





	5.0 Informazioni tecniche	398
	5.1 Segnacavi e segnafili	412
	5.2 Etichette per pannelli di controllo	466
	5.3 Identificazione industriale	472
	5.4 Etichette antimanomissione	482
	5.5 Identificazione per ambienti pericolosi	485
	5.6 Stampanti e software	489





## 5.0 Identificazione per ambienti pericolosi

<b>Informazioni tecniche</b>	
Proprietà adesive delle etichette	400
Effetti dell'energia superficiale sulle proprietà di adesione	401
La giusta combinazione dei materiali è fondamentale	401
Istruzioni per l'uso delle etichette per cavi con lamina protettiva	402
Informazioni sulle pellicole a trasferimento termico	403
Stampa a trasferimento termico	403
<b>Panoramica Prodotti</b>	
Guida alla selezione dell'etichetta	398
Guida per la scelta della dimensione: Termorestringenti – Diametro dei cavi	404
Guida per la scelta della dimensione: Etichette autolaminanti – Diametro dei cavi	406
Guida per la scelta della dimensione: Marcacavi prestampati – Diametro dei cavi	406
<b>Panoramica Materiali</b>	
	408
Identificazione manuale	409
	410



## 5.1 Segnacavi e segnafili

<b>Marcacavi termorestringenti, trasferimento termico</b>	
TCGT – 3:1 Tubo di qualità commerciale	412
TULT – 3:1 Tubo certificato UL	414
TLFX – 2:1 Tubo a basso rischio d'infiammabilità	418
TDRT – 3:1 Diesel resistant	422
Marcacavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico	425
<b>Marcacavi termorestringenti, trasferimento termico</b>	
TULT DS – 3:1 Marcacavi in "Ladder Style"	416
TLFX DS – 2:1 Marcacavi in "Ladder Style" a basso rischio d'infiammabilità	420
TDRT DS – 2:1/3:1 Diesel resistant	423
THTT DS – 2:1 Elevata Temperatura per Aerospace	427
<b>Targhette di identificazione per fasci di cavi, trasferimento termico</b>	
TIPTAG, zero alogeni	429
TIPTAG PU, per alte temperature	430

## **Targhette di identificazione per cablaggi "Ladder Style", trasferimento termico**

TAGUL – Tiptag standard "Ladder Style"	431
TAGPU – Tiptag resistenti agli UV "Ladder Style"	432
TAGLF – Tiptag Limited Fire Hazard "Ladder Style"	433
TAGDR – Tiptag Diesel Resistant "Ladder Style"	434
TAGHT – Tiptag per elevate temperature "Ladder Style"	435

## **Etichette autolaminanti, trasferimento termico**

Helatag 1209 (Bianco-Trasparente)	436
Helatag 323 (Bianco-Trasparente), per alte temperature	438

## **Etichette autolaminanti, stampa laser**

Helatag 1104 (Bianco-Trasparente)	439
Helatag 1105 (Bianco-Trasparente)	440

## **Etichette autolaminanti, stampa ad aghi**

Helatag 101 (Bianco-Trasparente)	441
----------------------------------	-----

## **Etichette autolaminanti, identificazione manuale**

RiteOn, Materiale 1401, dispenser	442
HELASIGN, Materiale 1402, libretto	443

## **Marcacavi prestampati**

Helagrip, con taglio standard	444
Ovalgrip, a taglio dritto	447
WIC – segnafili a clip	449

## **Fascette con Transponder RFID**

Bassa Frequenza (LF) e Alta Frequenza (HF)	457
--	-----

## **Identificazione per fasci di cavi**

Arrowtag – Targhette di identificazione	458
Q-tags – Targhette di identificazione	459
Targhette IMP e IT – Targhette di identificazione	460
Fascette serie IT – Fascette di identificazione	461

## **Etichette per fascette IT, targhette IMP e Q-tag, trasferimento termico**

Helatag 892 (Bianco)	463
----------------------	-----

## **Sistema di marcatura con profilo protettivo, stampa laser**

Helafix portaetichette HC and HCR	464
Helafix etichette HFX	465



## 5.2 Etichette per pannelli di controllo

<b>Etichette per pannelli di controllo, trasferimento termico</b>	
Helatag 880 (Giallo opaco), rimovibile	466
Helatag 1211 (Giallo lucido)	466
Helatag 1216 (Bianco)	467
<b>Etichette per pannelli di controllo, stampa laser</b>	
Helatag 1102 (Giallo)	468
Helatag 1101 (Bianco)	469
<b>Etichette in cotone, identificazione manuale</b>	
HELASIGN, Materiale 270 (Giallo), Libretto	470
HELASIGN, Materiale 270 (Giallo), Fogli A4	471



## 5.3 Identificazione industriale

<b>Etichette per quadri elettrici, trasferimento termico</b>	
Helatag 1220 (Bianco)	472
Helatag 1221 (Argento)	473
<b>Etichette di identificazione, trasferimento termico</b>	
Helatag 1204 (Argento)	474
<b>Etichette per l'identificazione di cespiti, trasferimento termico</b>	
Helatag 1206 (Bianco)	475
<b>Etichette di identificazione, stampa laser</b>	
Helatag 1103 (Argento)	477
Helatag 1102 (Giallo)	478
Helatag 1101 (Bianco)	479
<b>Identificazione nei magazzini, trasferimento termico</b>	
Helatag 1213 (Vari colori)	480
<b>Etichette per circuiti stampati (ESD), trasferimento termico</b>	
Helatag 823 (Bianco), per circuiti stampati	481



## 5.4 Etichette antimanomissione

<b>Etichette antimanomissione, trasferimento termico</b>	
Helatag 1203 (Argento)	482
Helatag 1208 (Bianco), a frammentazione	483
Helatag 951 (Argento, Trasparente), in 2 parti	484



## 5.5 Identificazione per ambienti pericolosi

<b>Sistema di stampa per acciaio inossidabile</b>	
M-BOSS Compact stampante	485
Targhette M-BOSS Compact	486
<b>Sistema di stampa per targhette in acciaio inox, identificazione manuale</b>	
Hellermark SSC	487
Hellermark SSM	487
<b>Lamina protettiva, trasferimento termico</b>	
Helatag 323 (Trasparente), per alte temperature	488



## 5.6 Stampanti e software

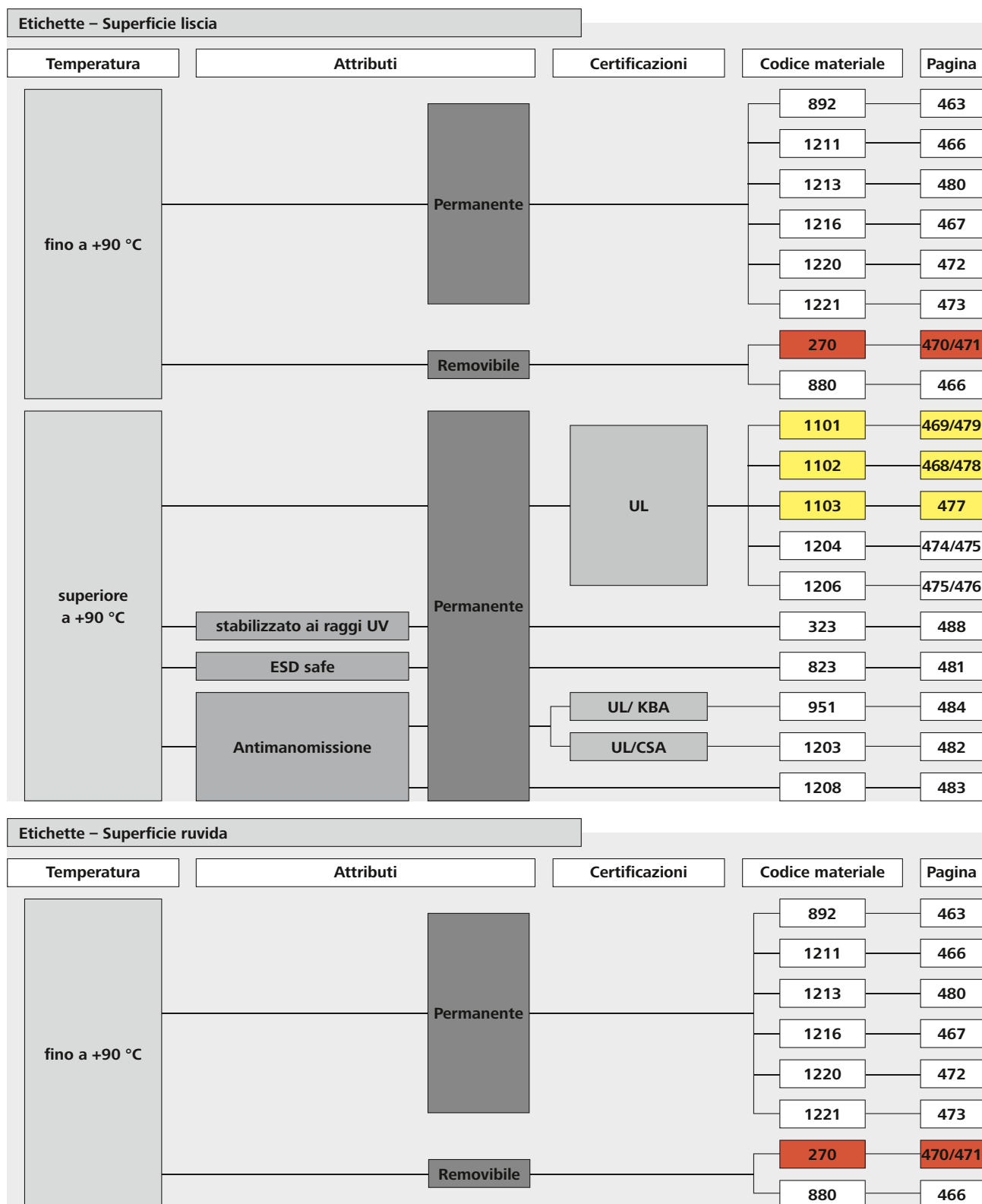
<b>Software per etichette</b>	
TagPrint Pro 3.0	489
<b>Stampanti a trasferimento termico</b>	
TT430, per piccoli o medi volumi di stampa	490
TT430 accessori e ricambi	490
TT4000+, per volumi elevati di stampa	491
Taglierina per TT4000+ e TrakMark DS	491
TrakMark DS – Stampa a doppia testa	492
TrakMark DS accessori e ricambi	492
<b>Panoramica Prodotti</b>	
Tabella per la selezione di materiali e ribbon	493
<b>Ribbon di stampa a trasferimento termico per</b>	
Etichette adesive	494
Termorestringenti e TIPTAG	495

## Guida alla selezione dell'etichetta

Utilizzate il diagramma di flusso per trovare la giusta soluzione per il vostro materiale di identificazione.

Selezionare l'oggetto da etichettare (superficie curva o piatta) e la finitura della sua superficie (liscia o ruvida). A seconda delle vostre aspettative riguardo i nostri sistemi di identificazione, sarete guidati attraverso il diagramma di flusso fino alla scelta più appropriata. Per ogni etichetta abbiamo evidenziato con colori diversi la rispettiva tecnologia di stampa (stampante a trasferimento termico, stampanti ad aghi o

laser, ecc.). Per selezionare il materiale di stampa, la regola generale è che un materiale di qualità maggiore può essere utilizzato per delle applicazioni con requisiti di qualità inferiori (per esempio un materiale con una temperatura di esercizio di +90°C può essere utilizzato anche per temperature più basse). Siamo a vostra completa disposizione per qualsiasi domanda o chiarimento, basta chiamarci!



## Materiale di etichettatura per:

	Stampante a Trasferimento Termico		Stampante laser
	Stampante ad aghi		Identificazione manuale

## Omologazioni:

1. UL: Underwriter Laboratories
2. CSA: Canadian Standards Association
3. KBA: German Federal Motor Transport Authority
4. NF F: Norme Française Ferroviaire
5. EN: European Normative

Etichette – Cavi/tubi lisci					
Temperatura	Attributi	Certificazioni	Codice materiale	Pagina	
fino a +90 °C	Permanente		101	441	
			1209	436/437	
			1401	442	
			1402	443	
superiore a +90 °C	Removibile		270	470/471	
			Permanente	323	438
				1104	439
				1105	440

Marcacavi termorestringenti					
Temperatura	Caratteristiche/Applicazioni	Certificazioni	Codice materiale	Pagina	
superiore a +90 °C	per Elettronica	UL	TCGT	412	
			TULT	414	
			TULT DS	416	
	Ferroviario	EN45545-2	NF F 00-608	TLFX	418
				TLFX DS	420
				TDRT	422
				TDRT DS	423
	per Industria Aerospaziale Elevata temperatura			THTT	425
				THTT DS	427

TIPTAG				
Temperatura	Caratteristiche/Applicazioni	Certificazioni	Codice materiale	Pagina
superiore a +90 °C	per Elettronica		TAGUL	431
	Ferroviario	EN45545-2	TAGLF	433
			TAGDR	434
	per Industria Aerospaziale Elevata temperatura		TAGHT	435
	stabilizzato ai raggi UV		TIPTAG PU	430
	fino a +90 °C	Ferroviario	EN45545-2	TIPTAG HF
stabilizzato ai raggi UV			TAGPU	432

## Proprietà adesive delle etichette

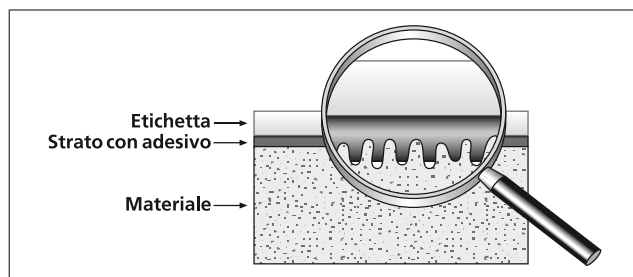
La grande varietà di modalità ed aree in cui le etichette possono essere utilizzate richiede una vasta gamma di combinazioni di materiali e adesivi differenti. Nel seguente testo gettiamo uno sguardo rapido alle proprietà di base e alle differenze tra le diverse etichette adesive.

Per aiutarvi a scegliere in modo veloce ed efficiente a seconda dell'applicazione, abbiamo raggruppato i criteri di selezione più importanti nel nostro diagramma di flusso.

### Legame iniziale e legame finale

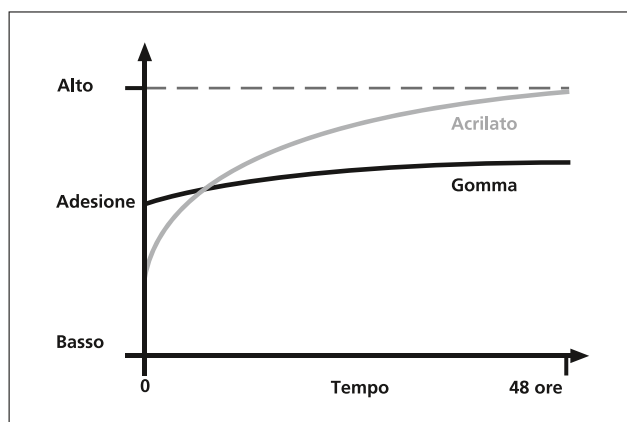
In linea di principio ci sono due diversi tipi di legame per le etichette: il legame iniziale che si verifica immediatamente dopo che l'etichetta e la superficie sono venute a contatto e il legame finale, ovvero il legame permanente tra etichetta e superficie dopo l'applicazione, la pressione e l'invecchiamento dell'adesivo. Il legame delle etichette si misura in un processo di test ben definito (FINAT FTM) ed è indicato in N/mm.

Il valore del legame iniziale (o attacco) indica la capacità di legame dell'etichetta dopo che è stata applicata alla superficie senza essere premuta. Il valore del legame finale di una etichetta è effettivamente influenzato dalla combinazione di diversi fattori tra cui qualità del materiale, base adesiva, tempo di posa, pressione applicata e tensione superficiale.



### Adesione: potere di attrazione tra due materiali

L'adesione si può definire, in linea di principio, come la capacità di un adesivo di formare un legame con la superficie su cui viene posizionata (substrato). I fattori principali che determinano l'adesione dell'etichetta sono la finitura della superficie e la capacità di scorrimento viscoso dell'adesivo. Il fattore cruciale è la reale porzione di superficie "bagnata" dall'adesivo. Molte superfici sembrano - da un punto di vista microscopico - delle catene montuose con picchi e valli; il che vuol dire che la superficie è di molto maggiore di quanto non sembri ad occhio nudo. Non importa quanto liscio e piano possa sembrare un substrato, alcune asperità ci sono sempre. Tanto più uniformemente l'adesivo scorre nelle valli, quanti più punti di legame può formare e tanto meglio riuscirà a legarsi alla superficie. Uno strato più spesso di adesivo permette di riempire meglio queste aree non livellate, ma allo stesso tempo ha effetti negativi quando le etichette vengono lavorate a macchina (ad es. perdite di adesivo oppure durata limitata del prodotto in magazzino).



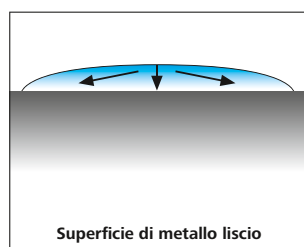
### Base adesiva

HellermannTyton utilizza principalmente acrilato e gomma sintetica come basi adesive. Gli adesivi acrilici appartengono alla famiglia delle resine termoplastiche e a temperature normali forniscono una adesione elevata e duratura. Se si considera il legame finale degli adesivi acrilici, tuttavia, va detto che un valore relativamente elevato di legame finale si ottiene solo dopo un certo tempo di invecchiamento. Questo è vero in particolare per i materiali da etichettatura che possono essere utilizzati per targhe identificative. Normalmente è necessario attendere almeno 48 ore in un ambiente asciutto.

Gli adesivi a base di gomma sintetica, a differenza di quelli a base acrilica, si distinguono per l'elevato valore del legame iniziale. Tuttavia questa tecnologia adesiva non raggiunge un legame finale paragonabile agli adesivi acrilici (vedere grafico). Nell'industria dell'etichettatura si usano miscele speciali di gomme sintetiche, ad esempio per le etichette rimovibili come quelle dei materiali HellermannTyton tipo 270 (consultabili nel Catalogo Prodotti).

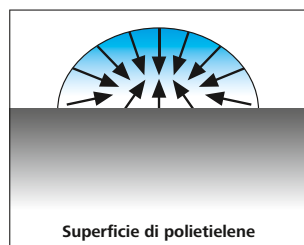
## Effetti dell'energia superficiale sulle proprietà di adesione

L'energia superficiale (anche nota come tensione superficiale) è un fattore importante nella scelta dell'adesivo giusto. A causa della loro formula chimica, tutte le superfici hanno una propria polarità e tensione superficiale. A causa della tensione superficiale la tendenza dei liquidi è quella di ridurre la loro energia il più possibile, quindi a formare gocce. Quando una superficie che deve essere identificata (substrato) viene bagnata con un adesivo, oltre alla formulazione dell'adesivo e alla qualità della superficie (materiale, rugosità, umidità - ecc.) anche l'energia superficiale rappresenta un fattore decisivo nel calcolo della massima forza di legame. Come regola generale, si può notare che l'energia superficiale dell'adesivo deve essere minore dell'energia superficiale del materiale da legare (substrato). L'adesivo dovrebbe bagnare completamente il substrato senza formare alcuna goccia.



