



Il mercato ferroviario

Voi realizzate progetti innovativi.  
Noi ci prendiamo cura dei dettagli.

*HellermannTyton - La competenza nel  
mercato ferroviario*


**HellermannTyton**



**Oggi la costruzione dei nuovi veicoli ferroviari richiede, più di ogni altro settore, un'altissima qualità dei componenti e delle soluzioni.**

**L'alta qualità, la massima durata nel tempo, la conformità ai più severi criteri di sicurezza sono requisiti essenziali.**

Più di 20.000 articoli a portafoglio, molti anni di **esperienza nel settore industriale** e la **competenza nello sviluppo**, fanno di HellermannTyton un'azienda leader nella realizzazione di soluzioni per il fissaggio, la protezione, l'isolamento e l'identificazione dei cablaggi nel settore ferroviario.



Voi sviluppate progetti innovativi e noi vi supportiamo nel realizzare i particolari.

*La nostra esperienza nel settore industriale*

**Sviluppiamo soluzioni innovative.** Questo richiede non soltanto una visione proiettata al futuro, ma anche la consapevolezza che la nostra sfida consiste nel soddisfare costantemente le richieste dei nostri clienti.

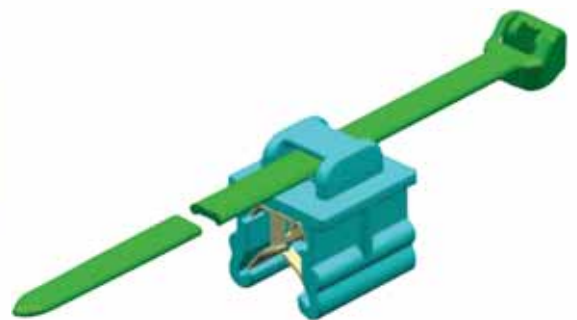
Questo obiettivo è realizzato **grazie al dialogo costante con i nostri clienti** e al lavoro di **sinergia tra i nostri collaboratori**.

I risultati sono prodotti e soluzioni che guidano il mercato portando elevati standard di qualità in tutto il mondo. La collaborazione maturata in molti anni con i più noti produttori di veicoli ferroviari, l'alto grado di specializzazione e il know how tecnico, rendono **i nostri prodotti la soluzione ideale per soddisfare le vostre esigenze.**



La costruzione di veicoli ferroviari richiede materiali di altissima qualità.

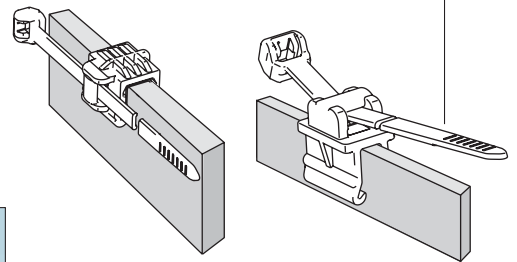
L'ampia offerta di prodotti HellermannTyton per questo specifico settore, è caratterizzata da soluzioni innovative sviluppate con materiali di elevata qualità e dalle eccellenti proprietà di auto-estinguenza che ne garantiscono la lunga durata nel tempo.



*La prova tangibile:  
Il modello digitale di una EdgeClip*

Voi avete esigenze specifiche da affrontare.  
Noi abbiamo i migliori prodotti per soddisfarle.

## La nostra consapevolezza



La famiglia di prodotti "EdgeClip" è una valida alternativa alle fascette provate e testate nelle applicazioni incrociate che consente un notevole risparmio di tempo.



Il TF21 giallo-verde garantisce protezione nel tempo per capicorda ed evidenza chiaramente i cavi di messa a terra.



La fascetta MBT in acciaio inox con meccanismo autobloccante, garantisce un'ottima resistenza al calore, agli acidi e all'acqua salata.



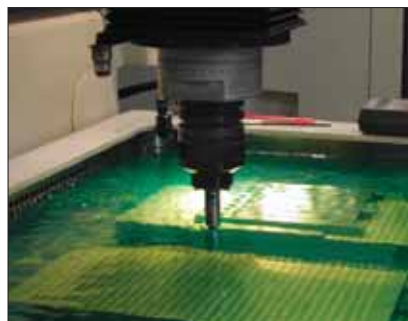
Le note applicazioni con le fascette incrociate.

Ogni nostro cliente rappresenta per noi una sfida da affrontare. Nella realizzazione dei veicoli ferroviari, è posta particolare attenzione **alla sicurezza, alla qualità e alla longevità dei prodotti**. La sicurezza è di estrema importanza ovunque sia coinvolto il trasporto pubblico.

