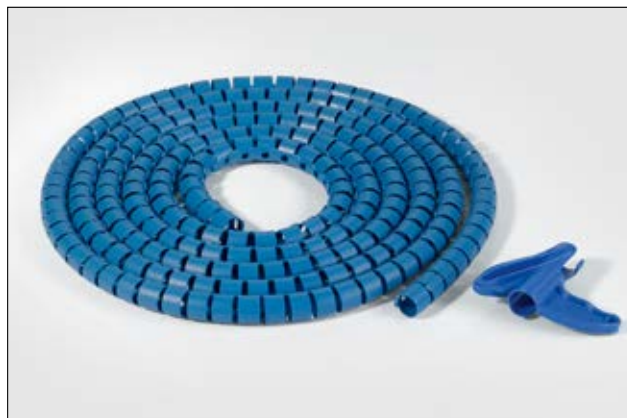
Guaina raccogli cavi a contenuto metallico

• Helawrap HWPPMC

La guaina HWPPMC è particolarmente adatta per l'installazione e la manutenzione nell'industria alimentare e farmaceutica.

Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- Facile e veloce da applicare
- L'acciaio inossidabile è resistente alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ottima resistenza all'abrasione
- Il profilo speciale consente di far uscire i cavi da un qualsiasi punto lungo la guaina
- Può essere rimossa e riutilizzata più volte
- L'utensile applicatore è incluso in ogni confezione



HWPPMC guaina raccogli cavi a contenuto metallico.

MATERIALE	Polipropilene (PP), Acciaio Inox (SS)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +100 °C, intermittente +140 °C
Resistenza al fuoco	UL94 HB
Certificazioni	FDA



Inserire uno o più cavi nell'apposito foro dell'utensile applicatore.



Posizionare l'utensile applicatore ad un'estremità della guaina di contenimento Helawrap.

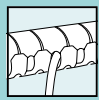


Inserire i cavi all'interno facendo scorrere l'utensile applicatore lungo la guaina Helawrap, come fosse una zip.

ARTICOLO	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	Utensile	UNS
HWPPMC8	9,0	Blu (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16,0	Blu (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21,0	Blu (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27,0	Blu (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32,0	Blu (BU)	25 m	HAT30	161-66400

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

*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.



Spirale a contenuto metallico

- SBPEMC

La spirale SBPEMC è stata progettata per macchinari e applicazioni per l'industria alimentare.

Caratteristiche del prodotto

- Ad elevato contenuto metallico per una rilevabilità affidabile con apparecchiature standard
- L'acciaio inossidabile è resistente alla corrosione
- Di colore blu per una migliore visibilità
- Galleggia in acqua con densità standard
- Soluzione ideale per raccogliere e proteggere cavi e tubi flessibili
- Estremamente flessibile
- Ideale per il retro-fitting
- E' possibile far uscire i cavi da qualsiasi posizione



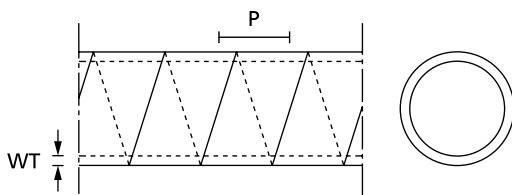
SBPEMC spirale a contenuto metallico.



Per maggiori informazioni



La spirale a contenuto metallico protegge i cavi delle macchine per l'industria alimentare.



Spirale

MATERIALE	Polietilene (PE), Acciaio Inox (SS)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +80 °C, intermittente +120 °C
Resistenza al fuoco	UL94 HB
Certificazioni	FDA



ARTICOLO	Ø nom.	Parete (WT)	Passo (P)	Ø legat. min	Ø legat. max	Colore	Lungh. bobina	UNS
SBPEMC1.5	1,5	0,80	6,0	1,6	8,0	Blu (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,40	12,5	5,0	20,0	Blu (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,60	16,0	10,0	100,0	Blu (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,00	7,8	20,0	150,0	Blu (BU)	30 m	161-46300

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

*HACCP è l'acronimo per Hazard Analysis Critical Control Points (analisi dei rischi e controllo delle criticità). E' 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.



Sistemi di protezione cavi

HelaGuard guaine con spirale di rinforzo

Guaine spirolate in PVC

- PSRSC Guaina in PVC con spirale di rinforzo e con interno ed esterno liscio

Guaina flessibile in PVC rinforzata con spirale rigida in PVC, con interno liscio e copertura esterna liscia. Le guaine PSRSC vengono generalmente utilizzate nella costruzione di macchinari, impianti, cantieristica navale, automazione e installazioni elettriche.