### Gocce schiacciate

- Elevata energia superficiale
- Buona bagnabilità
- Buone proprietà di legame



### Gocce tondeggianti

- Bassa energia superficiale
- Scarsa bagnabilità
- Deboli proprietà di legame

### La combinazione dei materiali è il fattore decisivo

Un adesivo a base acrilica è polare e pertanto ha una energia superficiale relativamente elevata. Gli adesivi acrilici raggiungono ottimi legami finali su substrati polari (ad es. vetro o metalli) che hanno una elevata energia superficiale. Ben più critica è l'applicazione delle etichette usando adesivi a base acrilica su materiali con bassa energia superficiale (substrati apolari) come ad esempio silicone, polietilene e polipropilene. La tensione superficiale di un adesivo a base di acrilato può essere ridotta per particolari applicazioni aggiungendo additivi specifici. Tuttavia, questo processo ha alcuni svantaggi, ad esempio l'adesivo è fluido e quindi ha durata limitata e inoltre la conservabilità delle etichette è minore. La minore forza di legame delle superfici a bassa energia deve pertanto essere considerata quando si pensa all'uso finale del prodotto. Per un'ottima resa con etichette adesive a base di acrilato, HellermannTyton ha implementato una innovativa composizione dell'adesivo, adatta ai più comuni materiali di uso industriale. In gran parte dei casi è possibile garantire un'ottima adesione di queste etichette. Nei casi limite potrebbe essere necessaria una diversa composizione dell'adesivo. Consultateci, saremo felici di consigliarvi.

### Energia superficiale di vari materiali

MATERIALE	Energia superficiale [mN/m]
Politetrafluoretilene (PTFE)	18
Silicone (Si)	24
Polivinilfluoride (PVF)	25
Gomma naturale (CR)	25
Polipropilene (PP)	29
Polyetilene (PE)	35
Acrilato (PMMA)	36
Epossidico (EP)	36
Poliacetato (POM)	36
Polistirolo (PS)	38
Policloruro di vinile (PVC)	39
Cloruro di vinilidene (VC)	40
Poliestere (PET)	41
Polimide (PI)	41
Poliarilsulfone (PAS)	41
Resina fenolica	42
Poliuretano (PUR)	43
Poliammida 6 (PA 6)	43
Policarbonato (PC)	46
Piombo (Pb)	450
Alluminio (Al)	840
Rame (Cu)	1100
Cromo (Cr)	2400
Ferro (Fe)	2550

\* I valori riportati sono meramente indicativi e non vincolanti, forniti solo a scopo di riferimento.



## Istruzioni per l'uso delle etichette autolaminanti per cavi

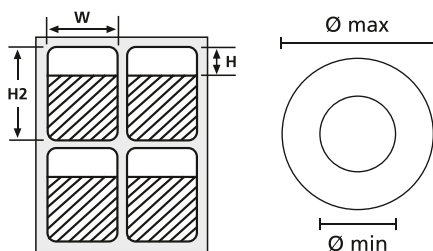
Le etichette per cavi con lamina protettiva (anche note come etichette autolaminanti per cavi) hanno una zona di etichettatura bianca o colorata su cui si può scrivere manualmente con un pennarello (ad es. RiteOn e Helasign) oppure con una stampante laser, ad aghi o a trasferimento termico (vedere Helatag).

A seconda del tipo di stampa richiesto, l'area di stampa ha una finitura superficiale speciale per ottenere il fissaggio ottimale dell'inchiostro di stampa. Ciò garantisce indelebilità, scritte chiare e ben definite sia che si tratti di testo, grafica o codici a barre. Una caratteristica speciale è che la lamina protettiva HellermannTyton ha gli angoli arrotondati, questo permette di ottenere una maggiore adesione finale della lamina protettiva e contrasta ogni eventuale rimozione indesiderata dell'etichetta, specialmente con cavi di piccolo diametro e in applicazioni di Heavy Duty.

Per calcolare il diametro minimo e massimo si usa la seguente formula:

$$\text{Diametro} = \frac{\text{Lunghezza della lamina}}{\pi}$$

Pi greco ( $\pi$ ) è la costante 3,14.



Helatag etichette autolaminanti.

### Diametro minimo:

Per ottimizzare il tempo di avvolgimento del cavo con la lamina protettiva, è stato fissato un limite massimo di 2 avvolgimenti. La lunghezza della lamina protettiva si calcola nel modo seguente:  $H2 - H$

Applicando la formula del "diametro" si trova il diametro minimo approssimativo:

$$\text{Diametro}_{\min} = \frac{H2 - H}{2 * \pi}$$

Esempio: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diametro}_{\min} = \frac{67,7 - 19,05}{2 * 3,14}$$

### Diametro massimo:

In questo caso il requisito minimo è la copertura completa della etichetta con un solo avvolgimento di lamina protettiva. La lunghezza della lamina protettiva si ottiene, anche in questo caso, dalla formula:  $H2 - H$

Applicando la formula del "diametro" si trova il diametro massimo approssimativo, che tra l'altro corrisponde al doppio del diametro minimo:

$$\text{Diametro}_{\max} = \frac{H2 - H}{\pi} = 2 * \text{Diametro}_{\min}$$

Esempio: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,7 mm)

$$\text{Diametro}_{\max} = \frac{67,7 - 19,05}{3,14} = 2 * \text{Diametro}_{\min}$$

## Informazioni utili sulle pellicole a trasferimento termico (ribbon)

I ribbon a trasferimento termico sono probabilmente i prodotti più importanti usati nei sistemi di stampa; infatti, usare il nastro giusto per una data applicazione è estremamente importante.

Non tutti i ribbon sono adatti a tutti gli utilizzi. A seconda dei requisiti di stampa richiesti e del tipo di etichetta da usare, si dovrà utilizzare un ribbon a trasferimento termico appropriato.

Un'altra considerazione importante in merito al ribbon a trasferimento termico è la carica elettrostatica che può generarsi nel processo di stampa. Alcuni ribbon a trasferimento termico si caricano di elettricità statica durante il processo di stampa, il che, a lungo andare, può danneggiare la testina di una stampante sensibile alle scariche elettrostatiche.

Per chiarire: la testina della stampante a trasferimento termico, che è fisicamente a contatto con il supporto del ribbon, consiste esclusivamente di elementi elettronici noti come DOT, sensibili alla tensione. Questi elementi possono danneggiarsi quando il ribbon emette delle scariche, il che generalmente produce perdita di DOT. Nei punti in cui la testina della stampante è danneggiata non viene più trasferito colore. Ciò lascia degli spazi vuoti sull'etichetta.

Le pellicole a trasferimento termico in genere consistono di tre strati:

- Un nastro di poliestere (materiale di supporto)
- Uno strato scorrevole protettivo su un lato
- Uno strato di inchiostro sull'altro lato.

L'inchiostro rimane solido a temperatura ambiente ma si scioglie sotto l'effetto del calore. Per realizzare i ribbon, il nastro di poliestere viene ricoperto con uno speciale strato e poi si applica l'inchiostro del colore desiderato. Le caratteristiche della stampa e la capacità di legame su diversi materiali dipendono principalmente dalla composizione chimica dell'inchiostro.

La principale caratteristica distintiva dei ribbon a trasferimento termico è la cosiddetta qualità del rivestimento. Ci sono due tipi principali di ribbon a trasferimento termico:

### Ribbon a base di resina/cera – buon compromesso

Con questa qualità, un composto di cera e resina, le buone caratteristiche di stampa della cera vengono mantenute, ma il contenuto di resina aumenta la resistenza meccanica. L'immagine stampata ha una maggiore resistenza al calore, ai solventi, all'abrasione, ai graffi e alta qualità di stampa, ad esempio per codici a barre. Questi nastri a colori sono anche adatti per l'uso su materiali sintetici. Possono essere usati per molte applicazioni a temperature di stampa standard.

- TT932DOU
- TT822OUT8

### Ribbon a base di resina – per applicazioni heavy-duty

Lo strato di inchiostro a questo livello di qualità si basa esclusivamente su resine sintetiche sviluppate per applicazioni industriali e condizioni estreme. I ribbon a base di resine garantiscono massima leggibilità, anche sui testi più difficili (es. codici a barre). A seconda del materiale di supporto, possono essere necessarie temperature di stampa medie o elevate e basse velocità di stampa quando si usano queste pellicole a trasferimento termico. Per contro, l'immagine stampata che se ne ottiene si contraddistingue per l'elevata resistenza all'abrasione e ai graffi e la notevole resistenza al calore e ai solventi.

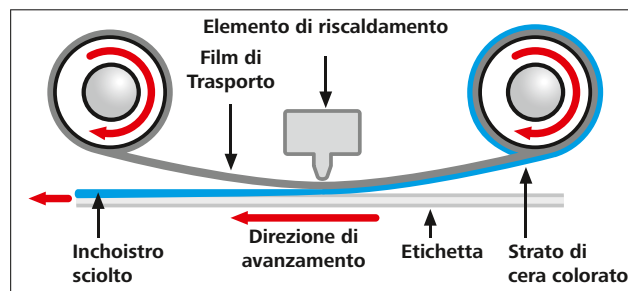
- TT822OUT
- TTRW
- TTDTHOUT
- TTRHT

## Aspetti interessanti sulla stampa a trasferimento termico

Anche se la stampa a trasferimento termico è una tecnologia relativamente nuova, è molto versatile, e perciò promette di crescere in fretta. La stampa a trasferimento termico gioca un ruolo cruciale, specialmente nel campo della stampa di dati variabili, prove di stampa e anche piccole serie. Ciò è in gran parte dovuto al fatto che la stampa a trasferimento termico è un processo di stampa senza impatto (NIP). A differenza dei processi di stampa tradizionali, quali stampa offset, i processi di stampa NIP non richiedono un blocco di stampa fisso e possono pertanto stampare dati di tipi diversi con qualità costante da stampa a stampa.

Grazie alla sempre maggiore importanza e diffusione di codici a barre mono- e bi-dimensionali nei sistemi di inventariazione merci, nella logistica e nell'identificazione dei componenti, il mercato potenziale della stampa a trasferimento termico è in continua crescita. Lo stesso vale per numeri di serie incrementali, designazioni di inventario, biglietti di ingresso, targhe identificative, etichette di vini e molto altro.

Buona qualità, alte velocità di stampa e la possibilità di stampare su quasi tutti i materiali in modo permanente – ecco i vantaggi strategici della stampa a trasferimento termico. La buona leggibilità, la resistenza meccanica e all'abrasione permettono alla stampa a trasferimento termico di essere utilizzata in applicazioni in cui le stampanti laser, ad inchiostro oppure ad aghi non danno risultati soddisfacenti.



I punti surriscaldati colpiscono uno speciale nastro a colori, la pellicola a trasferimento termico, che trasferisce l'inchiostro colorato liquefatto esattamente in quello stesso punto sul materiale (etichette, tubi, targhe identificative). Le nostre stampanti all'avanguardia utilizzano la tecnologia nota come "tecnologia a pellicola sottile", nella quale la fase liquida, molto breve, dell'inchiostro produce velocità di stampa maggiori e immagini migliori e più precise che con la "tecnologia a pellicola spessa" usata in precedenza.

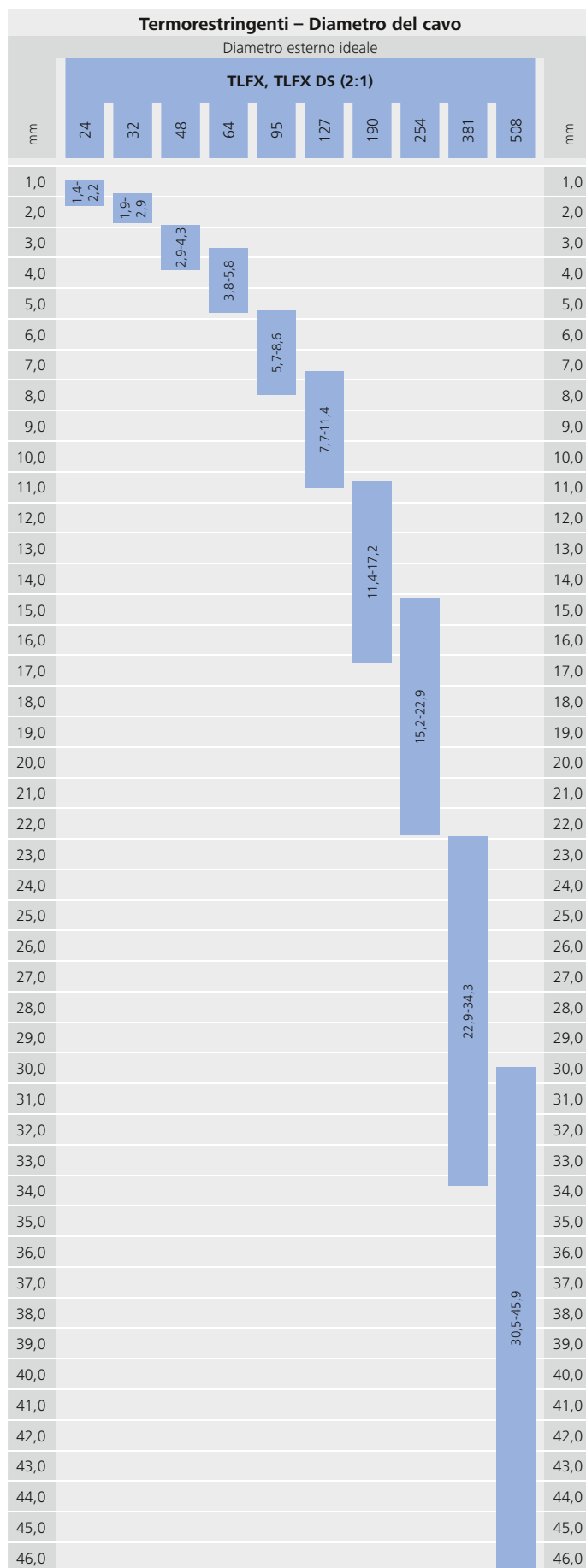
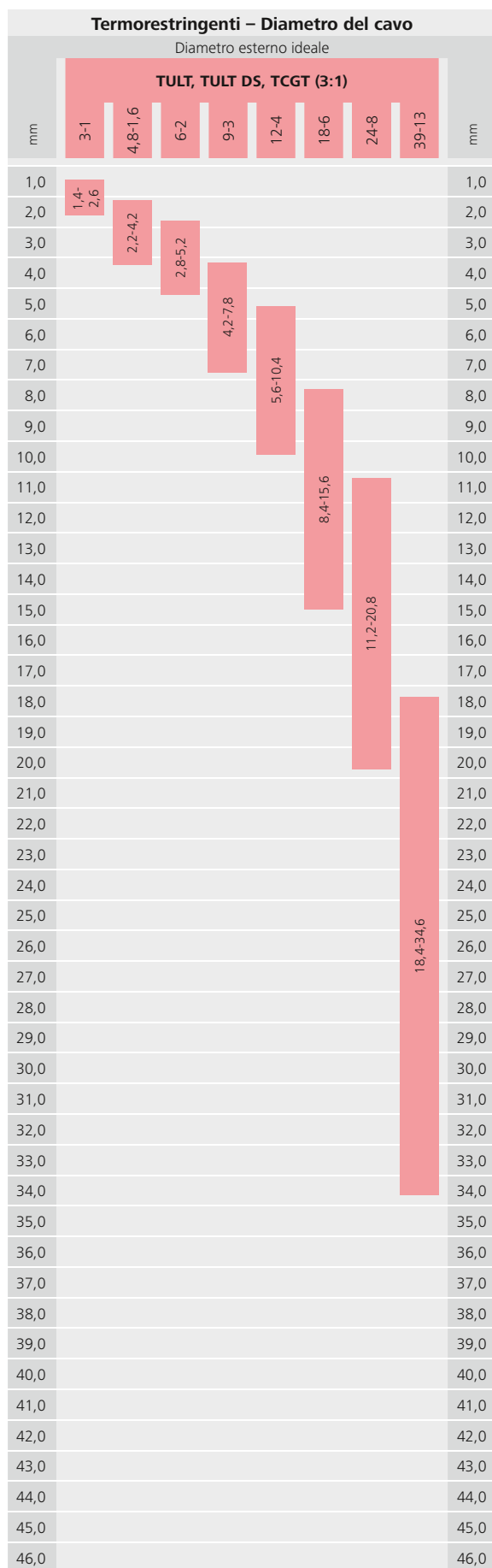
Inoltre, la sequenza lineare delle etichette o del tubo termorestringente rende possibile la stampa "on demand". Si può quindi eseguire la stampa in base alla necessità. Ciò è particolarmente utile nella produzione in serie di targhette d'identificazione.

Nella stampa a trasferimento termico, l'immagine stampata viene definita da tre elementi formativi: stampante, materiale dell'etichetta e ribbon a trasferimento termico (nastro a colori).

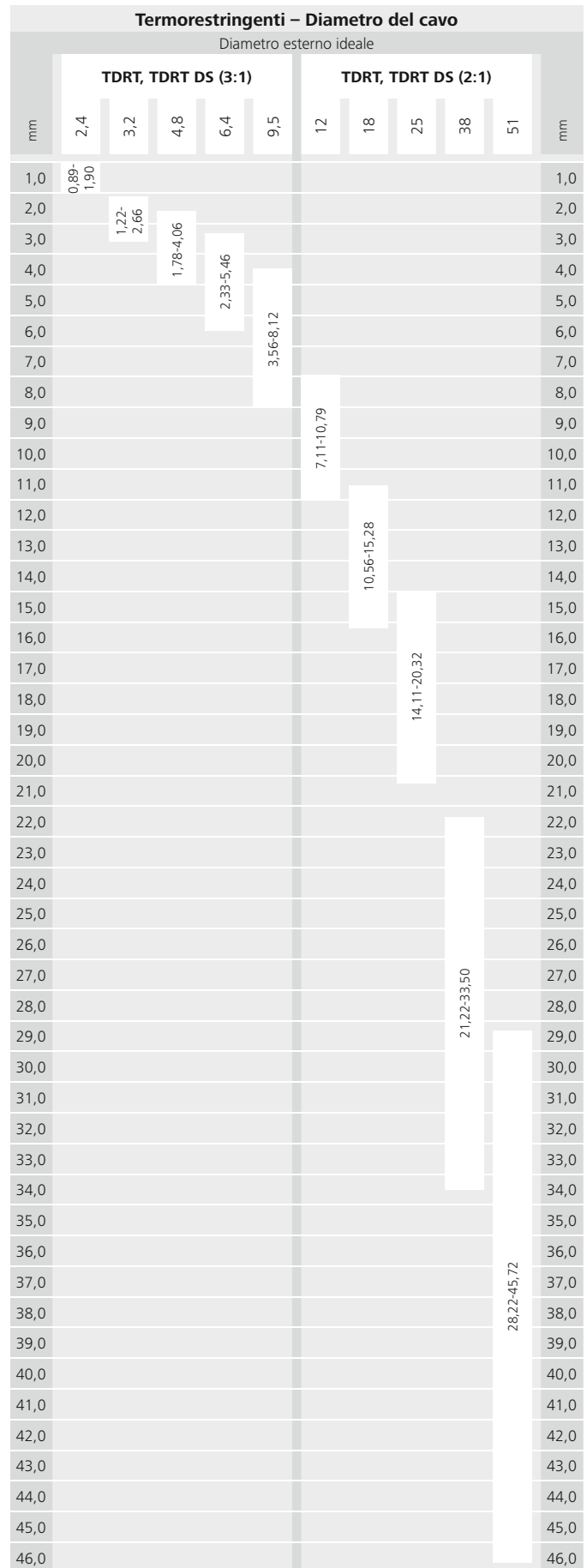
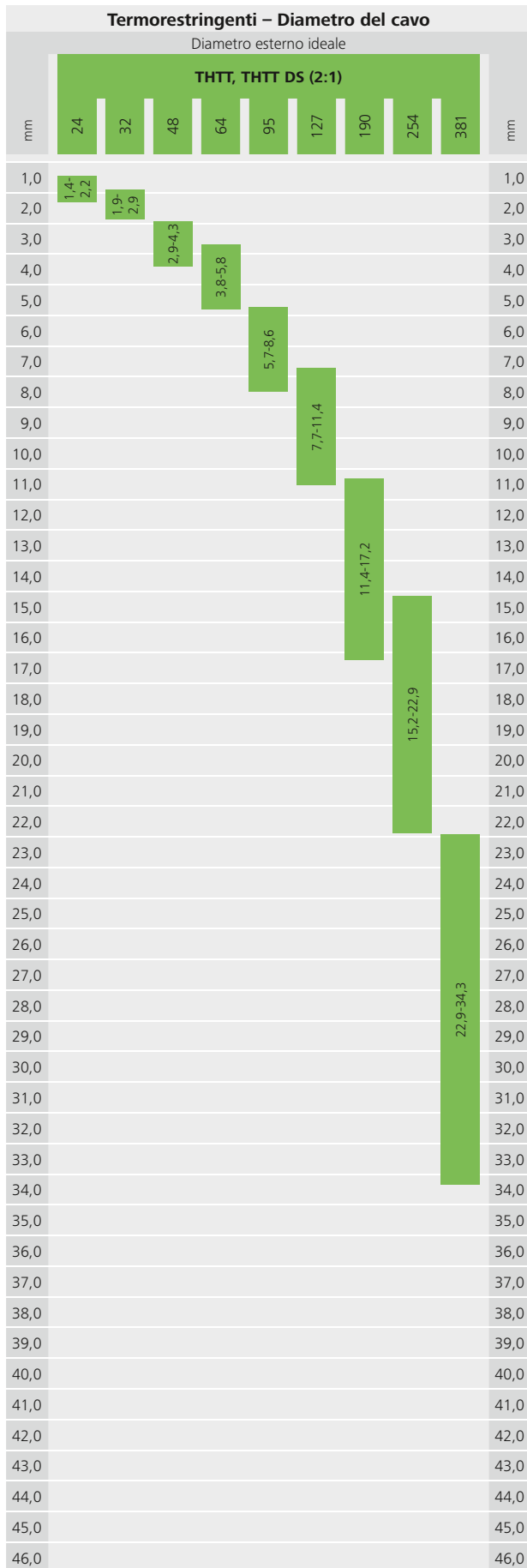
### Vantaggi evidenti:

- Alta qualità di stampa con risoluzione di 8-12 punti/mm (12 punti/mm corrispondono a circa 300 dpi)
- Stampa codici a barre: qualità eccellente, e quindi buona leggibilità
- Alte velocità di stampa tra 30 mm/sec e 150 mm/sec
- Possibilità di gestire autonomamente i supporti grafici
- Realizzazione rapida e senza problemi di layout di stampa
- Stampanti silenziose e facili da utilizzare
- Le stampe sono resistenti ai raggi UV e indelebili con elevata definizione e contrasto e buona resistenza agli agenti chimici e meccanici.

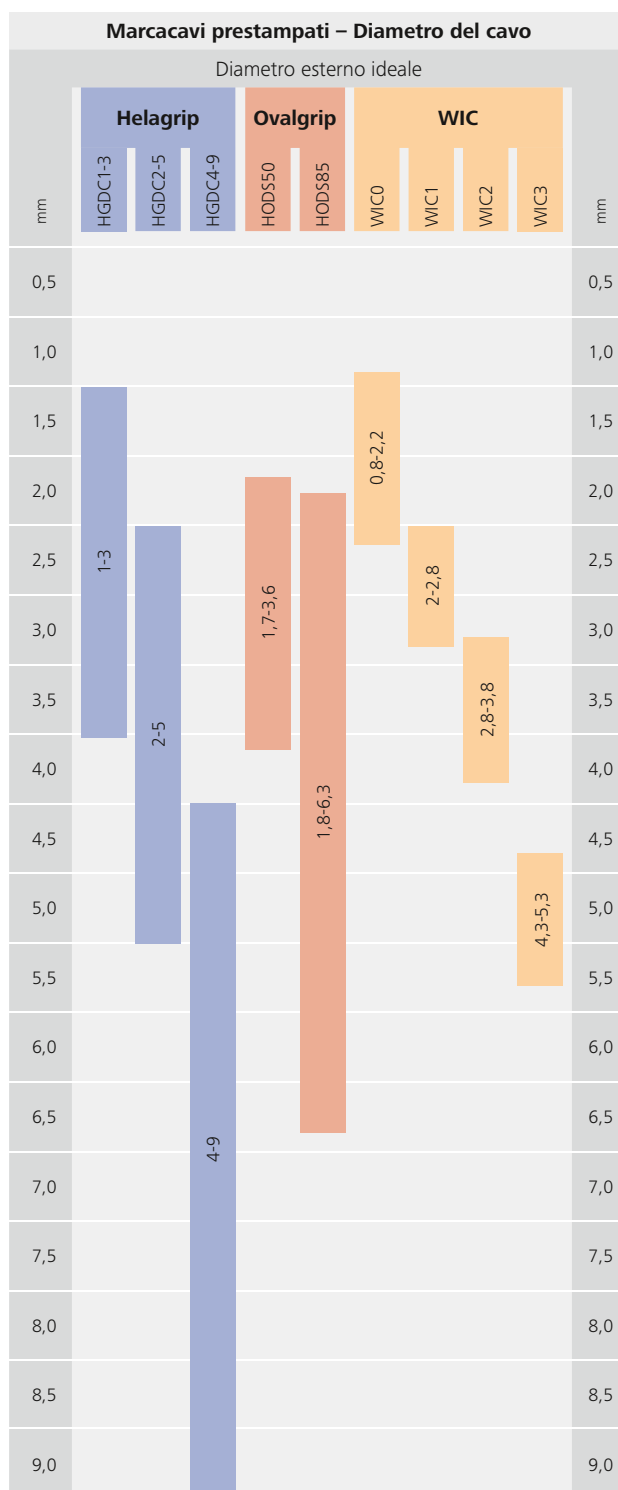
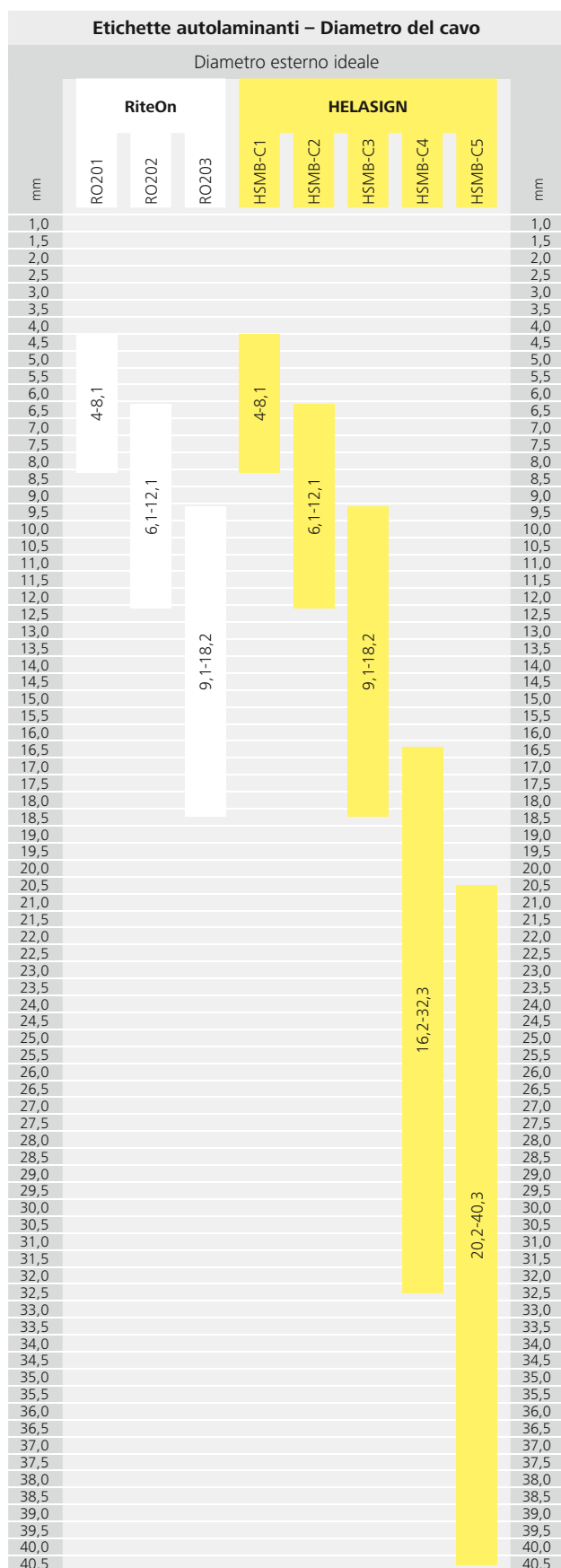
## Guida alla scelta della dimensione



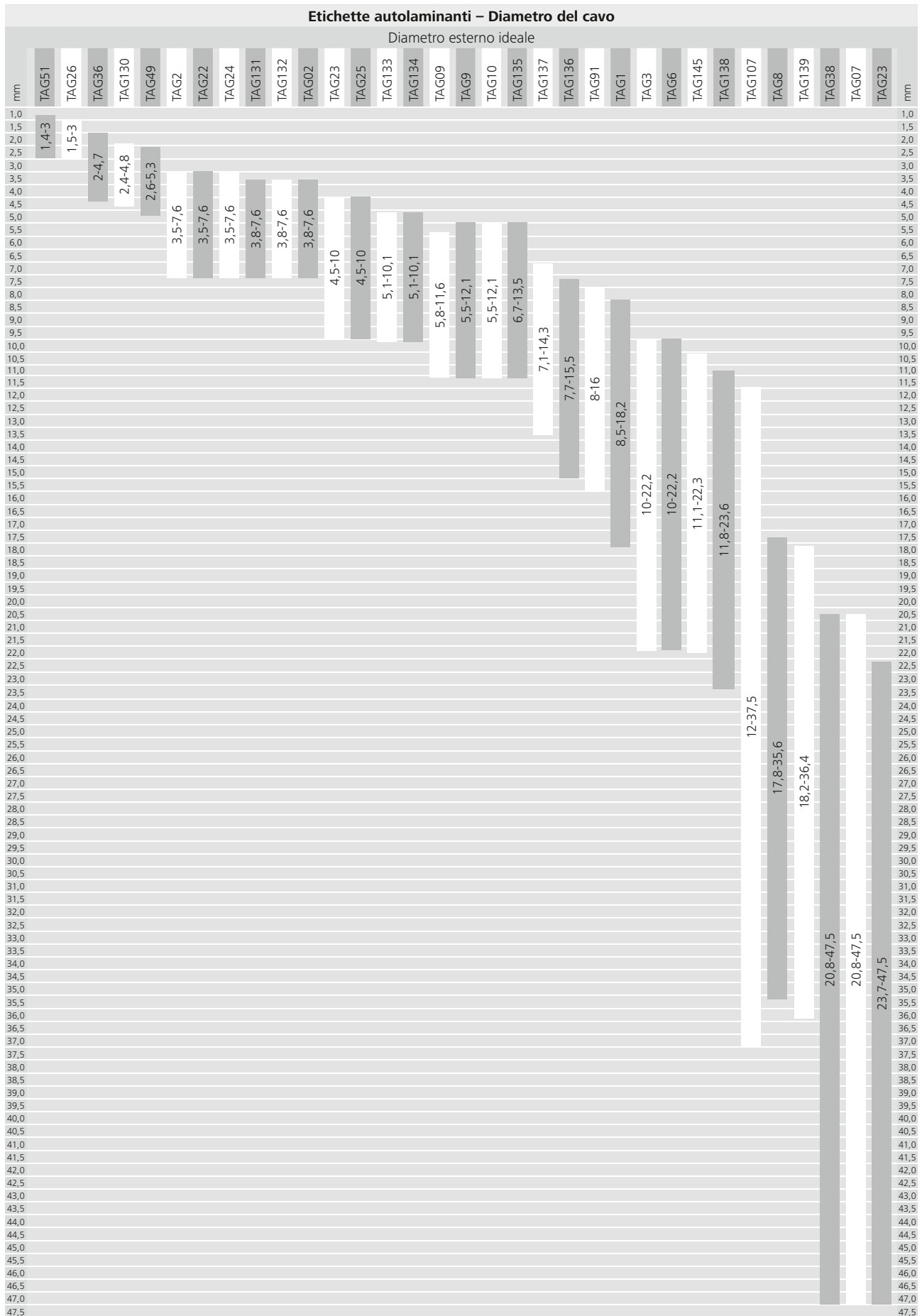
## Guida alla scelta della dimensione






## Guida alla scelta della dimensione






## Guida alla scelta della dimensione



## Specifiche Materiale

Materiale	Laser				
	1101	1102	1103	1104	1105
<b>Caratteristiche materiale</b>	Poliestere bianco (WH)	Poliestere giallo (YE)	Poliestere color argento (SR)	Poliestere autolaminante, super trasparente con superficie stampabile bianca (WHCL).	
<b>Applicazioni materiale</b>	Identificazione permanente per componenti e cespiti, particolarmente indicata per pannelli di controllo.		Etichettatura permanente per l'industria elettrica ed elettronica. Ideali per PAL, EPROM e lati superiori di PCB.	Etichette autolaminanti per l'identificazione di cavi tondi e piatti.	Etichetta autolaminante per l'identificazione di cavi tondi e piatti.
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm			25 µm	50 µm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C				
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C			da +10 °C	da +5 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico				
<b>Resistenza materiale</b>	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)				
<b>Tipo etichetta</b>					
<b>Certificazioni / Specifiche</b>					
<b>Pagina</b>	469, 479	468, 478	477	439	440

Materiale	Ad aghi
	101
<b>Caratteristiche materiale</b>	Vinile autolaminante molto trasparente con area scrivibile bianca (WHCL).
<b>Applicazioni materiale</b>	Etichette autolaminanti per l'identificazione di cavi e fili (adatte anche a cavi piatti)
<b>Spessore foglio (µm)</b>	75 µm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Resistenza materiale</b>	2 anni all'esterno (clima dell'Europa centrale)
<b>Tipo etichetta</b>	
<b>Pagina</b>	441

Materiale	Manuale		
	270	1401	1402
<b>Caratteristiche materiale</b>	Cotone rivestito con vinile, giallo (YE)	Vinile autolaminante molto trasparente con area scrivibile bianca (WHCL).	Vinile autolaminante molto trasparente con area scrivibile bianca
<b>Applicazioni materiale</b>	Identificazione temporanea e permanente di componenti, particolarmente adatta ai pannelli di controllo.	Etichette autolaminanti per l'identificazione di cavi e fili (adatte anche a cavi piatti)	
<b>Spessore foglio (µm)</b>	150 µm	80 µm	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -29 °C a +80 °C	da -40 °C a +80 °C	
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C	da +8 °C	
<b>Adesivo</b>	Gomma sintetica	Acrilico	
<b>Resistenza materiale</b>	1 anno all'esterno (clima Europa centrale)	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)	3 anni all'esterno (clima Europa centrale)
<b>Tipo etichetta</b>			
<b>Pagina</b>	470, 471	442	443












Etichette normali



Etichette autolaminanti




## Specifiche Materiale


Materiale	Trasferimento termico			
	323		823	880
<b>Caratteristiche materiale</b>	Polivinilidene fluoruro, lamina trasparente (CL). La lamina è particolarmente resistente ad una grande varietà di agenti chimici e solventi. Il materiale è ritardante di fiamma.	Polivinilidene fluoruro, trasparente con area stampabile gialla o bianca (WHCL/YECL), elevata resistenza chimica e ritardante di fiamma.	Poliestere, bianco lucido (WH) con elevata adesione e resistente alla temperatura.	Vinile, giallo opaco (YE).
<b>Applicazioni materiale</b>	Lamina protettiva per etichette da utilizzare in presenza di sporco estremo. Particolarmente adatta per applicazioni militari ed aeronautiche.	Etichette autolaminanti per l'identificazione di cavi in ambienti estremamente sporchi.	Per applicazioni sensibili alle cariche elettrostatiche.	Identificazione generica. Adatta per identificazione temporanea e permanente.
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Da usare come lamina protettiva o come etichetta stampabile trasparente	Adesivo permanente, etichetta resistente all'abrasione	Secondo i requisiti ESD delle norme EIA 625 e 541	Adesivo rimovibile senza tracce
<b>Spessore foglio (µm)</b>	25 µm		51 µm	80 µm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +140 °C		da -40 °C a +150 °C	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C			
<b>Adesivo</b>	Acrilico			
<b>Resistenza materiale</b>	5 anni all'esterno (clima Europa centrale). Praticamente infinita per uso interno.		2 anni all'esterno (clima Europa centrale). L'etichetta potrebbe ingiallirsi leggermente se esposta alla luce diretta del sole.	2 anni in esterno (clima Europa centrale)
<b>Tipo etichetta</b>				
<b>Pagina</b>	438	488	481	466

Materiale	Trasferimento termico		
	951	1203	1204
<b>Caratteristiche materiale</b>	Poliestere color argento (SR) antimanomissione (951A), e poliestere trasparente (CL) sovrallaminato (951B). Set di 2 materiali complementari.	Poliestere, color argento (SR), antimanomissione, adesivo adatto a superfici critiche.	Poliestere, color argento-alluminizzato (SR), resistente alla temperatura.
<b>Applicazioni materiale</b>	Etichette antimanomissione e sigilli per l'automotive e per l'industria elettrica, per medicinali da banco e altre applicazioni di packaging. A norma secondo KBA.	Identificazione elettrica ed elettronica. Identificazione di sicurezza e garanzia di componenti.	Identificazione elettrica ed elettronica. Identificazione permanente di componenti. Targhette identificative di nome e tipo
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Proprietà antimanomissione, lascia residui evidenti in caso di rimozione.	Proprietà antimanomissione, lascia residui evidenti in caso di rimozione	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche
<b>Spessore foglio (µm)</b>	36 µm, 25 µm	53 µm	55 µm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C	da -40 °C a +120 °C	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C (etichetta), da +4 °C (laminato)	da +7 °C	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico		
<b>Resistenza materiale</b>	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)		
<b>Tipo etichetta</b>			
<b>Certificazioni / Specifiche</b>	 	 	
<b>Pagina</b>	484	482	474, 475



## Specifiche Materiale

Materiale	Trasferimento termico			
	892	1206	1208	1209
<b>Caratteristiche materiale</b>	Etichetta in vinile liscio bianco (WH). Adesivo adatto a superfici critiche. Il materiale 892 è di vinile bianco lucido molto morbido. Ha una shelf-life pressochè infinita se per uso interno. Il materiale è ritardante la fiamma.	Poliestere, bianco (WH), con elevata adesione e resistente alla temperatura.	Lamina di acetato, bianco (WH), antimanomissione.	Vinile, trasparente con area stampabile bianca (WHCL).
<b>Applicazioni materiale</b>	Utilizzate con fascette di identificazione IT e con le targhette AT/IMP e Q-tag. Identificazione generica. Targhette, identificazione di inventario su superfici irregolari.	Identificazione permanente di componenti. Targhette identificative per nomi e tipi.	Applicazioni di sicurezza, sigilli di garanzia.	Etichette autolaminanti per cavi e fili, adatte anche a cavi piatti.
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Adesivo permanente, adatto a superfici con bassa energia superficiale.	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche	Antimanomissione, il materiale si frammenta alla rimozione	Grazie alla sua flessibilità è particolarmente adatto all'identificazione di cavi
<b>Spessore foglio (µm)</b>	83 µm	50 µm	56 µm	90 µm
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C	da -40 °C a +150 °C		da -20 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C		da +4 °C	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico			
<b>Resistenza materiale</b>	3 anni - verticale, in ambiente esterno (clima europeo). Tempo quasi illimitato per appl. interne.	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)		
<b>Tipo etichetta</b>				
<b>Certificazioni / Specifiche</b>				
<b>Pagina</b>	463	475, 476	483	436, 437

Materiale	Trasferimento termico				
	1211	1213	1216	1220	1221
<b>Caratteristiche materiale</b>	Vinile morbido, verniciato giallo lucido (GSYE).	Il tipo 1213 è un vinile colorato molto morbido con una ottima resistenza agli ambienti esterni. Una shelf-life praticamente infinita se per uso interno. Il materiale è ritardante la fiamma.	Vinile bianco opaco (WH), adesivo adatto a superfici critiche.	Etichetta bianca (WH) in poliestere lucido su base spugnosa comprimibile	Etichetta color argento (SR) in poliestere lucido su base spugnosa comprimibile
<b>Applicazioni materiale</b>	Identificazione generica. Identificazione di pannelli di controllo ed etichette di avviso. Utilizzabile anche con fascette di identificazione della serie IT e targhette della serie AT/IMP.	Identificazione generica (ad es. etichettatura di magazzini e condotte).	Identificazione permanente di componenti e unità preassemblate per l'industria elettrica o per identificazione cespiti.	Ideale per applicazioni interne ed esterne su superfici lisce e leggermente ruvide. Ideale per l'identificazione di quadri elettrici e componenti elettrici.	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche	Adesivo permanente, adatto alle superfici ruvide	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche	Adesivo permanente su base spugnosa elastica	
<b>Spessore foglio (µm)</b>	83 µm	66 µm	110 µm	625 µm	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +80 °C	da -40 °C a +90 °C	da -30 °C a +60 °C	da -40 °C a +90 °C	
<b>Temp. di applicazione</b>	da +5 °C	da +8 °C	da 0 °C	da +4 °C	
<b>Adesivo</b>	Acrilico				
<b>Resistenza materiale</b>	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)	7 anni all'esterno (clima Europa centrale)	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)		
<b>Tipo etichetta</b>					
<b>Pagina</b>	466	480	467	472	473

Scopri la M-BOSS Compact, stampante per targhette in acciaio, silenziosa, durevole e facile da utilizzare



M-BOSS Compact Brochure –  
Soluzione per l'identificazione  
professionale di ambienti aggressivi.