Pertanto, tutti i componenti utilizzati nella costruzione di veicoli ferroviari, devono ridurre al minimo, o meglio ancora, eliminare il potenziale pericolo per il passeggero, anche nei casi estremi.

Naturalmente i prodotti HellermannTyton soddisfano le richieste più esigenti in questo ambito e hanno importanti certificazioni industriali. Questo significa, in particolare, che i nostri prodotti rivolti a questo specifico mercato, **garantiscono eccellenti proprietà di reazione al fuoco**. Per quanto riguarda l'autoestinguenza, l'emissione di fumi tossici, i prodotti HellermannTyton soddisfano i requisiti più severi sulla sicurezza e, in caso di incendio, non costituiscono pericolo.

La longevità dei prodotti è un'altra caratteristica fondamentale. Grazie ad HellermannTyton, potete contare su prodotti che hanno un ciclo di vita superiore alla media, anche in presenza di carichi elevati.



L'innovazione a servizio dei nostri clienti, grazie alla progettazione, lo sviluppo e la produzione interna di stampi.

Con HellermannTyton, puoi contare su di un alto livello di qualità riconosciuta a livello mondiale per i materiali e la lavorazione.

L'utilizzo di materie prime di altissima qualità, di **strumentazione proprietaria** e i severi controlli di qualità, assicurano condizioni ottimali per la produzione.

Inoltre tutti i prodotti sono costantemente verificati e ottimizzati **grazie alla nostra rete mondiale di sviluppatori**. Questo ci rende un partner affidabile, **oggi e domani**.





**Trovare il prodotto giusto è semplice, grazie al catalogo prodotti HellermannTyton.**

Trovare la soluzione ideale su più di 20.000 articoli è molto semplice con il nuovo catalogo prodotti HellermannTyton. La navigazione facile e intuitiva vi guiderà facilmente al prodotto che state cercando.



L'intera gamma di **attrezzature manuali e automatiche** per il fissaggio delle fascette è descritta in dettaglio nel nostro catalogo generale.

Stai cercando la soluzione ideale?  
Noi ce l'abbiamo - veloce, facile e personalizzata.

## *Il nostro portafoglio prodotti*

L'analisi costante del mercato e della concorrenza ci aiutano a riconoscere il cambiamento e lo sviluppo del mercato già in fase iniziale. Il risultato: più di 20.000 prodotti al passo con i più aggiornati standard internazionali. Oltre ad un'offerta completa di prodotti, offriamo soluzioni personalizzate sviluppate specificatamente per soddisfare le vostre esigenze nel mercato ferroviario. Il nostro team di esperti sarà lieto di aiutarvi in qualsiasi momento.

Grazie alla completezza di gamma dei prodotti HellermannTyton, riducete drasticamente il numero di fornitori, risparmiando sui costi di approvvigionamento. La nostra rete di filiali e partner per la distribuzione presenti in tutto il mondo, assicurano un ottimo servizio, elevata flessibilità, risposte e tempi di consegna rapidi.

### Fascette e sistemi di fissaggio



La fascetta KR brevetto esclusivo HellermannTyton, assicura un'ottima tenuta anche in sistemi sottoposti a forti vibrazioni.



I supporti a due vie garantiscono una distanza pre-definita tra i due cablaggi, sono ideali per l'installazione separata di livelli di tensione diversi.



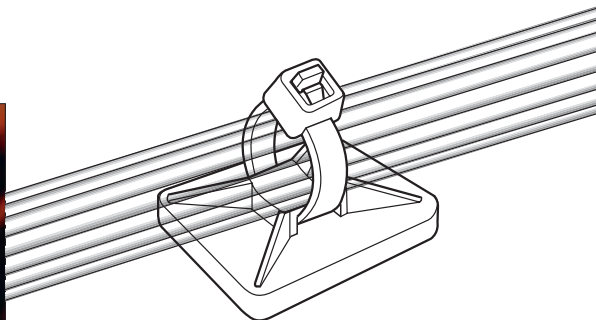
L'utilizzo combinato di EdgeClips e fascette, garantisce una chiusura perfetta senza fori e senza utilizzo di colla, ideale per risparmiare tempo.



Le fascette non propaganti la fiamma in classe UL94 V0, sono prodotte con materiali zero alogeni ad elevata autoestinguenza. Sono quindi ideali in quelle applicazioni dove c'è l'esigenza di un'elevata protezione antincendio come nei treni passeggeri e nelle metropolitane.