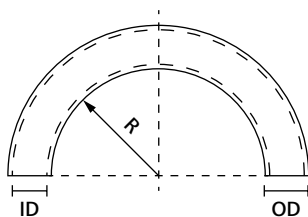
Caratteristiche del prodotto

- Flessibile
- Esterno facile da pulire
- Sopporta movimenti torsionali
- Autoestinguente
- Passaggio dei cavi facilitato dall'interno liscio
- Può essere utilizzata con i raccordi PSR in PA66
- Colore: grigio, nero, arancione (molto flessibile), verde (resistente agli olii) o blu (per alte temperature) disponibili a richiesta



PSRSC permette il passaggio facilitato dei cavi ed una pulizia semplificata dell'esterno.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -5 °C a +70 °C
Resistenza al fuoco	autoestinguente secondo EN IEC 61386
Certificazioni	EU 10/2011



Guaina con spirale di rinforzo, con esterno liscio

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40308

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



Raccordi per guaine in PVC spiralate

- **PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione per l'industria alimentare**

Raccordo diritto con filetto maschio in acciaio inox (AISI 316).
IP66, IP67, IP68, IP69k con guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

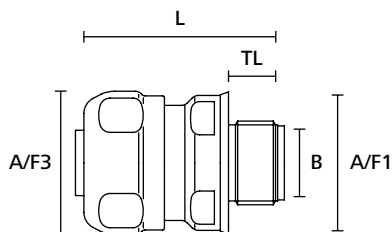
- Raccordo a compressione in acciaio inox (AISI 316) con guarnizione elastomerica
- Con bordi arrotondati, superficie liscia e senza aperture dove si possono annidare batteri, cibo o altre sostanze
- Ha il corpo girevole e quindi può essere usato in fori filettati o con controdadi
- Per guaine della serie PSRSC



PSRSC-FMCFSS Raccordo in acciaio inox per l'industria alimentare.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316), Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Certificazioni	EN 1672-2, EN ISO 14155

RoHS ✓



Raccordo a compressione diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	46,0	27	29	12,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	49,3	30	32	12,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	53,7	36	38	14,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	55	16,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	63,0	59	62	16,0	1 pz	Metallo (ML)	166-41606

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



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



Sistemi di identificazione

Identificazione per ambienti pericolosi

Sistema di identificazione manuale in acciaio inox

- **Hellermark SSC - supporti**
- **Hellermark SSM - tessere**

Il sistema Hellermark viene utilizzato per l'identificazione di cavi, cablaggi e condotte in ambienti estremi nell'industria ferroviaria, navale, dell'offshore, petrolchimica, alimentare e delle costruzioni.

Caratteristiche del prodotto

- Lettere pre-punzonate in acciaio inox per supporti
- Prodotte in acciaio inox AISI 316, ideali per l'utilizzo in ambienti aggressivi
- Inserire le lettere (SSM) all'interno del supporto (SSC) e chiudere con i terminali in plastica (SSCPP) o piegando le estremità del supporto
- Assicurare i supporti con fascette in acciaio inox di larghezza massima 8 mm
- I supporti possono anche essere rivettati o fissati a vite utilizzando i fori da 3 mm sulle estremità

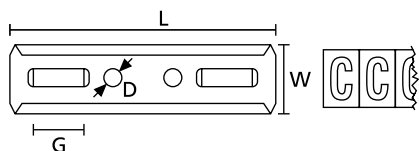


Hellermark SSC e SSM.

ARTICOLO	Testo stampato	Cont. conf.	UNS
SSM	-	200 pz	540-01703
	,	200 pz	540-01702
	/	200 pz	540-01720
	.	200 pz	540-01701
	+	200 pz	540-01700
	⊕	200 pz	540-01730
	0	200 pz	540-01600
	1	200 pz	540-01610
	2	200 pz	540-01620
	3	200 pz	540-01630
	4	200 pz	540-01640
	5	200 pz	540-01650
	6	200 pz	540-01660
	7	200 pz	540-01670
	8	200 pz	540-01680
	9	200 pz	540-01690
A	200 pz	540-01010	