**Ordinala ora!**





## Marccavi termorestringenti "guaina continua", trasferimento termico

### TCGT – Guaina 3:1 di tipo commerciale

Il TCGT è un materiale termorestringente 3:1 di tipo commerciale, fornito come guaina continua e stampabile su entrambi i lati. Stampandolo con la TrakMark DS o con la TT4000+ è possibile, utilizzando gli accessori disponibili su richiesta, pretranciare a determinate lunghezze (P4000) o tagliare completamente il marccavo (S4000).

Da stampare con il range di ribbon HellermannTyton di elevata qualità.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+, TT430

Ribbon: TTRC+, TTDTOUT, TTRW, TT822OUT8

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430), Pretranciatrice (P430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Fattore di restringimento 3:1
- Disponibile in nero, blu, rosso, bianco e giallo
- Diametri di cavo da 39 mm a 1 mm
- Buona resistenza meccanica, ai solventi organici e chimici in genere
- Elevata flessibilità
- Soddisfa i requisiti CSA
- Fornito in pratiche scatole
- Progettazione dei marccavi facilitata con TagPrint Pro



TCGT – guaina stampabile disponibile in 5 colori e varie misure, per coprire una vasta gamma di diametri di cavo.

<b>MATERIALE</b>	Poliolfina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+90 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRC+, TTDTOUT, TTRW, TT822OUT8
<b>Certificazioni</b>	CSA



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Bianco (WH)	553-30309
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Blu (BU)	553-30306
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Giallo (YE)	553-30304
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Nero (BK)	553-30300
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rosso (RD)	553-30302
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Bianco (WH)	553-30489
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Blu (BU)	553-30486
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Giallo (YE)	553-30484
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Nero (BK)	553-30480
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rosso (RD)	553-30482
TCGT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Bianco (WH)	553-30609
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Blu (BU)	553-30606
TCGT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Giallo (YE)	553-30604
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Nero (BK)	553-30600

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

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



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

### Marcatavi termorestringenti "guaina continua", trasferimento termico

TCGT – Guaina 3:1 di tipo commerciale



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rosso (RD)	553-30602
TCGT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Bianco (WH)	553-30909
TCGT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Blu (BU)	553-30906
TCGT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Giallo (YE)	553-30904
TCGT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Nero (BK)	553-30900
TCGT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rosso (RD)	553-30902
TCGT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Bianco (WH)	553-31209
TCGT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Blu (BU)	553-31206
TCGT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Giallo (YE)	553-31204
TCGT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Nero (BK)	553-31200
TCGT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rosso (RD)	553-31202
TCGT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Bianco (WH)	553-31809
TCGT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Blu (BU)	553-31806
TCGT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Giallo (YE)	553-31804
TCGT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Nero (BK)	553-31800
TCGT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rosso (RD)	553-31802
TCGT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Bianco (WH)	553-32409
TCGT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Blu (BU)	553-32406
TCGT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Giallo (YE)	553-32404
TCGT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Nero (BK)	553-32400
TCGT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rosso (RD)	553-32402
TCGT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Bianco (WH)	553-33909
TCGT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Blu (BU)	553-33902
TCGT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Giallo (YE)	553-33900
TCGT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Nero (BK)	553-33903
TCGT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rosso (RD)	553-33901

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

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



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



## Marcacavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

**TULT – 3:1 Industria militare ed elettronica**

Il TULT è un materiale termorestringente 3:1 certificato UL, fornito come guaina continua e stampabile su entrambi i lati. Stampandolo con la TrakMark DS o con la TT4000+ è possibile, utilizzando gli accessori disponibili su richiesta, pretranciare a determinate lunghezze (P4000) o tagliare completamente il marcacavo (S4000).

Da stampare con il range di ribbon HellermannTyton di elevata qualità.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+, TT430

Ribbon: TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8

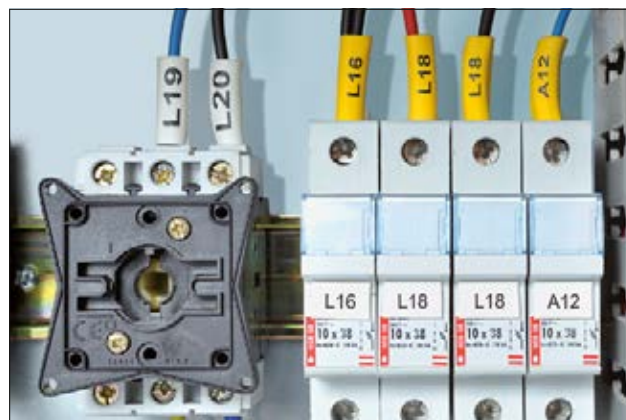
Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430), Pretranciatrice (P430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Fattore di restringimento 3:1
- Disponibile in nero, blu, rosso, bianco e giallo
- Diametri di cavo da 39 mm a 1 mm
- Buona resistenza meccanica, ai solventi organici e chimici in genere
- Elevata flessibilità
- Soddisfa i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Fornito in pratiche scatole
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro



TULT – guaina stampabile certificata UL disponibile in 5 colori e varie misure, per coprire una vasta gamma di diametri di cavo.

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+90 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
<b>Certificazioni</b>	CSA, UL-Recognized

**RoHS** ✓



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Bianco (WH)	553-40309
TULT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Blu (BU)	553-40306
TULT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Giallo (YE)	553-40304
TULT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Nero (BK)	553-40300
TULT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rosso (RD)	553-40302
TULT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Bianco (WH)	553-40489
TULT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Blu (BU)	553-40486
TULT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Giallo (YE)	553-40484
TULT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Nero (BK)	553-40480
TULT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rosso (RD)	553-40482
TULT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Bianco (WH)	553-40609
TULT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Blu (BU)	553-40606
TULT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Giallo (YE)	553-40604
TULT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Nero (BK)	553-40600
TULT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rosso (RD)	553-40602
TULT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Bianco (WH)	553-40909

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



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

### Marcatore termorestringente "Guaina continua", trasferimento termico

TULT – 3:1 Industria militare ed elettronica



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Blu (BU)	553-40906
TULT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Giallo (YE)	553-40904
TULT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Nero (BK)	553-40900
TULT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rosso (RD)	553-40902
TULT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Bianco (WH)	553-41209
TULT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Blu (BU)	553-41206
TULT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Giallo (YE)	553-41204
TULT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Nero (BK)	553-41200
TULT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rosso (RD)	553-41202
TULT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Bianco (WH)	553-41809
TULT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Blu (BU)	553-41806
TULT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Giallo (YE)	553-41804
TULT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Nero (BK)	553-41800
TULT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rosso (RD)	553-41802
TULT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Bianco (WH)	553-42409
TULT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Blu (BU)	553-42406
TULT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Giallo (YE)	553-42404
TULT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Nero (BK)	553-42400
TULT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rosso (RD)	553-42402
TULT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Bianco (WH)	553-43909
TULT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Blu (BU)	553-43906
TULT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Giallo (YE)	553-43904
TULT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Nero (BK)	553-43900
TULT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rosso (RD)	553-43902

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



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



## Marcacavi termorestringenti "Ladder Style", trasferimento termico

### TULT DS – 3:1 Marcacavi termorestringenti "Ladder Style"

Il TULT DS è un materiale termorestringente 3:1 pretranciato e disposto in un comodo formato "Ladder Style" che permette una stampa del marcacavo su entrambi i lati. L'utente, dopo la stampa, può scegliere e prelevare con facilità il marcacavo desiderato.

Da stampare con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e i ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

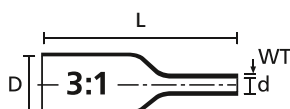
Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 3:1
- Pretranciati a 50 mm, 25 mm e 16mm come standard
- Disponibili in colore bianco e giallo
- Soddisfano i requisiti di stampa MIL-STD 202G Metodo 215 utilizzando il ribbon di stampa TTDTHOUT
- Rispettano i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Rispettano i requisiti LUL C3349
- Buona resistenza meccanica e ai solventi organici e chimici
- Elevata flessibilità
- Forniti in comodi contenitori
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro



TULT DS, identificazione UL con termorestringente bianco e giallo.

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+90 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	3:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, UL-Recognized

RoHS



Per maggiori informazioni

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lung. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,58	2.000 pz	Bianco (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,58	2.000 pz	Giallo (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,58	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71000
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,58	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71001
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 pz	Bianco (WH)	553-71008
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 pz	Giallo (YE)	553-71009
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71006
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71007
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,65	2.000 pz	Bianco (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,65	2.000 pz	Giallo (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,65	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71012
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,65	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71013

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



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

### Marcatore termorestringenti "Ladder Style", trasferimento termico

#### TULT DS – 3:1 Marcatore termorestringenti "Ladder Style"



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,70	2.000 pz	Bianco (WH)	553-71020
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,70	2.000 pz	Giallo (YE)	553-71021
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,70	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71018
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,70	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71019
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,80	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71026
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,80	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71027
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,80	500 pz	Bianco (WH)	553-71024
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,80	500 pz	Giallo (YE)	553-71025
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,85	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71032
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,85	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71033
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,85	500 pz	Bianco (WH)	553-71030
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,85	500 pz	Giallo (YE)	553-71031
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 pz	Bianco (WH)	553-71038
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 pz	Giallo (YE)	553-71039
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 pz	Bianco (WH)	553-71036
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 pz	Giallo (YE)	553-71037
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 pz	Bianco (WH)	553-71044
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 pz	Giallo (YE)	553-71045
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 pz	Bianco (WH)	553-71042
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 pz	Giallo (YE)	553-71043
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 pz	Bianco (WH)	553-71050
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 pz	Giallo (YE)	553-71051
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 pz	Bianco (WH)	553-71048
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 pz	Giallo (YE)	553-71049

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



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





### Marcacavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

**TLFX – 2:1 Guaina LFH (Limited Fire Hazard) per Ferroviario**

Il TLFX è un materiale termorestringente approvato per l'industria ferroviaria con rapporto di restringimento 2:1, fornito come guaina continua e stampabile su entrambi i lati. Stampandolo con la TrakMark DS o con la TT4000+ è possibile, utilizzando gli accessori disponibili su richiesta, pretranciare a determinate lunghezze (P4000) o tagliare completamente il marcacavo (S4000)

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430), Pretranciatrice (P430)

Software: TagPrint Pro

#### Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 2:1
- Disponibile in bianco e giallo
- Diametri di cavo da 50,8 mm a 1,2 mm
- Zero alogeni
- Bassa propagazione, densità e tossicità dei fumi
- Elevato indice di ossigeno (36,5%)
- Soddisfa i requisiti EN45545-2 (HL3, HL2, HL1)
- Fornito in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro



TLFX, identificazione termorestringente con ridotto rischio fuoco fumi.

<b>MATERIALE</b>	Poliolfina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +105 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+100 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	BS-6853:1999, BS-EN ISO 4589-2, DIN 53438-3: 1984, DIN 5510-2, EN 45545-2: 2013 (R22 & R23, HL1, HL2, HL3), EN ISO 11925-2 (2002), NF F 16-101, NF X 70-100-1: 2006, NF X 70-100-2: 2006, UNI CEI 11170-3

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Bianco (WH)	554-51000
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Giallo (YE)	554-51001
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Bianco (WH)	554-51100
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Giallo (YE)	554-51101
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Bianco (WH)	554-51200
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Giallo (YE)	554-51201

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



**BS DIN EN NF F UNI CEI**

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

### Marcatavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

TLFX – 2:1 Guaina LFH (Limited Fire Hazard) per Ferroviario



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Bianco (WH)	554-51300
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Giallo (YE)	554-51301
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Bianco (WH)	554-51400
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Giallo (YE)	554-51401
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Bianco (WH)	554-51500
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Giallo (YE)	554-51501
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Bianco (WH)	554-51600
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Giallo (YE)	554-51601
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Bianco (WH)	554-51700
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Giallo (YE)	554-51701
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Bianco (WH)	554-51800
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Giallo (YE)	554-51801
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Bianco (WH)	554-50900
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Giallo (YE)	554-50901

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



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



## Marcacavi termorestringenti "Ladder style", trasferimento termico

### TLFX DS – 2:1 LFH per Ferroviario

Il TLFX DS è un materiale termorestringente approvato per l'industria ferroviaria con rapporto di restringimento 2:1, pretagliato e disposto in un comodo formato "Ladder Style" che permette una stampa del marcacavo su entrambi i lati. L'utente, dopo la stampa, può scegliere e prelevare con facilità il marcacavo desiderato.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000)

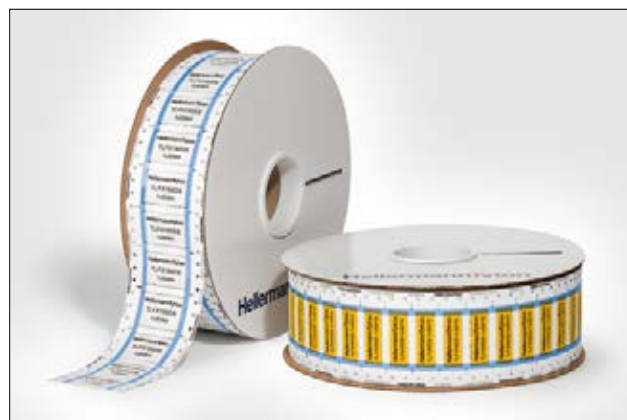
Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Accessorio portabobine esterno (556-00451)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 2:1
- Pretranciati a 50 mm, 25 mm e 16 mm come standard, altre lunghezze disponibili su richiesta
- Disponibile in bianco e giallo
- Per diametri di cavo da 38,1 mm a 1,2 mm
- Zero alogeni
- Bassa propagazione, densità e tossicità dei fumi
- Elevato indice di ossigeno (35,4%)
- Soddisfa i requisiti EN45545-2 (R22 e R23 HL3, HL2, HL1)
- Consegna in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro



TLFX DS, identificazione fuoco fumi in formato a scaletta.

<b>MATERIALE</b>	Poliiolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +105 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+100 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	ASTM E 662, BS-6853:1999, BS-EN ISO 4589-2, DIN 53438-3: 1984, DIN 5510-2, EN 45545-2: 2013 (R22 & R23, HL1, HL2, HL3), EN ISO 11925-2: 2010, NF F 16-101, NF X 70-100-1: 2006, NF X 70-100-2: 2006, UNI CEI 11170-3

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,57	10.000 pz	Bianco (WH)	553-60020
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,57	10.000 pz	Giallo (YE)	553-60029
TLFX24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,57	5.000 pz	Bianco (WH)	553-60000
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,57	5.000 pz	Giallo (YE)	553-60010
TLFX32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000 pz	Bianco (WH)	553-60021
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000 pz	Giallo (YE)	553-60030
TLFX32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000 pz	Bianco (WH)	553-60001
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000 pz	Giallo (YE)	553-60011
TLFX48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,61	10.000 pz	Bianco (WH)	553-60022
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,61	10.000 pz	Giallo (YE)	553-60031
TLFX48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,61	5.000 pz	Bianco (WH)	553-60002

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

**ASTM** **BS** **DIN** **EN** **NF F** **UNI CEI**

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

## Marcatore termorestringente "Ladder style", trasferimento termico

TLFX DS – 2:1 LFH per Ferroviario



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,61	5.000 pz	Giallo (YE)	553-60012
TLFX64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,61	6.000 pz	Bianco (WH)	553-60023
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,61	6.000 pz	Giallo (YE)	553-60032
TLFX64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,61	3.000 pz	Bianco (WH)	553-60003
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,61	3.000 pz	Giallo (YE)	553-60013
TLFX95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000 pz	Bianco (WH)	553-60024
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000 pz	Giallo (YE)	553-60033
TLFX95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500 pz	Bianco (WH)	553-60004
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500 pz	Giallo (YE)	553-60014
TLFX127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,68	3.000 pz	Bianco (WH)	553-60025
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,68	3.000 pz	Giallo (YE)	553-60034
TLFX127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,68	1.500 pz	Bianco (WH)	553-60005
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,68	1.500 pz	Giallo (YE)	553-60015
TLFX190DS-2x25WH	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000 pz	Bianco (WH)	553-60026
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000 pz	Giallo (YE)	553-60035
TLFX190DS-1x50WH	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500 pz	Bianco (WH)	553-60006
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500 pz	Giallo (YE)	553-60016
TLFX254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000 pz	Bianco (WH)	553-60027
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000 pz	Giallo (YE)	553-60036
TLFX254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000 pz	Bianco (WH)	553-60007
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000 pz	Giallo (YE)	553-60017
TLFX381DS-2x25WH	38,1	19,0	25,0	0,70	1.000 pz	Bianco (WH)	553-60028
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,0	25,0	0,70	1.000 pz	Giallo (YE)	553-60037
TLFX381DS-1x50WH	38,1	19,0	50,0	0,70	500 pz	Bianco (WH)	553-60008
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,0	50,0	0,70	500 pz	Giallo (YE)	553-60018

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

**ASTM** **BS** **DIN** **EN** **NF F** **UNI CEI**

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



## Marcacavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

### TDRT – 3:1/2:1 Diesel Resistant

La guaina TDRT stampata con il nostro ribbon TTDTHOUT è certificata secondo la NF F 00-608 (12/1995). Si tratta di una guaina termorestringente 3:1 Diesel resistant, fornita in comode bobine. Il materiale è stato studiato anche per poter essere stampato con una stampante laser ed essere comunque certificato secondo la NF F 00-608 (12/1995). Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430), Pretranciatrice (P430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 3:1 per i diametri 2,4 3,2 4,8 6,4 e 9,5
- Rapporto di restringimento 2:1 per i diametri più grandi (standard industriali)
- Disponibile in giallo come standard e bianco su richiesta
- Per diametri di cavo da 38,1 mm a 1,2 mm
- Diesel Resistant
- Certificato secondo la NF F 00-608 (12/1995) utilizzando il ribbon TTDTHOUT o la stampa laser
- Consegna in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

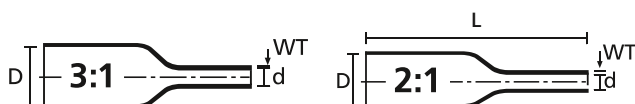


TDRT, identificazione termorestringente resistente ai combustibili.