Le fascette in acciaio inox sono resistenti agli acidi e alle alte temperature. Sono disponibili sia rivestite che non rivestite. Il sistema autobloccante brevettato garantisce una tenuta ottimale.



Le basette MB utilizzate a vite o incollate presentano l'ingresso fascetta bi-direzionale (a 4 vie) che garantisce flessibilità all'installazione.



## Prodotti termorestringenti



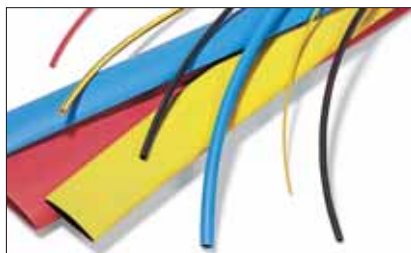
I preformati termorestringenti con memoria di origine a 90 gradi **serie Helashrink 1100**, garantiscono alta resistenza agli strappi e protezione meccanica per le connessioni dei connettori circolari nei cablaggi.



Il tubo trasparente **TF24** garantisce la protezione meccanica ed elettrica ed è utilizzato soprattutto per l'identificazione.



I manicotti termorestringenti **ShrinkTrak** sono utilizzati per l'identificazione dei cavi all'interno dei quadri.



Il tubo termorestringente flessibile **TF21** ha ottime qualità fisiche e chimiche e può facilmente essere stampato per l'identificazione.



Il tubo termorestringente **TR27** a parete sottile è zero alogeni, autoestinguente e quindi ideale per applicazioni in galleria.

Il tubo termorestringente **HFT-A** è utilizzato per la protezione fisica ed elettrica dei componenti e può essere utilizzato anche per l'identificazione a codice colore.







Il nostro portafoglio prodotti



## Protezione cavi



Le calze trecciate **HEGP** e **HEGPX** sono flessibili e facili da applicare. Una copertura ottimale e una buona resistenza all'abrasione garantiscono un elevato livello di protezione del cavo.



Il tubo corrugato **HelaGuard in PA6** ritardante la fiamma, è ideale ovunque sia richiesta elevata protezione dal fuoco. E' molto flessibile, resistente all'abrasione e indeformabile.



Grazie alla perfetta tenuta e all'adattabilità al foro del profilato passacavo **Flexiform**, si ottiene un'ottima protezione dei cablaggi che passano attraverso i fori e le aperture di pannelli e lamiere.



La canalina zero alogeni **HTWD-HF** è conforme agli standard di protezione al fuoco dell'ambito ferroviario, inoltre è ideale per l'utilizzo all'interno dei veicoli.



Il sistema per la gestione e la protezione dei cavi **Helawrap HWWA-V0**, è la scelta ideale quando è necessaria un'eccellente protezione dal fuoco.



Il raccordo **HelaGuard** a 90° con filetto girevole esterno in ottone, con classe di protezione IP69K.



Il nostro portafoglio prodotti

Sistemi di identificazione 



Le targhette **TIPTAG** zero alogeni sono ideali per la marcatura di cavi di diametri di grandi dimensioni. Grazie alle notevoli caratteristiche di non propagazione della fiamma, vengono utilizzate in galleria.



I tubi termorestringenti **TLFX** a zero alogeni sono ideali per l'identificazione nei cablaggi nei quadri di comando dei veicoli, grazie alla scarsa propagazione di fumo e gas in caso di incendio.



Con la stampante a trasferimento termico **TT 4000+** è possibile stampare facilmente etichette e tubi termorestringenti.



Le targhette punzonate **M-Boss in acciaio inox** rimangono inalterate nel tempo e sono facilmente leggibili anche in condizioni climatiche estreme, come nei sistemi di segnalamento. Sono realizzate con la punzonatrice M-Boss.



Il nuovo modello della stampante a trasferimento termico **TT420** con una testina di stampa con risoluzione di 203dpi è adatta a vari tipi di etichette e marcapavi termorestringenti.



La stampante a trasferimento termico **TrakMark DS** è in grado di stampare fronte e retro con una sola operazione su manicotti e tubi termorestringenti.

Per garantire la sicurezza, abbiamo fissato gli standard certificati.

Per voi che avete la sicurezza come priorità assoluta, i prodotti certificati HellermannTyton sono la scelta giusta. I più rigorosi controlli di qualità le garantiscono standard elevati.