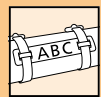
ARTICOLO	Testo stampato	Cont. conf.	UNS
SSM	B	200 pz	540-01020
	C	200 pz	540-01030
	D	200 pz	540-01040
	E	200 pz	540-01050
	F	200 pz	540-01060
	G	200 pz	540-01070
	H	200 pz	540-01080
	I	200 pz	540-01090
	J	200 pz	540-01100
	K	200 pz	540-01110
	L	200 pz	540-01120
	M	200 pz	540-01130
	N	200 pz	540-01140
	O	200 pz	540-01150
	P	200 pz	540-01160
	Q	200 pz	540-01170
	R	200 pz	540-01180
	S	200 pz	540-01190
	T	200 pz	540-01200
	U	200 pz	540-01210
	V	200 pz	540-01220
	W	200 pz	540-01230
	X	200 pz	540-01240
	Y	200 pz	540-01250
	Z	200 pz	540-01260

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



ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Largh. max fascetta (G)	Ø (D)	Targhette per cassetta	Cont. conf.	UNS
SSCPP (Plastic)	-	7,0	7,9	3,0	-	100 pz	540-02011
SSC46	11,0	46,0	7,9	3,0	5	10 pz	540-01046
SSC56	11,0	56,0	7,9	3,0	7	10 pz	540-01056
SSC82	11,0	82,0	7,9	3,0	11	10 pz	540-01082
SSC106	11,0	106,0	7,9	3,0	15	10 pz	540-01106
SSC134	11,0	134,0	7,9	3,0	20	10 pz	540-01134
SSC286	11,0	286,0	7,9	3,0	45	10 pz	540-01286

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



Sistema di stampa per acciaio inox

• M-BOSS Compact

M-BOSS Compact è una punzonatrice per targhette in acciaio compatta e di facile funzionamento. Semplice da installare e da utilizzare, necessita solamente di una presa di corrente e di un collegamento ad un PC. I testi da punzonare vengono creati con il software TagPrint Pro 3.0 e vengono inviati direttamente alla stampante.

La stampante è dotata di un sistema di raffreddamento ottimizzato che garantisce un funzionamento continuo di 8-10 ore.

Le targhette punzonate possono essere fissate a tubazioni o cavi con le fascette della serie MBT di larghezza 4,6 mm, utilizzando l'attrezzo manuale MK9SST per tirarle.

Caratteristiche del prodotto

- Punzonatrice compatta per targhette metalliche
- Meccanismo di punzonatura silenzioso, adatto anche agli uffici
- Avvio rapido: meno di un minuto per avere la prima targhetta stampata
- I punzoni sono stati testati per resistere ad almeno 1,5 milioni di cicli
- Sistema di raffreddamento ottimizzato per resistere a cicli di utilizzo di 8-10 ore
- Utilizza TagPrint Pro 3.0 per creare e modificare i testi da punzonare
- Utilizza una presa di corrente standard
- Disponibile con sistema di raccolta e gestione delle targhette stampate (UNS: 544-21000)
- Fornita con i seguenti 42 caratteri da 4 mm:

Lettere: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Numeri: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Simboli: & - / . , ' "

ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
M-BOSS Compact	1 pz	544-20000

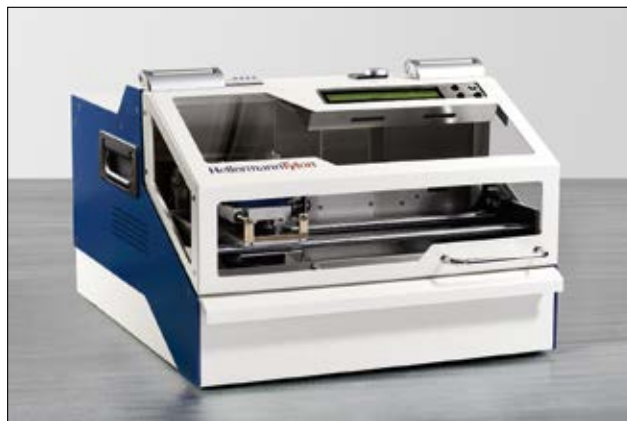
Soggette a modifiche tecniche.

• M-BOSS Compact con Organizer

Il sistema M-BOSS Compact con Organizer permette la raccolta automatica delle targhette stampate. L'Organizer è un raccogliitore a carosello a 10 posizioni che può essere programmato per raccogliere una singola targhetta o un numero predefinito di targhette per ogni posizione. Permette quindi all'operatore di organizzare le targhette stampate al meglio. Tramite un semplice selettore posto sulla stampante è possibile specificare il numero di targhette per posizione del raccogliitore. Il cassetto del raccogliitore, quando aperto, sporge fino ad un massimo di 430 mm al di fuori della stampante.