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C	
<b>Temp. min restringimento</b>	+120 °C	
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1	3:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT	
<b>Certificazioni</b>	NF F 00-608 (12/1995)	



Per la matrice delle dimensioni  
fai riferimento a pagina 404, 405.



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TDRT2.4YE	2,4	0,8	0,50	110 m	Giallo (YE)	553-62001
TDRT3.2YE	3,2	1,1	0,50	110 m	Giallo (YE)	553-62003
TDRT4.8YE	4,8	1,6	0,55	110 m	Giallo (YE)	553-62005
TDRT6.4YE	6,4	2,1	0,55	110 m	Giallo (YE)	553-62007
TDRT9.5YE	9,5	3,2	0,60	72 m	Giallo (YE)	553-62009
TDRT12YE	12,7	6,4	0,40	54 m	Giallo (YE)	553-62011
TDRT18YE	19,1	9,5	0,46	26 m	Giallo (YE)	553-62013
TDRT25YE	25,4	12,7	0,50	26 m	Giallo (YE)	553-62015
TDRT38YE	38,1	19,1	0,65	13 m	Giallo (YE)	553-62017
TDRT51YE	50,8	25,4	0,65	10 m	Giallo (YE)	553-62019

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



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

## Marcacavi termorestringenti in "Ladder Style", trasferimento termico

### TDRT DS – 2:1/3:1 Diesel resistant

La guaina TDRT DS stampata con il nostro ribbon TTDTHOUT è certificata secondo la NF F 00-608 (12/1995). Si tratta di marcacavi termorestringenti 3:1 Diesel resistant, predisposti in un formato a scaletta ("Ladder Style") che permettono la stampa su entrambi i lati. Dopo la stampa l'utilizzatore può procedere all'identificazione e al prelievo del marcacavo richiesto. Il materiale è stato studiato anche per poter essere stampato con una stampante laser ed essere comunque certificato secondo la NF F 00-608 (12/1995). Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Accessorio portabobine esterno (556-00451)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 3:1 per i diametri 2,4 3,2 4,8 6,4 e 9,5
- Rapporto di restringimento 2:1 per i diametri più grandi (standard industriali)
- Pretranciati a 50mm e 25 mm come standard, altre lunghezze su richiesta
- Disponibile in giallo come standard e bianco su richiesta
- Per diametri di cavo da 38,1 mm a 1,2 mm
- Diesel Resistant
- Certificato secondo la NF F 00-608 (12/1995) utilizzando il ribbon TTDTHOUT o la stampa laser
- Consegna in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

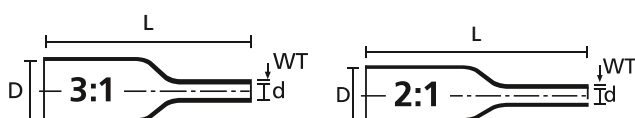


TDRT DS, identificazione resistente ai combustibili in formato "ladder".

<b>MATERIALE</b>	Poliolfina reticolata (PO-X)	
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C	
<b>Temp. min restringimento</b>	+120 °C	
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1	3:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT	
<b>Certificazioni</b>	NF F 00-608 (12/1995)	

LFH ✓

RoHS ✓



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TDRT2.4DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,50	10.000 pz	Bianco (WH)	553-70002
TDRT2.4DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,50	10.000 pz	Giallo (YE)	553-70003
TDRT2.4DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,50	5.000 pz	Bianco (WH)	553-70000
TDRT2.4DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,50	5.000 pz	Giallo (YE)	553-70001
TDRT3.2DS-2x25WH	3,2	1,1	25,0	0,50	10.000 pz	Bianco (WH)	553-70006
TDRT3.2DS-2x25YE	3,2	1,1	25,0	0,50	10.000 pz	Giallo (YE)	553-70007
TDRT3.2DS-1x50WH	3,2	1,1	50,0	0,50	5.000 pz	Bianco (WH)	553-70004
TDRT3.2DS-1x50YE	3,2	1,1	50,0	0,50	5.000 pz	Giallo (YE)	553-70005
TDRT4.8DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,55	10.000 pz	Bianco (WH)	553-70010

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

Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

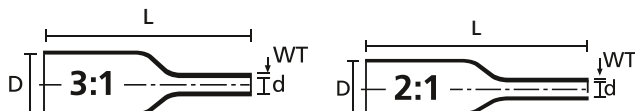
NF F

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



### Marcacavi termorestringenti in "Ladder Style", trasferimento termico

**TDRT DS – 2:1/3:1 Diesel resistant**



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TDRT4.8DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,55	10.000 pz	Giallo (YE)	553-70011
TDRT4.8DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,55	5.000 pz	Bianco (WH)	553-70008
TDRT4.8DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,55	5.000 pz	Giallo (YE)	553-70009
TDRT6.4DS-2x25WH	6,4	2,1	25,0	0,55	6.000 pz	Bianco (WH)	553-70014
TDRT6.4DS-2x25YE	6,4	2,1	25,0	0,55	6.000 pz	Giallo (YE)	553-70015
TDRT6.4DS-1x50WH	6,4	2,1	50,0	0,55	3.000 pz	Bianco (WH)	553-70012
TDRT6.4DS-1x50YE	6,4	2,1	50,0	0,55	3.000 pz	Giallo (YE)	553-70013
TDRT9.5DS-2x25WH	9,5	3,2	25,0	0,60	5.000 pz	Bianco (WH)	553-70018
TDRT9.5DS-2x25YE	9,5	3,2	25,0	0,60	5.000 pz	Giallo (YE)	553-70019
TDRT9.5DS-1x50WH	9,5	3,2	50,0	0,60	2.500 pz	Bianco (WH)	553-70016
TDRT9.5DS-1x50YE	9,5	3,2	50,0	0,60	2.500 pz	Giallo (YE)	553-70017
TDRT12DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,40	3.000 pz	Bianco (WH)	553-70022
TDRT12DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,40	3.000 pz	Giallo (YE)	553-70023
TDRT12DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,40	1.500 pz	Bianco (WH)	553-70020
TDRT12DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,40	1.500 pz	Giallo (YE)	553-70021
TDRT18DS-2x25WH	19,1	9,5	25,0	0,46	3.000 pz	Bianco (WH)	553-70026
TDRT18DS-2x25YE	19,1	9,5	25,0	0,46	3.000 pz	Giallo (YE)	553-70027
TDRT18DS-1x50WH	19,1	9,5	50,0	0,46	1.500 pz	Bianco (WH)	553-70024
TDRT18DS-1x50YE	19,1	9,5	50,0	0,46	1.500 pz	Giallo (YE)	553-70025
TDRT25DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,50	2.000 pz	Bianco (WH)	553-70030
TDRT25DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,50	2.000 pz	Giallo (YE)	553-70031
TDRT25DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,50	1.000 pz	Bianco (WH)	553-70028
TDRT25DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,50	1.000 pz	Giallo (YE)	553-70029
TDRT38DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,65	1.000 pz	Bianco (WH)	553-70034
TDRT38DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,65	1.000 pz	Giallo (YE)	553-70035
TDRT38DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,65	500 pz	Bianco (WH)	553-70032
TDRT38DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,65	500 pz	Giallo (YE)	553-70033
TDRT51DS-2x25WH	50,8	25,4	25,0	0,65	1.000 pz	Bianco (WH)	553-70038
TDRT51DS-2x25YE	50,8	25,4	25,0	0,65	1.000 pz	Giallo (YE)	553-70039
TDRT51DS-1x50WH	50,8	25,4	50,0	0,65	500 pz	Bianco (WH)	553-70036
TDRT51DS-1x50YE	50,8	25,4	50,0	0,65	500 pz	Giallo (YE)	553-70037

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



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

## Marcatavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

### THTT – 2:1 Elevata Temperatura per Aerospace

Il THTT è un materiale per elevate temperature, ritardante di fiamma, in polivinilidene fluoruro (PVDF) termorestringente con rapporto di restringimento 2:1 e stampabile. Questo materiale è ideale nelle applicazioni in cui sia necessario resistere ad elevate temperature e a soluzioni chimiche aggressive.

Il materiale viene fornito in comode bobine che ne permettono anche la stampa fronte/retro. Viene applicato con una classica pistola ad aria calda per identificare permanentemente il cavo.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRHT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Pretranciatrice (P4000), Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Pretranciatrice (P430), Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Guaina termorestringente in PVDFX per alte temperature
- Rapporto di restringimento 2:1
- Stampa a trasferimento termico o a laser
- Disponibile in colore bianco e nero
- Soddisfa i requisiti di indelebilità SAE AS-81531 e MIL-STD 202G metodo 215
- Risultati dei test di indelebilità SAE AS-81531 4.6.2 e MIL-STD 202G metodo 215: stampa con Laser YAG (invariato), ribbon a trasferimento termico TTRHT (leggibile)
- Rispetta i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Buona resistenza meccanica ed elevata flessibilità
- Fornito in comodi imballi
- Progettazione dei marcatavi facilitata con TagPrint Pro



THTT, identificazione termorestringente resistente alle alte temperature.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilidene fluoruro reticolato (PVDFX)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +225 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+120 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRHT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531

RoHS



Per la matrice delle dimensioni fai riferimento a pagina 404, 405.

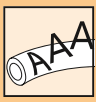
ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
THTT24WH	2,4	1,2	0,41	110 m	Bianco (WH)	551-41000
THTT24BK	2,4	1,2	0,41	110 m	Nero (BK)	551-41009
THTT32WH	3,2	1,6	0,27	110 m	Bianco (WH)	551-41001
THTT32BK	3,2	1,6	0,27	110 m	Nero (BK)	551-41010
THTT48WH	4,8	2,4	0,27	110 m	Bianco (WH)	551-41002
THTT48BK	4,8	2,4	0,27	110 m	Nero (BK)	551-41011
THTT64WH	6,4	3,2	0,33	110 m	Bianco (WH)	551-41003
THTT64BK	6,4	3,2	0,33	110 m	Nero (BK)	551-41012
THTT95WH	9,5	4,8	0,33	72 m	Bianco (WH)	551-41004
THTT95BK	9,5	4,8	0,33	72 m	Nero (BK)	551-41013
THTT127WH	12,7	6,4	0,33	54 m	Bianco (WH)	551-41005

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



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





### Marcatavi termorestringenti "Guaina continua", trasferimento termico

**THTT - 2:1 Elevata Temperatura per Aerospace**



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
THTT127BK	12,7	6,4	0,33	54 m	Nero (BK)	551-41014
THTT190WH	19,0	9,5	0,43	26 m	Bianco (WH)	551-41006
THTT190BK	19,0	9,5	0,43	26 m	Nero (BK)	551-41015
THTT254WH	25,4	12,7	0,48	26 m	Bianco (WH)	551-41007
THTT254BK	25,4	12,7	0,48	26 m	Nero (BK)	551-41016
THTT381WH	38,1	19,1	0,50	10 m	Bianco (WH)	551-41008
THTT381BK	38,1	19,1	0,50	10 m	Nero (BK)	551-41017

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



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

## Marcacavi termorestringenti in "Ladder Style", trasferimento termico

### THTT DS – 2:1 Elevata Temperatura per Aerospace

Il THTT DS è un materiale per elevate temperature, ritardante di fiamma, in polivinilidene fluoruro (PVDF) termorestringente con rapporto di restringimento 2:1 e stampabile.

Questo materiale è ideale nelle applicazioni in cui sia necessario resistere ad elevate temperature e a soluzioni chimiche aggressive.

Viene pretagliato e disposto in un comodo formato "Ladder Style" che permette una stampa del marcacavo su entrambi i lati. L'utente, dopo la stampa, può scegliere e prelevare con facilità il marcacavo desiderato.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRHT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Marcacavo termorestringente in PVDFX per alte temperature
- Rapporto di restringimento 2:1
- Stampa a trasferimento termico o a laser
- Pretranciato a 50 mm, 25 mm e 16mm come standard
- Disponibile in colore bianco e nero
- Soddisfa i requisiti di indelebilità SAE AS-81531 e MIL-STD 202G metodo 215
- Risultati dei test di indelebilità SAE AS-81531 4.6.2 e MIL-STD 202G metodo 215: stampa con Laser YAG (invariato), ribbon a trasferimento termico TTRHT (leggibile)
- Rispetta i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Buona resistenza meccanica ed elevata flessibilità
- Fornito in comodi imballi
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro



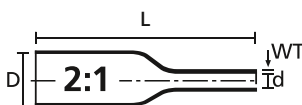
THTT DS, identificazione per applicazioni ad alte temperature in formato "ladder".

<b>MATERIALE</b>	Polivinilidene fluoruro reticolato (PVDFX)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +225 °C
<b>Temp. min restringimento</b>	+120 °C
<b>Rapporto di restringimento</b>	2:1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRHT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531

RoHS



Per la matrice delle dimensioni fai riferimento a pagina 404, 405.



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
THTT24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 pz	Bianco (WH)	553-72001
THTT24DS-2x25BK	2,4	1,2	25,0	0,41	2.000 pz	Nero (BK)	553-72037
THTT24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72000
THTT24DS-1x50BK	2,4	1,2	50,0	0,41	1.000 pz	Nero (BK)	553-72036

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



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



### Marcatore termorestringenti in "Ladder Style", trasferimento termico

**THTT DS – 2:1 Elevata Temperatura per Aerospace**



ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
THTT32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 pz	Bianco (WH)	553-72005
THTT32DS-2x25BK	3,2	1,6	25,0	0,27	2.000 pz	Nero (BK)	553-72041
THTT32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72004
THTT32DS-1x50BK	3,2	1,6	50,0	0,27	1.000 pz	Nero (BK)	553-72040
THTT48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 pz	Bianco (WH)	553-72009
THTT48DS-2x25BK	4,8	2,4	25,0	0,27	2.000 pz	Nero (BK)	553-72045
THTT48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72008
THTT48DS-1x50BK	4,8	2,4	50,0	0,27	1.000 pz	Nero (BK)	553-72044
THTT64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 pz	Bianco (WH)	553-72013
THTT64DS-2x25BK	6,4	3,2	25,0	0,33	2.000 pz	Nero (BK)	553-72049
THTT64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72012
THTT64DS-1x50BK	6,4	3,2	50,0	0,33	1.000 pz	Nero (BK)	553-72048
THTT95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72017
THTT95DS-2x25BK	9,5	4,8	25,0	0,33	1.000 pz	Nero (BK)	553-72053
THTT95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,33	500 pz	Bianco (WH)	553-72016
THTT95DS-1x50BK	9,5	4,8	50,0	0,33	500 pz	Nero (BK)	553-72052
THTT127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72021
THTT127DS-2x25BK	12,7	6,4	25,0	0,33	1.000 pz	Nero (BK)	553-72057
THTT127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,33	500 pz	Bianco (WH)	553-72020
THTT127DS-1x50BK	12,7	6,4	50,0	0,33	500 pz	Nero (BK)	553-72056
THTT190DS-2x25WH	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 pz	Bianco (WH)	553-72025
THTT190DS-2x25BK	19,1	9,5	25,0	0,43	1.000 pz	Nero (BK)	553-72061
THTT190DS-1x50WH	19,1	9,5	50,0	0,43	500 pz	Bianco (WH)	553-72024
THTT190DS-1x50BK	19,1	9,5	50,0	0,43	500 pz	Nero (BK)	553-72060
THTT254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,48	600 pz	Bianco (WH)	553-72029
THTT254DS-2x25BK	25,4	12,7	25,0	0,48	600 pz	Nero (BK)	553-72065
THTT254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,48	300 pz	Bianco (WH)	553-72028
THTT254DS-1x50BK	25,4	12,7	50,0	0,48	300 pz	Nero (BK)	553-72064
THTT381DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,50	200 pz	Bianco (WH)	553-72033
THTT381DS-2x25BK	38,1	19,1	25,0	0,50	200 pz	Nero (BK)	553-72069
THTT381DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,50	100 pz	Bianco (WH)	553-72032
THTT381DS-1x50BK	38,1	19,1	50,0	0,50	100 pz	Nero (BK)	553-72068

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



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

## Targhette di identificazione per fasci di cavi, trasferimento termico

### TIPTAG HF – Tiptag Limited Fire Hazard, Zero alogeni

Queste Tiptag sono sviluppate per identificare cavi e cablaggi in ambienti elettronici o generici. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Da fissare utilizzando fascette fino alla larghezza massima della T50R.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

- Targhette di identificazione per cavi o fasci di cavi con diametri elevati
- Formato preforato con fori di fissaggio per fascette
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TTDTHOUT
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per risultati migliori
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro
- Disponibili in bianco, giallo, blu e rosso
- Disponibili su richiesta dimensioni e colori differenti



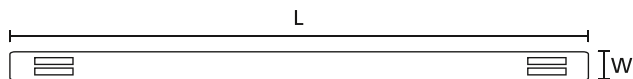
TIPTAG HF – Identificazione di qualità per fasci di cavi.

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina (PO)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +90 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	Limited Fire Hazard, bassa generazione di fumi tossici e acidi corrosivi, bassa generazione di fumo, zero alogeni
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	BS-EN ISO 4589-2, EN 45545-2: 2013 (R22 & R23, HL1, HL2, HL3), London Underground RSE STD 013

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 pz	Bianco (WH)	556-20069
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 pz	Blu (BU)	556-20066
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 pz	Giallo (YE)	556-20064
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 pz	Rosso (RD)	556-20062
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 pz	Bianco (WH)	556-21069
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 pz	Giallo (YE)	556-21064
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 pz	Bianco (WH)	556-20079
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 pz	Blu (BU)	556-20080
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 pz	Giallo (YE)	556-20074
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 pz	Rosso (RD)	556-20091
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 pz	Bianco (WH)	556-21079
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 pz	Giallo (YE)	556-21074
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 pz	Rosso (RD)	556-21096

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

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



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



## Targhette di identificazione per fasci di cavi, trasferimento termico

### TIPTAG PU – Tiptag stabilizzate agli UV, poliuretano

Queste Tiptag sono sviluppate per identificare cavi e cablaggi in ambienti elettronici o generici. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Da fissare utilizzando fascette fino alla larghezza massima della T50R.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRC+ e TTDTHOUT

Software: TagPrint Pro

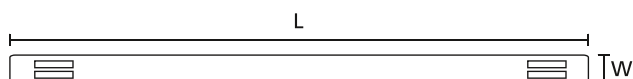
### Caratteristiche del prodotto

- Targhette di identificazione TIPTAG in poliuretano
- Materiale molto resistente ed estremamente flessibile
- Per cavi o fasci di cavi con diametri elevati
- Con foro per fascette larghe al massimo 4,7 mm
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per risultati migliori
- Fornite in bobine pretranciate
- Ritardante di fiamma
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Disponibili su richiesta dimensioni e colori differenti



TIPTAG PU – Il testo stampato ha un effetto di permanenza tipo tatuaggio.