**DIN 5510-2**

DIN 5659-2  
DIN 54837  
DIN 53548

**LUL E1042**

**NF F 00-608**

**EN ISO 4589-1, -2**

**EN 60695-2**

**NF F 16-101, -102**

NF X 70-100-1  
NF X 10-702

Se hai esigenze particolari, richieste specifiche o semplicemente desideri ricevere maggiori informazioni, contattaci, saremo lieti di mettere a tua disposizione la nostra esperienza e il nostro know-how.

<b>Europa</b> Frank Heinze	f.heinze@HellermannTyton.de +49 (0) 3843 82281
<b>Olanda/Belgio</b> Raymond Nierkes	railindustrie@HellermannTyton.nl +31 (0) 33 460 06 90
<b>Germania</b> Frank Heinze	f.heinze@HellermannTyton.de +49 (0) 3843 82281
<b>Regno Unito</b> Kevin Bunfield	kevin.bunfield@HellermannTyton.co.uk +44 (0) 7980 873 367
<b>Francia</b> Jacques Hannover	jhannoyer@HellermannTyton.fr +33 (0) 6 72 88 92 82
<b>Italia</b> Marco Benato	ferroviario@HellermannTyton.it +39 049 767 870
<b>Austria/Est Europa</b> Heinz Jenner	heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55-0
<b>Spagna</b> David Martinez	david.martinez@HellermannTyton.es +34 (0) 657 97 22 49

[www.HellermannTyton.it](http://www.HellermannTyton.it)

## Siamo presenti ovunque tu lo richiedi.

Grazie al nostro network di contatti, potrai trovarci in tutto il mondo, ovunque tu lo richiedi. Potrai contare su un servizio di fornitura e assistenza facile e veloce.

### Europe

**HellermannTyton GmbH – Austria**  
Obachgasse 6  
1221 Vienna  
Tel: +43 12 59 99 55  
Fax: +43 12 59 99 11  
E-Mail: office@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.at

**HellermannTyton – Czech Republic**  
E-Mail: office.cz@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.cz

**HellermannTyton AB – Denmark**  
Baldersbuen 15D 1. TV  
2640 Hedehusene  
Tel: +45 702 371 20  
Fax: +45 702 371 21  
E-Mail: htdk@HellermannTyton.dk  
www.HellermannTyton.dk

**HellermannTyton Oy – Finland**  
Sähkötie 8  
01510 Vantaa  
Tel: +358 9 8700 450  
Fax: +358 9 8700 4520  
E-Mail: myynti@HellermannTyton.fi  
www.HellermannTyton.fi

**HellermannTyton S.A.S. – France**  
2 rue des Hêtres, B.P. 130  
78196 Trappes Cedex  
Tel: +33 1 30 13 80 00  
Fax: +33 1 30 13 80 60  
E-Mail: info@HellermannTyton.fr  
www.HellermannTyton.fr

**HellermannTyton GmbH – Germany**  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Tel: +49 4122 701-0  
Fax: +49 4122 701-400  
E-Mail: info@HellermannTyton.de  
www.HellermannTyton.de

**HellermannTyton KFT – Hungary**  
Kisfaludy u. 13  
1044 Budapest  
Tel: +36 1 369 4151  
Fax: +36 1 369 4151  
E-Mail: office@HellermannTyton.hu  
www.HellermannTyton.hu

**HellermannTyton S.r.l. – Italy**  
Via Praimbole 9 Bis  
35010 Limena (PD)  
Tel: +39 049 767 870  
Fax: +39 049 767 985  
E-Mail: info@HellermannTyton.it  
www.HellermannTyton.it

**HellermannTyton Ltd – Ireland**  
Unit 77 Cherry Orchard  
Industrial Estate  
Ballyfermot, Dublin 10  
Tel: +353 1 626 8267  
Fax: +353 1 626 8022  
E-Mail: sales@HellermannTyton.ie  
www.HellermannTyton.co.uk

**HellermannTyton B.V. – Netherlands**  
Vanadiumweg 11-C  
3812 PX Amersfoort  
Tel: +31 33 460 06 90  
Fax: +31 33 460 06 99  
E-Mail: info@HellermannTyton.nl  
www.HellermannTyton.nl

**HellermannTyton AS – Norway**  
PO Box 240 Alnabru  
0614 Oslo  
Tel: +47 23 17 47 00  
Fax: +47 22 97 09 70  
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no  
www.HellermannTyton.no

**HellermannTyton – Poland**  
E-Mail: info@HellermannTyton.pl  
www.HellermannTyton.pl

**OOO HellermannTyton – Russia**  
St. Petersburg  
E-Mail: info@HellermannTyton.ru  
www.HellermannTyton.ru

**HellermannTyton – Slovenia**  
Branch Office Ljubljana  
Trubarjeva 79  
1101 Ljubljana  
Tel: +386 1 433 70 56  
Fax: +386 1 433 63 21  
E-Mail: sales@HellermannTyton.si  
www.HellermannTyton.si

**HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal**  
Avda. de la Industria n° 37, 2° 2°  
28.108 Alcobendas, Madrid  
Tel: +34 91 661 2835  
Fax: +34 91 661 2368  
E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es  
www.HellermannTyton.es

**HellermannTyton AB – Sweden**  
Datavägen 5, PO Box 569  
17526 Järfälla  
Tel: +46 8 580 890 00  
Fax: +46 8 580 890 01  
E-Mail: support@HellermannTyton.se  
www.HellermannTyton.se

**HellermannTyton Ltd – UK**  
Manufacturing Site  
Pennycross Close, Plymouth  
Devon PL2 3NX  
Tel: +44 1752 701 261  
Fax: +44 1752 790 058  
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk  
www.HellermannTyton.co.uk

**HellermannTyton Ltd – UK**  
Manufacturing Site  
Sharston Green Business Park  
1 Robeson Way  
Altrincham Road, Wythenshawe  
Manchester M22 4TY  
Tel: +44 161 945 4181  
Fax: +44 161 945 3708  
E-Mail: info@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 743 237  
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk  
www.HellermannTyton.co.uk

**HellermannTyton Data Ltd – UK**  
43–45 Salthouse Road  
Cornwell Business Park Brackmills  
Northampton NN4 7EX  
Tel: +44 1604 707 420  
Fax: +44 1604 705 454  
E-Mail: hns@htdata.co.uk  
www.htdata.co.uk

### North America

**HellermannTyton – Canada**  
Tel: +1 905 726 1221  
Fax: +1 905 726 8538  
E-Mail: sales@HellermannTyton.ca  
www.HellermannTyton.ca

**HellermannTyton – Mexico**  
Tel: +52 333 133 9880  
Fax: +52 333 133 9861  
E-Mail: info@HellermannTyton.com.mx  
www.HellermannTyton.com

**HellermannTyton – USA**  
Tel: +1 414 355 1130  
Fax: +1 414 355 7341  
E-Mail: corp@htamericas.com  
www.HellermannTyton.com

### South America

**HellermannTyton – Argentina**  
Tel: +54 11 4754 5400  
Fax: +54 11 4752 0374  
E-Mail: ventas@HellermannTyton.com.ar  
www.HellermannTyton.com.ar

**HellermannTyton – Brazil**  
Tel: +55 11 4815 9000  
Fax: +55 11 4815 9030  
E-Mail: vendas@HellermannTyton.com.br  
www.HellermannTyton.com.br

### Asia-Pacific

**HellermannTyton – Australia**  
Tel: +61 2 9525 2133  
Fax: +61 2 9526 2495  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.au  
www.HellermannTyton.com.au

**HellermannTyton – China**  
Tel: +86 510 528 2536  
Fax: +86 510 528 0112  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn  
www.HellermannTyton.com.cn

**HellermannTyton – Hong Kong**  
Tel: +852 2832 9090  
Fax: +852 2832 9381  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.hk  
www.HellermannTyton.com.sg

**HellermannTyton – India**  
Tel: +91 11-2620 9230/6661 9230  
Fax: +91 11-2620 9330/6661 9330  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.in  
www.HellermannTyton.co.in

**HellermannTyton – Japan**  
Tel: +81 3 5790 3111  
Fax: +81 3 5790 3112  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.jp  
www.HellermannTyton.co.jp

**HellermannTyton – Korea**  
Tel: +82 2 2614 0157  
Fax: +82 2 2614 0284  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.kr  
www.HellermannTyton.co.kr

**HellermannTyton – Philippines**  
Tel: +63 2 752 6551  
Fax: +63 2 752 6553  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.ph  
www.HellermannTyton.com.ph

**HellermannTyton – Singapore**  
Tel: +65 6 852 8585  
Fax: +65 6 756 6798  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.sg  
www.HellermannTyton.com.sg

**HellermannTyton – Thailand**  
Tel: +66 2 237 6702  
Fax: +66 2 266 8664  
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.th  
www.HellermannTyton.com.sg

### Africa

**HellermannTyton – South Africa**  
Tel: +27 11 879 6680  
Fax: +27 11 879 6601  
E-Mail: sales.jhb@HellermannTyton.co.za  
www.HellermannTyton.co.za

# HellermannTyton

www.HellermannTyton.it