Caratteristiche del prodotto

- Possibilità di scegliere l'organizzazione della raccolta delle targhette stampate
- Il raccogliitore ha 10 posizioni dotate di scatole estraibili singolarmente
- Flessibilità significa che per ogni scatola è possibile raccogliere un numero predefinito di targhette
- Il raccogliitore può contenere fino a 400 targhette stampate
- Ogni scatola può contenere fino a 40 targhette



Punzonatrice per targhette in acciaio compatta e facile da usare.

Metodo di stampa	In rilievo
Alimentazione	110 Volt AC- 240 Volt AC 50/60 Hz
Tempo di ciclo	1 secondo per carattere
Interfaccia stampante	USB 2.0
Requisiti di sistema	MS Windows XP, Vista, 7, 8
Dimensioni	480 mm x 360 mm x 570 mm
Peso	41 kg
Certificazioni	CE

RoHS

Un milione e mezzo di punzonature senza necessità di manutenzione



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



Una soluzione semplice per la raccolta delle targhette stampate.

ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
M-BOSS Compact Organiser	1 pz	544-21000

Soggette a modifiche tecniche.



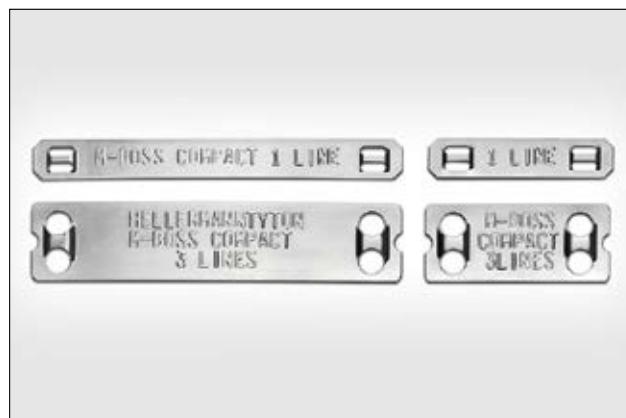
Sistema di stampa per acciaio inox

• M-BOSS Compact - Targhette

Le targhette M-BOSS vengono impiegate in quelle aree dove possono presentarsi condizioni meccaniche o chimiche aggressive, ad esempio nell'industria offshore, ingegneria navale, industria petrolchimica, mineraria, metropolitana, o sulle antenne radio o cellulare, dove l'indelebilità della marcatura risulta essere fondamentale. La superficie in rilievo della punzonatura assicura che il testo rimanga visibile anche quando la targhetta è ricoperta da sporco, grasso o vernice. Le caratteristiche del metallo e dell'altezza del rilievo permettono la pulizia della targhetta con mezzi abrasivi, senza però compromettere il testo scritto.

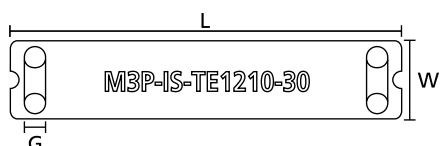
Caratteristiche del prodotto

- Il testo in rilievo garantisce la leggibilità del testo anche se coperto di polvere, grasso o vernice
- L'acciaio inox AISI 316 può essere utilizzato all'interno di ambienti aggressivi
- Le targhette sono sviluppate per essere utilizzate con fascette di cablaggio di larghezza 4,6 mm
- Le fascette possono essere applicate con l'attrezzo MK9SST



Un'ampia gamma di targhette di diverse misure per soddisfare ogni tipo di applicazione.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C



ARTICOLO	Largh. max fascetta (G)	N° righe di testo	N° caratteri per riga	N° caratteri stampabili	Largh. (W)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000 pz	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500 pz	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000 pz	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500 pz	544-80202

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

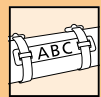
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.



Identificazione per ambienti aggressivi: targhette in acciaio inox M-BOSS Compact.



Per maggiori informazioni



Sistema di stampa per acciaio inox

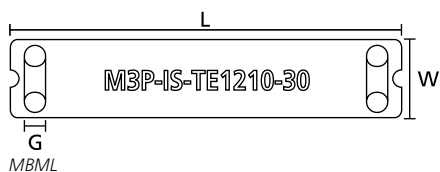
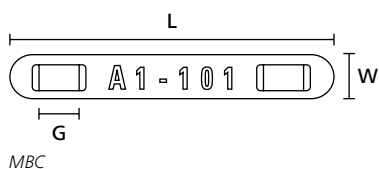
• Servizio di stampa M-BOSS

Sono ora disponibili le targhette personalizzate in acciaio inox SS316. Basterà inviare i testi da stampare in formato elettronico per ricevere le vostre targhette punzonate.