<b>MATERIALE</b>	Poliuretano (PUR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -65 °C a +120 °C, intermittente +150 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente, UL94 V0 (3 mm)
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRC+



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 pz	Bianco (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 pz	Giallo (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 pz	Bianco (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 pz	Giallo (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 pz	Bianco (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 pz	Giallo (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 pz	Bianco (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 pz	Giallo (YE)	556-25010

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 di identificazione per cablaggi "Ladder Style", trasferimento termico

### TAGUL – Tiptag standard "Ladder Style"

Le TAGUL sono delle Tiptag sviluppate per identificare cavi e cablaggi in ambienti elettronici e non. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Il materiale viene condizionato per essere stampato sia a trasferimento termico che con incisione laser. Vengono fornite in un pratico formato a scaletta da cui prelevare le singole targhette per l'applicazione tramite fascette.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRHT

Accessori per TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

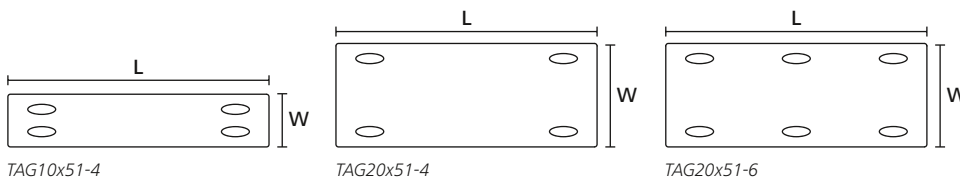
### Caratteristiche del prodotto

- TAGUL è una targhetta per utilizzi generici
- Stampabile a trasferimento termico o a raggio laser
- Disponibile in bianco o giallo
- Soddisfa i requisiti di indelebilità secondo MIL-STD 202G Method 215
- Elevata flessibilità e resistenza meccanica
- Fornita in comodi imballi
- Progettazione della stampa facilitata con TagPrint Pro



TAGUL – Tiptag standard in formato a scaletta "Ladder Style".

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	ASTM D2671 B
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGUL10X51-4WH	51,0	10,0	400 pz	Bianco (WH)	556-82010
	51,0	10,0	2.000 pz	Bianco (WH)	556-82000
TAGUL10X51-4YE	51,0	10,0	400 pz	Giallo (YE)	556-82011
	51,0	10,0	2.000 pz	Giallo (YE)	556-82001
TAGUL20X51-4WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-82012
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-82005
TAGUL20X51-4YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-82013
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-82004
TAGUL20X51-6WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-82014
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-82002
TAGUL20X51-6YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-82015
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-82003

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



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



## Targhette di identificazione per cablaggi, "Ladder Style", trasferimento termico

### TAGPU – Tiptag resistenti agli UV "Ladder Style"

Le TAGPU sono delle Tiptag sviluppate per identificare cavi e cablaggi dove sia richiesta una elevata durata nel tempo e resistenza agli UV. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Il materiale viene condizionato per essere stampato sia a trasferimento termico che con incisione laser. Vengono fornite in un pratico formato a scaletta da cui prelevare le singole targhette per l'applicazione tramite fascette.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT e TTRHT

Accessori per TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

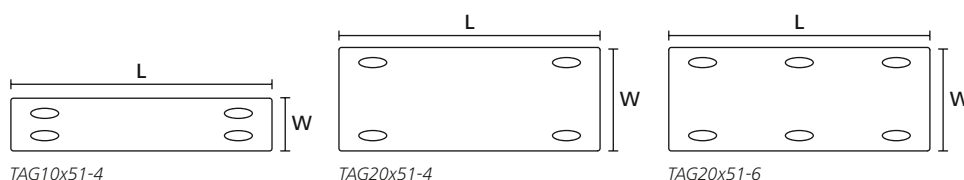
#### Caratteristiche del prodotto

- TAGPU è una targhetta speciale resistente agli UV
- Stampabile a trasferimento termico o a raggio laser
- Disponibile in bianco o giallo
- Zero alogeni
- Soddisfa i requisiti di indelebilità secondo MIL-STD 202G Method 215
- Elevata flessibilità e resistenza meccanica
- Fornita in comodi imballi
- Progettazione della stampa facilitata con TagPrint Pro



TAGPU – Tiptags in poliuretano in formato scaletta "Ladder Style"

<b>MATERIALE</b>	Poliuretano (PUR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -25 °C a +80 °C
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRHT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGPU10X51-4WH	51,0	10,0	400 pz	Bianco (WH)	556-80506
	51,0	10,0	2.000 pz	Bianco (WH)	556-80500
TAGPU10X51-4YE	51,0	10,0	400 pz	Giallo (YE)	556-80507
	51,0	10,0	2.000 pz	Giallo (YE)	556-80501
TAGPU20X51-4WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-80508
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-80504
TAGPU20X51-4YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-80509
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-80505
TAGPU20X51-6WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-80510
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-80502
TAGPU20X51-6YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-80511
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-80503

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



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

## Targhette di identificazione per cablaggi, "Ladder Style", trasferimento termico

### TAGLF – Tiptag Limited Fire Hazard "Ladder Style"

Le TAGLF sono delle Tiptag sviluppate per l'utilizzo in applicazioni legate al trasporto di massa e specificatamente come prodotto rotabile. Il materiale è composto di una poliolefina reticolata zero alogeni e a bassa tossicità. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Il materiale viene condizionato per essere stampato sia a trasferimento termico che con incisione laser. Vengono fornite in un pratico formato a scaletta da cui prelevare le singole targhette per l'applicazione tramite fascette.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRHT

Accessori per TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

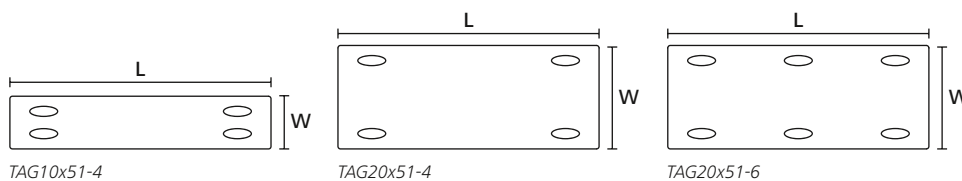
### Caratteristiche del prodotto

- TAGLF è una targhetta limited fire hazard
- Stampabile a trasferimento termico o a raggio laser
- Disponibile in giallo o in bianco su richiesta
- Zero alogeni
- Indice di ossigeno 34,4 %
- Soddisfa EN45545-2 (HL3, HL2, HL1)
- Soddisfa i requisiti di indelebilità secondo MIL-STD 202G Method 215
- Elevata flessibilità e resistenza meccanica
- Fornita in comodi imballi
- Progettazione della stampa facilitata con TagPrint Pro



TAGLF – Tiptag per il mercato ferroviario in formato scaletta "Ladder Style".

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +105 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	autoestinguente
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	EN 45545-2: 2013 (R22 & R23, HL1, HL2, HL3), MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGLF10X51-4WH	51,0	10,0	400 pz	Bianco (WH)	556-83006
	51,0	10,0	2.000 pz	Bianco (WH)	556-83000
TAGLF10X51-4YE	51,0	10,0	400 pz	Giallo (YE)	556-83007
	51,0	10,0	2.000 pz	Giallo (YE)	556-83001
TAGLF20X51-4WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-83008
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-83002
TAGLF20X51-4YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-83009
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-83003
TAGLF20X51-6WH	51,0	20,0	200 pz	Bianco (WH)	556-83010
	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-83004
TAGLF20X51-6YE	51,0	20,0	200 pz	Giallo (YE)	556-83011
	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-83005

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



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





## Targhette di identificazione per cablaggi, "Ladder Style", trasferimento termico

### TAGDR – Tiptag Diesel Resistant "Ladder Style"

Le TAGDR sono delle Tiptag sviluppate per sopravvivere in ambienti dove possano essere esposte a solventi organici e oli per periodi lunghi e temperature elevate. Le Tiptag Diesel Resistant sono ideali per applicazioni ferroviarie dove sia richiesta la certificazione SNCF NF F 00-608 (12/1995). Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Il materiale viene condizionato per essere stampato sia a trasferimento termico che con incisione laser. Vengono fornite in un pratico formato a scaletta da cui prelevare le singole targhette per l'applicazione tramite fascette.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

#### Caratteristiche del prodotto

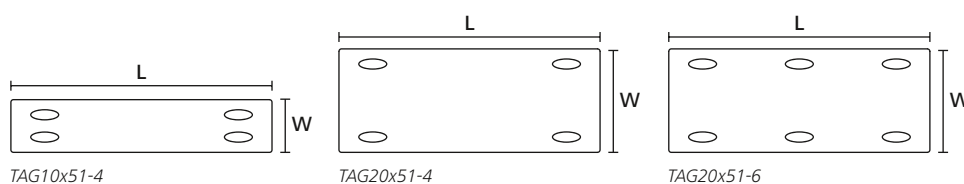
- TAGDR è una targhetta resistente ai fluidi
- Stampabile a trasferimento termico o a raggio laser
- Disponibile in giallo o in bianco su richiesta
- Certificata secondo la SNCF NF F 00-608 (12/1995)
- Eccellente resistenza ai solventi organici e al gasolio
- Elevata flessibilità
- Fornita in comodi imballi
- Progettazione della stampa facilitata con TagPrint Pro



TAGDR – Tiptag Diesel resistant in formato a scaletta "Ladder Style".

<b>MATERIALE</b>	Poliolefina reticolata (PO-X)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +135 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	ASTM D2671 B
<b>Ribbon consigliato</b>	TTDTHOUT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, NF F 00-608 (12/1995), SAE-AS81531

RoHS



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGDR10X51-4WH	51,0	10,0	2.000 pz	Bianco (WH)	556-83500
TAGDR10X51-4YE	51,0	10,0	2.000 pz	Giallo (YE)	556-83501
TAGDR20X51-4WH	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-83504
TAGDR20X51-4YE	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-83505
TAGDR20X51-6WH	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-83502
TAGDR20X51-6YE	51,0	20,0	1.000 pz	Giallo (YE)	556-83503

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



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

## Targhette di identificazione per cablaggi, "Ladder Style", trasferimento termico

### TAGHT – Tiptag per elevate temperature "Ladder Style"

Le TAGHT sono delle Tiptag in Polivinilidene fluoruro reticolato (PVDFX) resistente alle elevate temperature e ritardante di fiamma. Vengono utilizzate per l'identificazione di cavi e cablaggi. Queste targhette vengono fissate sui cavi tramite fascette e sono quindi adatte anche a lavori di retrofit. Il materiale viene condizionato per essere stampato sia a trasferimento termico che con incisione laser. Vengono fornite in un pratico formato a scaletta da cui prelevare le singole targhette per l'applicazione tramite fascette.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TT4000+ e TT430

Ribbon: TTRHT

Accessori per TT4000+: Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

### Caratteristiche del prodotto

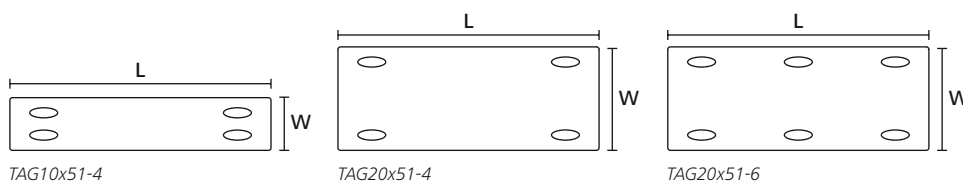
- TAGHT è una Tiptag resistente alle alte temperature
- Stampabile a trasferimento termico o a raggio laser
- Disponibile in bianco
- Soddisfa i requisiti di indelebilità secondo SAE AS-81531 e MIL-STD 202G metodo 215
- Risultati dei test di indelebilità SAE AS-81531 4.6.2 e MIL-STD 202G metodo 215: stampa con Laser YAG (invariato), ribbon a rasferimento termico TTRHT (leggibile)
- Rispetta i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Buona resistenza meccanica e ai solventi organici e chimici
- Elevata flessibilità
- Fornita in comodi imballi
- Progettazione della stampa facilitata con TagPrint Pro



TAGHT – Tiptag per alte temperature in formato scaletta "Ladder Style".

<b>MATERIALE</b>	Polivinilidenefluoruro reticolato (PVDFX)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -55 °C a +225 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL224 VW1
<b>Ribbon consigliato</b>	TTRHT
<b>Certificazioni</b>	MIL-STD-202G Metodo 215K, SAE-AS81531

RoHS



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGHT10X51-4WH	51,0	10,0	2.000 pz	Bianco (WH)	556-80000
TAGHT20X51-4WH	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-80004
TAGHT20X51-6WH	51,0	20,0	1.000 pz	Bianco (WH)	556-80002

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



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



## Etichette autolaminanti, trasferimento termico

### Helatag 1209 (Bianco-Trasparente)

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

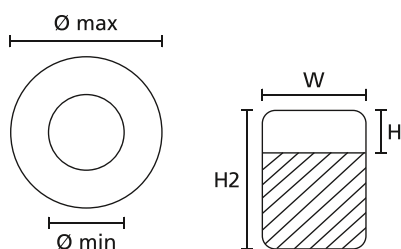
- Etichette autolaminanti di elevata qualità
- Adatte per l'identificazione di fili e cavi
- La funzione autolaminante fornisce una elevata protezione contro l'umidità e l'abrasione
- Eccellente qualità di stampa utilizzando i ribbon TTDTHOUT e TTRC+
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per ottenere i risultati migliori
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro
- Altri colori disponibili su richiesta



Per l'identificazione dei cavi raccomandiamo l'utilizzo di etichette autolaminanti.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1209, Vinile (PVC), bianco trasparente (WH/CL)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	90 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistente ad alcool, olii, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT932DOUT

RoHS ✓



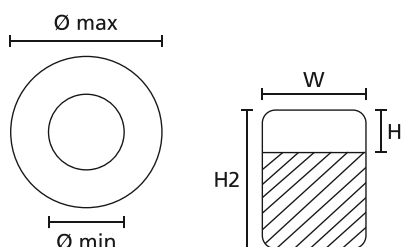
ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 pz	10.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 pz	10.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-91209

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

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

## Etichette autolaminanti, trasferimento termico

## Helatag 1209 (Bianco-Trasparente)



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 pz	250 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-71209

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

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



## Etichette autolaminanti, trasferimento termico

### Helatag 323 (Bianco-Trasparente), per alte temperature

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

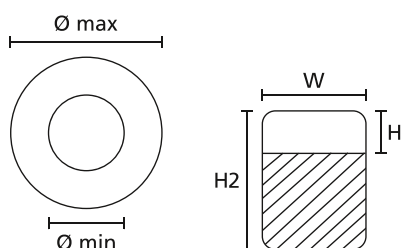
#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette autolaminanti per alte temperature
- Resiste 5 anni agli agenti atmosferici nel clima dell'Europa centrale
- Il materiale è UL94 V0
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT932DOUT
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per i risultati migliori
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro
- Disponibili in giallo o altri colori su richiesta



Identificazione facile di cavi e tubi flessibili, semi-rigidi e rigidi.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 323, Polivinilidene Fluoruro, bianco-trasparente (WH/CL), giallo-trasparente (YE/CL)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +140 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	25 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistenza eccezionale ad alcool, solventi a base di petrolio e chetoni. resistenza particolare ai raggi UV.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT932DOUT



RoHS

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 pz	10.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 pz	10.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 pz	250 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-07320

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

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

## Etichette autolaminanti, stampa laser

### Helatag 1104 (Bianco-Trasparente)

Materiale sviluppato specificatamente per essere utilizzato per etichette da avvolgere intorno ai cavi e ai fili. La struttura dell'etichetta si adatta in modo tale da assicurare che una volta applicata non si avranno sollevamenti della parte laminante. Gli angoli arrotondati permettono una adesione ancora migliore, non riscontrabile nelle etichette con gli spigoli appuntiti.

Il testo viene stampato all'interno della parte bianca dell'etichetta, viene posizionata sul cavo e in seguito coperta dalla parte trasparente laminante. Questo garantisce una protezione dall'abrasione, dalla polvere e dai detriti.

Il nostro software TagPrint Pro viene fornito con i layout delle nostre etichette preinstallati. Disegnare una nuova etichetta è semplice: basta inserire nel formato il contenuto da stampare, aggiungere dati da sistemi ERP o da Excel. Anche i codici a barre si creano con pochi semplici click.

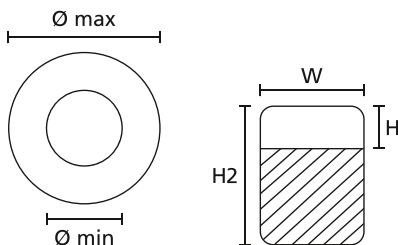
#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette autolaminanti di elevata qualità
- Adatte per l'identificazione di cavi e fili
- La funzione autolaminante fornisce elevata protezione contro umidità e abrasione
- Gli angoli arrotondati permettono un'adesione ancora migliore
- Materiale standard (spessore 25 micron) per etichette standard
- Progettazione delle etichette semplice ed efficace con il software TagPrint Pro
- Sul sito [www.hellermannTyton.com](http://www.hellermannTyton.com) sono disponibili i template per stampare con MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente per assicurarne la durata nel tempo



Grazie alla laminazione si ottiene una identificazione a lungo termine.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1104, Poliestere (PET), bianco trasparente (WH/CL), autolaminante
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	25 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistenza eccezionale ad alcol, benzina, solventi, butanolo, etile, solvente Butylcellosolve e acido per batterie.



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Etichette per foglio	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 pz	5.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 pz	2.450 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-11040

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

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



## Etichette autolaminanti, stampa laser

### Helatag 1105 (Bianco-Trasparente)

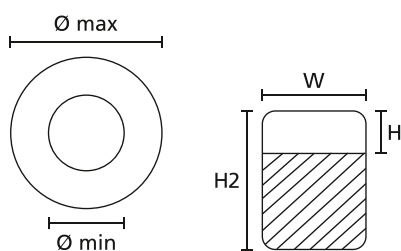
Materiale sviluppato specificatamente per essere utilizzato per etichette da avvolgere intorno ai cavi e ai fili. La struttura dell'etichetta si adatta in modo tale da assicurare che una volta applicata non si avranno sollevamenti della parte laminante. Gli angoli arrotondati permettono una adesione ancora migliore, non riscontrabile nelle etichette con gli spigoli dritti.

Il testo viene stampato all'interno della parte bianca dell'etichetta, viene posizionata sul cavo e in seguito coperta dalla parte trasparente laminante, in modo da coprire il testo e proteggerlo. Questo garantisce una protezione dall'abrasione, dalla polvere e dai detriti.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con le nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

### Caratteristiche del prodotto

- Etichette autolaminanti di elevata qualità
- Adatte per l'identificazione di cavi e fili
- La funzione autolaminante fornisce una elevata protezione contro l'umidità e l'abrasione
- Gli angoli arrotondati permettono un'adesione ancora migliore
- Materiale spesso 50 micron per etichette più resistenti
- Progettazione delle etichette semplice ed efficace con il software TagPrint Pro
- Sul sito [www.hellermannntyton.com](http://www.hellermannntyton.com) sono disponibili i template per stamparle con MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente per assicurarne la durata nel tempo



Grazie alla laminazione si ottiene una identificazione a lungo termine.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1105, Poliestere (PET), bianco trasparente (WH/CL), autolaminante
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +5 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	50 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad alcol, benzina, solventi, butanolo, etile, solventi a base butilica e acido da batteria.



**TagPrint Pro è il software per una stampa senza problemi, vai a pagina 489.**

**Per i modelli di stampa per Word, per applicazioni semplificate, consultare il sito [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) (Media Center)**

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Etichette per foglio	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG138LA4-1105-WHCL	11,8	23,6	38,1	19,1	93,1	15 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-13876
TAG139LA4-1105-WHCL	18,2	36,4	38,1	25,4	139,7	10 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	594-13976

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

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

## Etichette autolaminanti, stampa ad aghi

### Helatag 101 (Bianco-Trasparente)

Etichette autolaminanti Helatag per stampanti ad aghi, utilizzate in settori industriali come quello dell'automotive per l'identificazione di cavi e tubi, o in quello elettrico per i pannelli.

#### Caratteristiche del prodotto

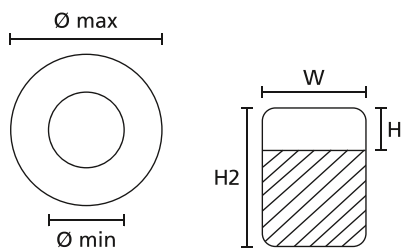
- Per ottenere etichette di qualità elevata utilizzando stampanti ad aghi
- Per volumi medio/piccoli
- Etichette autolaminanti marcacavo per l'industria automotive e altre
- Progettazione delle etichette semplice ed efficace con il software TagPrint Pro
- Confezionate in una cartellina trasparente per assicurarne la durata nel tempo



L'imballo garantisce una protezione eccezionale delle etichette.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 101, Vinile (PVC), bianco-trasparente (WH/CL), autolaminante
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	75 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Buona resistenza ad acqua, olii e vari solventi.

RoHS



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Etichette per foglio	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG22-101-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	64 pz	2.500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-22101
TAG9-101-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,2	32 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-09101
TAG10-101-WHCL	5,5	12,1	50,8	19,1	57,2	20 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-10101
TAG3-101-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	24 pz	1.000 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-03101
TAG8-101-WHCL	17,8	35,6	25,4	38,1	149,8	16 pz	500 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-08101
TAG23-101-WHCL	23,7	47,5	25,4	38,1	187,2	7 pz	250 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	595-23101

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

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





## Etichette autolaminanti, identificazione manuale

### RiteOn Starter Pack, Materiale 1401, dispenser

Materiale sviluppato specificatamente per essere utilizzato per etichette da avvolgere intorno ai cavi e ai fili. La struttura dell'etichetta si adatta in modo tale da assicurare che una volta applicata non si avranno sollevamenti della parte laminante. Lo SPRO200-1401-WH Starter Pack contiene tutto il necessario per cominciare ad identificare:

- 1 x RiteOn dispenser
- 1 x R202 bobina di 150 etichette autolaminanti per diametri da 6 mm a 12 mm
- 1 x T82S-BK pennarello nero indelebile

### Caratteristiche del prodotto

- Dispenser compatto portatile di etichette autolaminanti
- Facilita la scrittura e lo spellicolamento delle etichette
- Vasta gamma di diametri di cavo coperti con i prodotti standard
- Ideale per piccoli volumi per lavori di manutenzione e riparazione
- Il testo si può scrivere con lo speciale pennarello con inchiostro ad asciugatura rapida

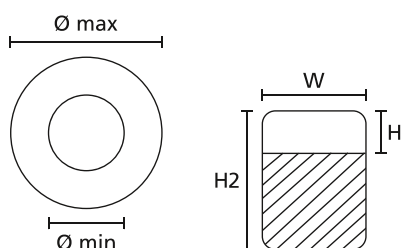


Video dimostrativo: RiteOn



RiteOn Starter Pack è veloce e facile da utilizzare.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1401, Vinile (PVC)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	80 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistente ad acqua, oli e vari solventi



ARTICOLO	Descrizione	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Cont. conf.	Colore	UNS
RO201REF-1401-WH	Confezione ricarica	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-14014
RO202REF-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-11401
RO203REF-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-71401
RO201-1401-WH	Dispenser con ricarica	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-14011
RO202-1401-WH		6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-14012
RO203-1401-WH		9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-14013
SPRO200-1401-WH	Starter pack	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	550-14010

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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

## Etichette autolaminanti, trasferimento termico

### HELASIGN, Materiale 1402, libretto

Una soluzione veloce e semplice, per identificazione permanente o temporanea su cavi, tubi e condotte.

#### Caratteristiche del prodotto

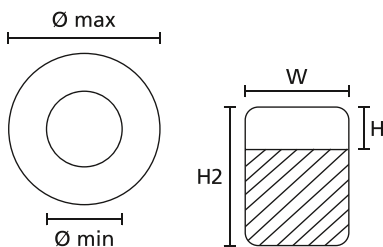
- Etichette autolaminanti fornite in libretti tascabili
- La copertina del libretto protegge le etichette quando non utilizzate
- Ideali per piccole operazioni di manutenzione
- Facili da scrivere e utilizzare
- La lamina trasparente protegge da umidità e abrasione meccanica
- Incluso utensile per una applicazione pulita
- Scrivete il testo con il pennarello ad asciugatura rapida T82



A portata di mano: etichette in formato tascabile, leggero e comodo.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1402, Vinile (PVC)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +8 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	80 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistente ad acqua, oli e vari solventi

RoHS



ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HSMB-C1-1402-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	598-14020
HSMB-C2-1402-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	598-14026
HSMB-C3-1402-WH	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	598-21402
HSMB-C4-1402-WH	16,2	32,3	25,4	25,4	127,0	30 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	598-40402
HSMB-C5-1402-WH	20,2	40,3	25,4	25,4	152,4	30 pz	Bianco (WH), Trasparente (CL)	598-50402

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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



## Marcacavi prestampati

### Helagrip, con taglio standard

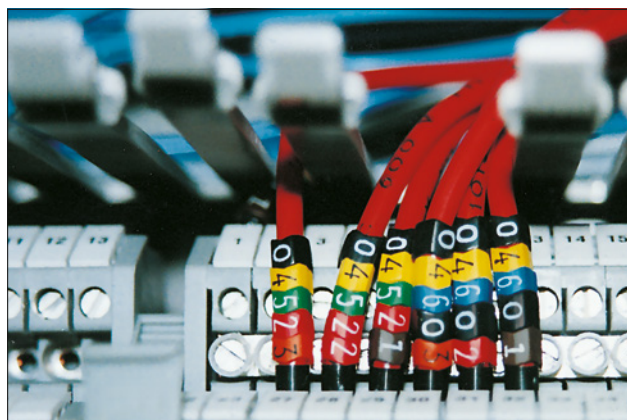
I segnafili Helagrip sono utilizzati per l'identificazione di cavi e fili. Sono ideali per l'utilizzo all'interno dei pannelli, dell'industria del trasporto di massa, delle telecomunicazioni, dei servizi ed elettrico.

I marcacavi sono disponibili come standard nei colori del codice colore delle resistenze con il numero e anche in materiale giallo con i caratteri in nero. Il materiale bianco con caratteri in nero è disponibile su richiesta.

I caratteri disponibili sono: 0-9, A-Z e i simboli elettrici standard.

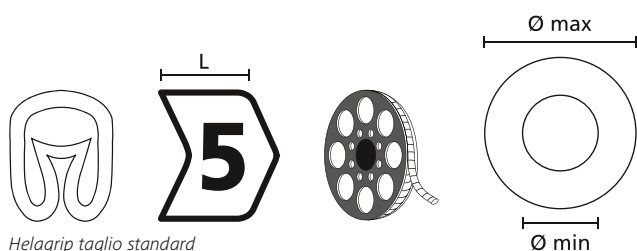
### Caratteristiche del prodotto

- Facili da applicare, con una sola dimensione per vari diametri di cavo
- I marcacavi vanno applicati prima della terminazione
- Con tagli obliqui per bloccare i marcacavi e mantenere il testo in linea
- Identificazione tradizionale disponibile in giallo, bianco e nel codice colore delle resistenze
- Materiale flessibile per adattarsi e rimanere adeso al cavo



Identificazione chiara in spazi ristretti.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -65 °C a +105 °C, intermittente +135 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V0 (3 mm)
<b>Certificazioni</b>	BS-2782-540B, BS-6746C, IEC 757, UL224



Helagrip taglio standard

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Lungh. (L)	Cont. conf.
HGDC1-3	1,0	3,0	3,5	1.000 pz
HGDC2-5	2,0	5,0	3,5	1.000 pz
HGDC4-9	4,0	9,0	5,0	250 pz

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

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



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

## Maracavi prestampati

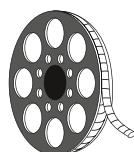
Helagrip, con taglio standard

HGDC1-3	
	Codice
A	515-01014
B	515-01024
C	515-01034
D	515-01044
E	515-01054
F	515-01064
G	515-01074
H	515-01084
I	515-01094
J	515-01104
K	515-01114
L	515-01124
M	515-01134
N	515-01144
O	515-01154
P	515-01164
Q	515-01174
R	515-01184
S	515-01194
T	515-01204
U	515-01214
V	515-01224
W	515-01234
X	515-01244
Y	515-01254
Z	515-01264

HGDC1-3	
	Codice
0	515-01604
1	515-01614
2	515-01624
3	515-01634
4	515-01644
5	515-01654
6	515-01664
7	515-01674
8	515-01684
9	515-01694
+	515-01704
>	515-01714
J	515-01724
≠	515-01734
•	515-01804
0	515-01600
1	515-01611
2	515-01622
3	515-01633
4	515-01644
5	515-01655
6	515-01666
7	515-01677
8	515-01688
9	515-01699

HGDC2-5	
	Codice
A	515-02014
B	515-02024
C	515-02034
D	515-02044
E	515-02054
F	515-02064
G	515-02074
H	515-02084
I	515-02094
J	515-02104
K	515-02114
L	515-02124
M	515-02134
N	515-02144
O	515-02154
P	515-02164
Q	515-02174
R	515-02184
S	515-02194
T	515-02204
U	515-02214
V	515-02224
W	515-02234
X	515-02244
Y	515-02254
Z	515-02264

HGDC2-5	
	Codice
0	515-02604
1	515-02614
2	515-02624
3	515-02634
4	515-02644
5	515-02654
6	515-02664
7	515-02674
8	515-02684
9	515-02694
>	515-02704
>	515-02714
•	515-02715
>	515-02724
>	515-02734
0	515-02600
1	515-02611
2	515-02622
3	515-01644
4	515-02633
5	515-02655
6	515-02666
7	515-02677
8	515-02688
9	515-02699



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

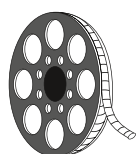


## Maracavi prestampati

Helagrip, con taglio standard

HGDC4-9	
	Codice
A	515-03014
B	515-03024
C	515-03034
D	515-03044
E	515-03054
F	515-03064
G	515-03074
H	515-03084
I	515-03094
J	515-03104
K	515-03114
L	515-03124
M	515-03134
N	515-03144
O	515-03154
P	515-03164
Q	515-03174
R	515-03184
S	515-03194
T	515-03204
U	515-03214
V	515-03224
W	515-03234
X	515-03244
Y	515-03254
Z	515-03264

HGDC4-9	
	Codice
0	515-03604
1	515-03614
2	515-03624
3	515-03634
4	515-03644
5	515-03654
6	515-03664
7	515-03674
8	515-03684
9	515-03694
+	515-03704
>	515-03714
∫	515-03724
▷	515-01946
⇒	515-01947
0	515-03600
1	515-03611
2	515-03622
3	515-03633
4	515-03644
5	515-03655
6	515-03666
7	515-03677
8	515-03688
9	515-03699



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

## Marcacavi prestampati

### Ovalgrip a taglio dritto

Le applicazioni ideali sono i cablaggi per: quadri elettrici, trasporti di massa, servizi pubblici, telecomunicazioni e impianti elettrici. Questi marcacavi sono forniti su bobine continue (HODS). I marcacavi sono disponibili di serie nel colore giallo con caratteri in nero e con il codice di colore internazionale per le resistenze. I caratteri disponibili sono 0-9, A-Z e i simboli elettrici standard. A richiesta sono disponibili in materiale bianco con caratteri in nero.

Targhetta di identificazione:

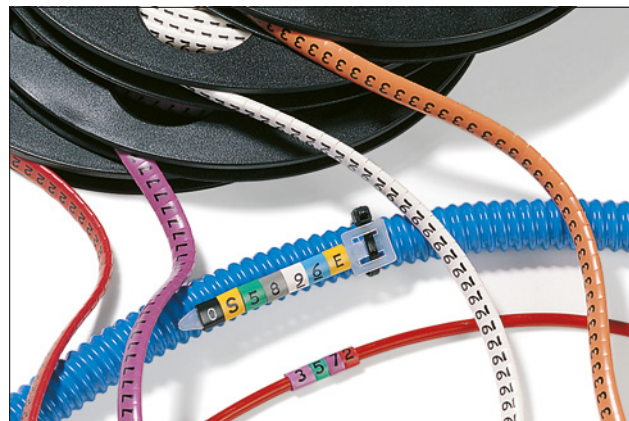
AT1 per 7 segnacavi di formato 50.

AT2 per 8 segnacavi di formato 85.

AT3 per 14 segnacavi di formato 85.

### Caratteristiche del prodotto

- Marcacavi di forma ovale per adattarsi ad AT1, AT2 o AT3
- Ideali per manutenzioni o riparazioni, fissandoli con una fascetta
- Da applicare anche direttamente sul cavo prima della terminazione
- Identificazione tradizionale disponibile in giallo, bianco e nel codice colori delle resistenze



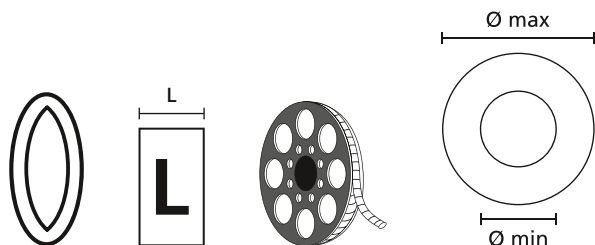
Un'idea semplice per necessità complesse di identificazione.

<b>MATERIALE</b>	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -65 °C a +105 °C, intermittente +135 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V0 (3 mm)
<b>Certificazioni</b>	BS-2782-540B, BS-6746C, IEC 304, IEC 757, UL224

RoHS ✓



Per maggiori informazioni sulle Arrowtags vai pagina 458.



Ovalgrip taglio dritto

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Lungh. (L)	Cont. conf.	Per misura
HODS50	1,7	3,6	4,0	1.000 pz	AT1
HODS85	1,8	6,3	4,5	1.000 pz	AT2/AT3

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

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



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



## Maracavi prestampati

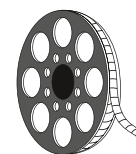
### Ovalgrip a taglio dritto

HODS50	
	Codice
A	531-15014
B	531-15024
C	531-15034
D	531-15044
E	531-15054
F	531-15064
G	531-15074
H	531-15084
I	531-15094
J	531-15104
K	531-15114
L	531-15124
M	531-15134
N	531-15144
O	531-15154
P	531-15164
Q	531-15174
R	531-15184
S	531-15194
T	531-15204
U	531-15214
V	531-15224
W	531-15234
X	531-15244
Y	531-15254
Z	531-15264

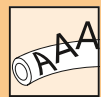
HODS50	
	Codice
0	531-15274
1	531-15284
2	531-15294
3	531-15304
4	531-15314
5	531-15324
6	531-15334
7	531-15344
8	531-15354
9	531-15364
.	531-00174
/	531-00175
±	531-00176
+	531-00451
-	531-00452
0	531-15365
1	531-15366
2	531-15367
3	531-15368
4	531-15314
5	531-15370
6	531-15371
7	531-15372
8	531-15373
9	531-15374

HODS85	
	Codice
A	531-07935
B	531-07936
C	531-07937
D	531-07938
E	531-07939
F	531-07940
G	531-07941
H	531-07942
I	531-07943
J	531-07944
K	531-07945
L	531-07946
M	531-07947
N	531-07948
O	531-07949
P	531-07950
Q	531-07951
R	531-07952
S	531-07953
T	531-07954
U	531-07955
V	531-07956
W	531-07957
X	531-07958
Y	531-07959
Z	531-07960

HODS85	
	Codice
0	531-07925
1	531-07926
2	531-07927
3	531-07928
4	531-07732
5	531-07930
6	531-07931
7	531-07932
8	531-07933
9	531-07934
.	531-00384
/	531-07961
±	531-00386
+	531-07924
-	531-07923
0	531-07728
1	531-07729
2	531-07730
3	531-07731
4	531-07732
5	531-07733
6	531-07734
7	531-07735
8	531-07736
9	531-07737



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



### Marcacavi prestampati

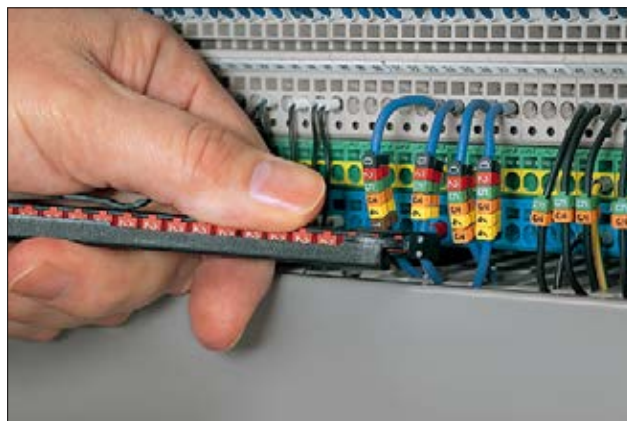
#### WIC – segnafili a clip

I segnafili WIC possono essere applicati manualmente o con l'ergonomico utensile applicatore.

Basta semplicemente inserire la striscia di segnafili all'interno dell'utensile applicatore, premere il segnafili sul cavo, girare ed applicare il segnafili successivo. Una volta applicati tutti i segnafili farli scorrere uno vicino all'altro per agganciarli tra loro.

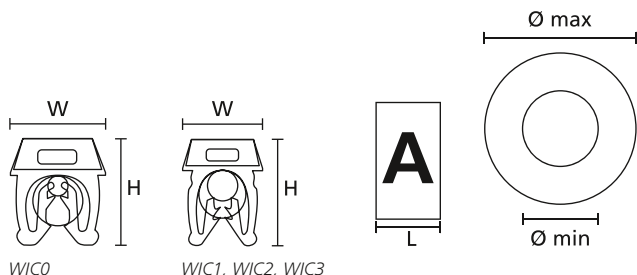
#### Caratteristiche del prodotto

- Segnafili prestampati in nylon veloci e semplici da utilizzare
- Ideale per le terminazioni già installate o per manutenzioni e riparazioni
- I segnafili si incastrano fra loro per mantenere il testo allineato
- Segnafili resistenti alle vibrazioni, i WIC aderiscono perfettamente al cavo
- Gli utensili WIC per le tre dimensioni contengono 20 marcacavi
- Il sistema di aggrappatura si chiude sul cavo e ne impedisce anche la rotazione
- Disponibili in giallo, bianco e nel colore del codice delle resistenze
- Disponibili anche i più diffusi testi a 2 caratteri L1, L2, L3, PE nei colori giallo o codice resistenze
- Il colore del dispenser identifica la dimensione del segnafilo: WIC0 (verde), WIC1 (rosso), WIC2 (blu), WIC3 (giallo)



Utilizzate l'utensile applicatore per inserire i segnafili sul cavo.