I caratteri vengono punzonati in modo tale che sporco, polvere vernice o detriti non possano impedirne la lettura.

Le targhette MBC sono sviluppate con un ponte di fissaggio che permette l'inserimento sia di fascette plastiche che metalliche; le fascette metalliche possono essere larghe fino a 7,9mm e spesse 0,27mm mentre quelle plastiche larghe 4,6mm e spesse 1,5mm.

Le targhette MBML possono essere fissate solo con fascette metalliche di larghezza 4,6mm massimo.



Le targhette M-Boss rimangono visibili anche in condizioni di sporco, grasso o vernice.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80 °C a +538 °C

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Largh. max fascetta (G)	N° righe di testo	N° caratteri per riga	N° caratteri stampabili	Largh. (W)	Lung. (L)	Cont. conf.	UNS
MBMLE-DE10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	10	544-80103
MBMLE-DE10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	10	544-80104
MBMLE-DE20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	10	544-80203
MBMLE-DE20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	10	544-80204
MBCE-DE10X60	8,0	1	10	10	10,0	60,0	10	540-10048
MBCE-DE10X80	8,0	1	15	15	10,0	80,0	10	540-10049
MBCE-DE10X100	8,0	1	20	20	10,0	100,0	10	540-10003
MBCE-DE14X100	8,0	2	20	40	14,0	100,0	10	540-10050

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

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

• Targhette e fascette in acciaio inox stampate laser

Sono disponibili targhette e fascette in acciaio inox AISI316 con stampa laser. Inviaci i testi, i codici a barre e i loghi e noi effettueremo la personalizzazione.

- Ottima leggibilità dei caratteri
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Il testo stampato durerà per l'intero ciclo di vita delle targhette e delle fascette
- E' possibile la stampa su targhette MBC e MBML





Utensili applicatori

Attrezzatura per l'installazione di fascette

Utensile manuale installa fascette con corpo in plastica

- EVO7 / EVO7SP fino a 4,8 mm di larghezza

Caratteristiche del prodotto

- Impugnatura ergonomica per una presa sicura e confortevole dell'attrezzo
- Richiede pochissima manutenzione
- Applicazione veloce e precisa con il minimo sforzo, grazie alla tecnologia TLC
- Regolazione dell'impostazione di tensionamento semplice e precisa
- Parte anteriore più lunga e stretta per accedere alle installazioni anche in spazi ristretti
- Il corpo dell'attrezzo è in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro
- Disponibile con impugnatura standard (90mm) oppure con impugnatura corta (80 mm)



EVO7.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,28 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,28 kg	110-70130
BLADEKT	Lama di ricambio EVO7(SP)	-	-	-	110-70106

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

Tecnologia TLC: Tension - Lock - Cut

La nuova EVO7 preserva i muscoli e le articolazioni e incrementa la produttività

- Non ci sono contraccolpi
- Riduce in maniera significativa lo sforzo fisico dell'operatore



Video dimostrativo: EVO7



1 Tensionamento (Tension): La fascetta viene tensionata.

2 Blocco (Lock): Quando viene raggiunto il livello di tensionamento impostato, il sistema blocca la fascetta.



3. Taglio (Cut): L'operatore deve solo azionare la leva di tensionamento fino a tagliare la fascetta, senza contraccolpi né vibrazioni.



Utensile manuale con corpo in plastica

- MK9 fino a 13,5 mm di larghezza

L'utensile installa fascette MK9 viene utilizzato per legare fascette molto grandi ed è utilizzato in genere per applicazioni su camion e autobus. Grazie alle omologazioni MIL ottenute e alla certificazione VG, l'utensile MK9 può essere utilizzato su mezzi militari e dell'aeronautica.

Caratteristiche del prodotto

- Realizzato in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Design ergonomico
- Per fascette HellermannTyton fino a 13,5 mm di larghezza
- Tensionamento costante e taglio automatico a filo della testa
- Il livello di tensionamento viene controllato mediante una regolazione a due livelli
- Approvazione secondo specifica MIL e VG



MK9.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MK9	-	13,5	2,0	0,39 kg	110-09500
SP MK9 replacement blade	Lama di ricambio	-	-	0,01 kg	110-09511
SP lock cap tensioning knob	Cappuccio blocco tensionamento	-	-	0,01 kg	110-07200

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

Utensile manuale per fascette in metallo della serie MBT

- MK9SST per fascette fino a 16,0 mm di larghezza

Caratteristiche del prodotto

- Corpo rinforzato in fibra di vetro
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette serie MBT
- Grado di tensionamento regolabile con due livelli di controllo



MK9SST.

ARTICOLO	Descrizione	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,60 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	-	-	-	0,01 kg	110-95273

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



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni.



Utensili applicatori

Attrezzatura per l'installazione di fascette

Utensile manuale per fascette in acciaio della serie MST-S

- **MST6 per fascette con larghezza fino a 5,9 mm**

L'utensile MST6 è stato sviluppato appositamente per un fissaggio affidabile delle fascette metalliche HellermannTyton della serie MST-S. Grazie al meccanismo di serraggio a punzone, la fascetta viene crimpata deformandone il corpo metallico. Questo meccanismo assicura un serraggio affidabile con una eccellente resistenza alle vibrazioni. La forza di tensionamento è regolabile dall'operatore.

Caratteristiche del prodotto

- Utensile resistente in metallo
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette metalliche
- Progettato per essere usato con le fascette della serie MST-S (larghezza 5,9 mm)
- Per il tensionamento, fissaggio e taglio delle fascette metalliche della serie MST-S



MST6.



Per maggiori informazioni

ARTICOLO	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MST6	5,9	0,3	0,53 kg	110-61000
SP MST6-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	110-61001
SP MST6-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	110-61002

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

Utensile manuale per fascette in acciaio della serie MST-M

- **MST9 per fascette con larghezza fino a 8,9 mm**

L'utensile MST9 è stato sviluppato appositamente per un fissaggio affidabile delle fascette metalliche HellermannTyton della serie MST-M. Grazie al meccanismo di serraggio a punzone, la fascetta viene crimpata deformandone il corpo metallico. Questo meccanismo assicura un serraggio affidabile con una eccellente resistenza alle vibrazioni. La forza di tensionamento è regolabile dall'operatore.

Caratteristiche del prodotto

- Utensile resistente in metallo
- Design ergonomico
- Tensionamento costante e taglio automatico delle fascette metalliche
- Progettato per essere usato con le fascette della serie MST-M (larghezza 8,9 mm)
- Per il tensionamento, fissaggio e taglio delle fascette metalliche della serie MST-M



MST9.

ARTICOLO	Larghezza max fascetta	Spessore max fascetta	Peso	UNS
MST9	8,9	0,4	0,54 kg	110-13000
SP MST9-P29 (Blade)	-	-	0,01 kg	110-13001
SP MST9-P30 (Punch)	-	-	0,01 kg	110-13002

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

Siamo a vostra disposizione. Ovunque nel mondo:

Europe

HellermannTyton GmbH – Austria

Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Czech Republic

Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton – Denmark

Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton – Finland

Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France

2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton GmbH – Germany

Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton KFT – Hungary

Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton Ltd – Ireland

Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton S.r.l. – Italy

Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

HellermannTyton AS – Norway

PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland

ul. Berdychów 57A
62-410 Zagórz
Tel.: +48 63 2401 849
Fax: +48 63 2401 848
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton – Romania

Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

OOO HellermannTyton – Russia

40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovenia

Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Sweden

Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton

Engineering GmbH – Turkey
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

HellermannTyton Ltd – UK

William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel.: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 053
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK

Cornwell Business Park
43-45 Salthouse Road, Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

HellermannTyton – UAE

Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

HellermannTyton – Canada

Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexico

Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – USA

Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

HellermannTyton – Argentina

Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brazil

Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia

Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – China

Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong

Tel.: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India

Tel.: +91 120 413 3384
Bangalore: +91 776 001 0104
Chennai: +91 996 264 3939
Faridabad: +91 971 851 7797
Ghaziabad: +91 93 1354 1671
Pune: +91 727 601 2200
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan

Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Republic of Korea

Tel.: +82 31 388 8012
Fax: +82 31 388 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines

Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapore

Tel.: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thailand

Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

HellermannTyton – South Africa

Tel.: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
Email: sales.jhb@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za



HellermannTyton

HellermannTyton S.r.l.

Via Visco, 3/5

35010 Limena (PD)

Tel: +39 049 767 870

Fax: +39 049 767 985

E-Mail: info@HellermannTyton.it

www.HellermannTyton.it