<b>MATERIALE</b>	Poliamide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V0
<b>Certificazioni</b>	EN 60062, IEC 304, UL94

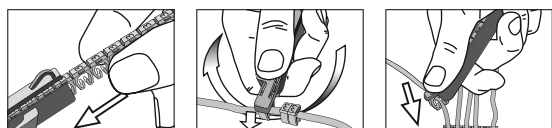


**i** Marcatura personalizzata su richiesta

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Utensile
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	1.000 pz	WICTOOL
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	1.000 pz	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1.000 pz	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	500 pz	
Applicatore WIC	-	-	-	-	-	5 pz	

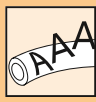
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.  
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

Utensile	
Applicatore WIC	561-00001



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





## Marcacavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

WICO		
	ARTICOLO	Codice
A	WICO-A	561-00014
B	WICO-B	561-00024
C	WICO-C	561-00034
D	WICO-D	561-00044
E	WICO-E	561-00054
F	WICO-F	561-00064
G	WICO-G	561-00074
H	WICO-H	561-00084
I	WICO-I	561-00094
J	WICO-J	561-00104
K	WICO-K	561-00114
L	WICO-L	561-00124
M	WICO-M	561-00134
N	WICO-N	561-00144
O	WICO-O	561-00154
P	WICO-P	561-00164
Q	WICO-Q	561-00174
R	WICO-R	561-00184
S	WICO-S	561-00194
T	WICO-T	561-00204
U	WICO-U	561-00214
V	WICO-V	561-00224
W	WICO-W	561-00234
X	WICO-X	561-00244
Y	WICO-Y	561-00254
Z	WICO-Z	561-00264

WICO		
	ARTICOLO	Codice
0	WICO-0	561-00604
1	WICO-1	561-00614
2	WICO-2	561-00624
3	WICO-3	561-00634
4	WICO-4	561-00644
5	WICO-5	561-00654
6	WICO-6	561-00664
7	WICO-7	561-00674
8	WICO-8	561-00684
9	WICO-9	561-00694
0-9	WICO-0-9	561-00101
+	WICO-+	561-00704
-	WICO--	561-00714
/	WICO-/	561-00724
⊥	WICO, ⊥	561-00734
.	WICO.	561-00744
↙	WICO-↙	561-00764
L1	WICO-L1	561-00314
L2	WICO-L2	561-00324
L3	WICO-L3	561-00334
PE	WICO-PE	561-00344
~	WICO-AC	561-10000
=	WICO-DC	561-10004

WICO		
	ARTICOLO	Codice
A E L N R S T + - ⊥	WICO-A, E, L, N, R, S, T, +, -, ⊥	561-00994
B C U V W P D F I M	WICO-B, C, U, V, W, P, D, F, I, M	561-00005
G H Y Z O Q J K X L	WICO-G, H, Y, Z, O, Q, J, K, X, L	561-00003
/ - ⊥ + - ~ = * ⊥	WICO-SIGN	561-00004
L1 L2 L3 L3 N N ⊥ ⊥	WICO-L1, L2, L3, N, ⊥	561-00303
0	WICO-0	561-00600
1	WICO-1	561-00611
2	WICO-2	561-00622
3	WICO-3	561-00633
4	WICO-4	561-00644
5	WICO-5	561-00655
6	WICO-6	561-00666
7	WICO-7	561-00677
8	WICO-8	561-00688
9	WICO-9	561-00699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WICO-0-9	561-00100
+	WICO-+	561-00702
-	WICO--	561-00716
⊥	WICO, ⊥	561-00735
⊥	WICO, ⊥	561-00739
↙	WICO-↙	561-00769



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

## Marcacavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

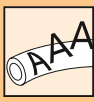
WIC0		
	ARTICOLO	Codice
	WIC0-L1	561-00310
	WIC0-L1	561-00311
	WIC0-L2	561-00320
	WIC0-L2	561-00322
	WIC0-L2	561-00325
	WIC0-L3	561-00332
	WIC0-L3	561-00336
	WIC0-L3	561-00338
	WIC0-PE	561-00349
	WIC0-N	561-00140
	WIC0-N	561-00146
	WIC0-N	561-00149
	WIC0-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-00300
	WIC0-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-00301
	WIC0-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-00302
	WIC0-BLACK	561-00750
	WIC0-BROWN	561-00751
	WIC0-RED	561-00752
	WIC0-ORANGE	561-00753
	WIC0-YELLOW	561-00754
	WIC0-GREEN	561-00755
	WIC0-BLUE	561-00756
	WIC0-VIOLET	561-00757
	WIC0-GREY	561-00758
	WIC0-WHITE	561-00759

WIC1		
	ARTICOLO	Codice
	WIC1-A	561-01014
	WIC1-B	561-01024
	WIC1-C	561-01034
	WIC1-D	561-01044
	WIC1-E	561-01054
	WIC1-F	561-01064
	WIC1-G	561-01074
	WIC1-H	561-01084
	WIC1-I	561-01094
	WIC1-J	561-01104
	WIC1-K	561-01114
	WIC1-L	561-01124
	WIC1-M	561-01134
	WIC1-N	561-01144
	WIC1-O	561-01154
	WIC1-P	561-01164
	WIC1-Q	561-01174
	WIC1-R	561-01184
	WIC1-S	561-01194
	WIC1-T	561-01204
	WIC1-U	561-01214
	WIC1-V	561-01224
	WIC1-W	561-01234
	WIC1-X	561-01244
	WIC1-Y	561-01254
	WIC1-Z	561-01264

WIC1		
	ARTICOLO	Codice
	WIC1-0	561-01604
	WIC1-1	561-01614
	WIC1-2	561-01624
	WIC1-3	561-01634
	WIC1-4	561-01644
	WIC1-5	561-01654
	WIC1-6	561-01664
	WIC1-7	561-01674
	WIC1-8	561-01684
	WIC1-9	561-01694
	WIC1-0-9	561-01101
	WIC1-+	561-01704
	WIC1--	561-01714
	WIC1-/	561-01724
	WIC1, $\perp$	561-01734
	WIC1-.	561-01744
	WIC1-↵	561-01764
	WIC1-L1	561-01314
	WIC1-L2	561-01324
	WIC1-L3	561-01334
	WIC1-PE	561-01344
	WIC1-AC	561-01000
	WIC1-DC	561-01001
	WIC1-A, E, L, N, R, S, T, +, ·, $\perp$	561-01994
	WIC1-SIGN	561-01004
	WIC1-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-01303



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



## Marcatavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

WIC1		
	ARTICOLO	Codice
0	WIC1-0	561-01600
1	WIC1-1	561-01611
2	WIC1-2	561-01622
3	WIC1-3	561-01633
4	WIC1-4	561-01644
5	WIC1-5	561-01655
6	WIC1-6	561-01666
7	WIC1-7	561-01677
8	WIC1-8	561-01688
9	WIC1-9	561-01699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC1-0-9	561-01100

WIC1		
	ARTICOLO	Codice
	WIC1-+	561-01702
	WIC1--	561-01716
	WIC1, $\perp$	561-01735
	WIC1, $\perp$	561-01739
	WIC1-L1	561-01310
	WIC1-L1	561-01311
	WIC1-L2	561-01320
	WIC1-L2	561-01322
	WIC1-L2	561-01325
	WIC1-L3	561-01332
	WIC1-L3	561-01336
	WIC1-L3	561-01338
	WIC1-PE	561-01349
	WIC1-N	561-01146
	WIC1-N	561-01140
	WIC1-N	561-01149
	WIC1-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-01300
	WIC1-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-01301
	WIC1-L1, L2, L3, N, $\perp$	561-01302

WIC1		
	ARTICOLO	Codice
	WIC1-BLACK	561-01750
	WIC1-BROWN	561-01751
	WIC1-RED	561-01752
	WIC1-ORANGE	561-01753
	WIC1-YELLOW	561-01754
	WIC1-GREEN	561-01755
	WIC1-BLUE	561-01756
	WIC1-VIOLET	561-01757
	WIC1-GREY	561-01758
	WIC1-WHITE	561-01759



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



## Marcacavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

WIC2		
	ARTICOLO	Codice
A	WIC2-A	561-02014
B	WIC2-B	561-02024
C	WIC2-C	561-02034
D	WIC2-D	561-02044
E	WIC2-E	561-02054
F	WIC2-F	561-02064
G	WIC2-G	561-02074
H	WIC2-H	561-02084
I	WIC2-I	561-02094
J	WIC2-J	561-02104
K	WIC2-K	561-02114
L	WIC2-L	561-02124
M	WIC2-M	561-02134
N	WIC2-N	561-02144
O	WIC2-O	561-02154
P	WIC2-P	561-02164
Q	WIC2-Q	561-02174
R	WIC2-R	561-02184
S	WIC2-S	561-02194
T	WIC2-T	561-02204
U	WIC2-U	561-02214
V	WIC2-V	561-02224
W	WIC2-W	561-02234
X	WIC2-X	561-02244
Y	WIC2-Y	561-02254
Z	WIC2-Z	561-02264

WIC2		
	ARTICOLO	Codice
0	WIC2-0	561-02604
1	WIC2-1	561-02614
2	WIC2-2	561-02624
3	WIC2-3	561-02634
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02654
6	WIC2-6	561-02664
7	WIC2-7	561-02674
8	WIC2-8	561-02684
9	WIC2-9	561-02694
0-9	WIC2-0-9	561-02101
+	WIC2-+	561-02704
-	WIC2--	561-02714
/	WIC2-/	561-02724
⏚	WIC2, ⏚	561-02734
.	WIC2.	561-02744
↙	WIC2-↙	561-02764
L1	WIC2-L1	561-02314
L2	WIC2-L2	561-02324
L3	WIC2-L3	561-02334
PE	WIC2-PE	561-02344
~	WIC2-AC	561-02000
=	WIC2-DC	561-02001
A E L N R S T + - ⏚	WIC2- A,E,L,N, R,S,T,+, -, ⏚	561-02994
. / = ⏚ + - ~ = *	WIC2-SIGN	561-02004
L1 L1 L2 L2 L3 L3 N N ⏚ ⏚	WIC2- L1,L2, L3,N, ⏚	561-02303

WIC2		
	ARTICOLO	Codice
0	WIC2-0	561-02600
1	WIC2-1	561-02611
2	WIC2-2	561-02622
3	WIC2-3	561-02633
4	WIC2-4	561-02644
5	WIC2-5	561-02655
6	WIC2-6	561-02666
7	WIC2-7	561-02677
8	WIC2-8	561-02688
9	WIC2-9	561-02699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC2-0-9	561-02100



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



## Maracavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

WIC2		
	ARTICOLO	Codice
	WIC2-+	561-02702
	WIC2--	561-02716
	WIC2, ⊥	561-02735
	WIC2-⊥	561-02739
	WIC2-L1	561-02310
	WIC2-L1	561-02311
	WIC2-L2	561-02320
	WIC2-L2	561-02322
	WIC2-L2	561-02325
	WIC2-L3	561-02332
	WIC2-L3	561-02336
	WIC2-L3	561-02338
	WIC2-PE	561-02349
	WIC2-N	561-02146
	WIC2-N	561-02140
	WIC2-N	561-02149
	WIC2- L1, L2, L3, N, ⊥	561-02300
	WIC2- L1, L2, L3, N, ⊥	561-02301
	WIC2- L1, L2, L3, N, ⊥	561-02302

WIC2		
	ARTICOLO	Codice
	WIC2-BLACK	561-02750
	WIC2-BROWN	561-02751
	WIC2-RED	561-02752
	WIC2-ORANGE	561-02753
	WIC2-YELLOW	561-02754
	WIC2-GREEN	561-02755
	WIC2-BLUE	561-02756
	WIC2-VIOLET	561-02757
	WIC2-GREY	561-02758
	WIC2-WHITE	561-02759



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

## Marcacavi prestampati

### WIC – segnafili a clip

WIC3		
	ARTICOLO	Codice
A	WIC3-A	561-03014
B	WIC3-B	561-03024
C	WIC3-C	561-03034
D	WIC3-D	561-03044
E	WIC3-E	561-03054
F	WIC3-F	561-03064
G	WIC3-G	561-03074
H	WIC3-H	561-03084
I	WIC3-I	561-03094
J	WIC3-J	561-03104
K	WIC3-K	561-03114
L	WIC3-L	561-03124
M	WIC3-M	561-03134
N	WIC3-N	561-03144
O	WIC3-O	561-03154
P	WIC3-P	561-03164
Q	WIC3-Q	561-03174
R	WIC3-R	561-03184
S	WIC3-S	561-03194
T	WIC3-T	561-03204
U	WIC3-U	561-03214
V	WIC3-V	561-03224
W	WIC3-W	561-03234
X	WIC3-X	561-03244
Y	WIC3-Y	561-03254
Z	WIC3-Z	561-03264

WIC3		
	ARTICOLO	Codice
0	WIC3-0	561-03604
1	WIC3-1	561-03614
2	WIC3-2	561-03624
3	WIC3-3	561-03634
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03654
6	WIC3-6	561-03664
7	WIC3-7	561-03674
8	WIC3-8	561-03684
9	WIC3-9	561-03694
0-9	WIC3-0-9	561-03101
+	WIC3-+	561-03704
-	WIC3--	561-03714
/	WIC3-/	561-03724
⏚	WIC3, ⏚	561-03734
.	WIC3.	561-03744
↺	WIC3-↺	561-03764
L1	WIC3-L1	561-03314
L2	WIC3-L2	561-03324
L3	WIC3-L3	561-03334
PE	WIC3-PE	561-03344
~	WIC3-AC	561-03000
=	WIC3-DC	561-03001

WIC3		
	ARTICOLO	Codice
A E L N R S T + - /	WIC3- A,E,L,N, R,S,T,+,-, /	561-03994
/ - / + - ~ = *	WIC3-SIGN	561-03004
L1 L2 L3 L1 L2 L3 L1 L2 L3	WIC3- L1,L2, L3,N, ⏚	561-03303
0	WIC3-0	561-03600
1	WIC3-1	561-03611
2	WIC3-2	561-03622
3	WIC3-3	561-03633
4	WIC3-4	561-03644
5	WIC3-5	561-03655
6	WIC3-6	561-03666
7	WIC3-7	561-03677
8	WIC3-8	561-03688
9	WIC3-9	561-03699
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	WIC3-0-9	561-03100





## Marcatore prestampati

### WIC – segnafili a clip

WIC3		
	ARTICOLO	Codice
	WIC3-+	561-03702
	WIC3--	561-03716
	WIC3, ⊥	561-03735
	WIC3, ⊥	561-03739
	WIC3-L1	561-03310
	WIC3-L1	561-03311
	WIC3-L2	561-03320
	WIC3-L2	561-03322
	WIC3-L2	561-03325
	WIC3-L3	561-03332
	WIC3-L3	561-03336
	WIC3-L3	561-03338
	WIC3-PE	561-03349
	WIC3-N	561-03146
	WIC3-N	561-03140
	WIC3-N	561-03149
	WIC3- L1, L2, L3, N, ⊥	561-03300
	WIC3- L1, L2, L3, N, ⊥	561-03301
	WIC3- L1, L2, L3, N, ⊥	561-03302

WIC3		
	ARTICOLO	Codice
	WIC3-BLACK	561-03750
	WIC3-BROWN	561-03751
	WIC3-RED	561-03752
	WIC3-ORANGE	561-03753
	WIC3-YELLOW	561-03754
	WIC3-GREEN	561-03755
	WIC3-BLUE	561-03756
	WIC3-VIOLET	561-03757
	WIC3-GREY	561-03758
	WIC3-WHITE	561-03759



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

**Fascette con Transponder RFID****Bassa Frequenza (LF) e Alta Frequenza (HF)**

HellermannTyton ha sviluppato una gamma di fascette per l'identificazione in nylon e in metallo con chip RFID per consentire agli utenti di fissare facilmente il tag RFID alle apparecchiature che deve essere identificato con un numero di serie per scopi di monitoraggio e di identificazione. I prodotti sono forniti ai clienti nelle seguenti aree: aziende di servizi pubblici, sanità, alimentare, agricoltura, negozi di noleggio e le imprese che effettuano la manutenzione e la taratura.

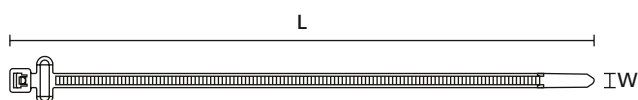
**Caratteristiche del prodotto**

- Fascette in nylon con chip RFID a bassa frequenza (LF) o alta frequenza (HF)
- Fascette in acciaio INOX serie MBT con chip ad ultra alta frequenza (UHF)
- Colore standard in giallo per il nylon ma disponibile su richiesta in altri colori
- Disponibile inoltre nella versione a contenuto metallico (MC) per l'industria alimentare



Fascetta integrata con un chip RFID.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V2



T50RFID

ARTICOLO	Ø legat. max	Largh. (W)	Lungh. (L)	Materiale	Colore	Cont. conf.	Utensili	UNS
T50RFIDCHA	50,0	4,6	200,0	PA66	Giallo (YE)	100 pz	6	111-01639
T50RFIDCLA	50,0	4,6	200,0	PA66	Giallo (YE)	100 pz	6	111-01638

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

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

**Utensili consigliati**

6

EVO7

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





## Targhette e fascette di identificazione

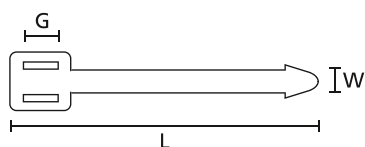
### AT (Arrowtag)

Le targhette sono ideali per l'identificazione di grossi tubi e cavi anche dopo la terminazione.

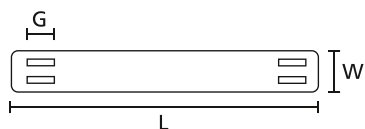
Possono essere identificate con i signafili Ovalgrip o manualmente con i pennarelli indelebili T82.

### Caratteristiche del prodotto

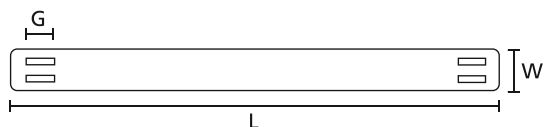
- Targhette a freccia da fissare con una fascetta
- Da identificare con il pennarello T82 o con i marcacavi Ovalgrip
- AT1 per 7 Ovalgrip di dimensione 50
- AT2 per 8 Ovalgrip di dimensione 85
- AT3 per 14 Ovalgrip di dimensione 85
- Disponibili su richiesta targhette prestampate



AT1



AT2



AT3



Una soluzione efficace per l'identificazione di cavi.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V2



ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Largh. max fascetta	Cont. conf.	Colore	UNS
AT1	62,5	4,7	7,4	100 pz	Naturale (NAT)	151-41119
	62,5	4,7	7,4	100 pz	Nero (BK)	151-41110
AT2	63,0	9,0	6,4	100 pz	Naturale (NAT)	151-41219
	63,0	9,0	6,4	100 pz	Nero (BK)	151-41210
AT3	100,0	9,0	6,4	100 pz	Naturale (NAT)	151-41319
	100,0	9,0	6,4	100 pz	Nero (BK)	151-41310

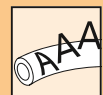
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

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

ARTICOLO	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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



## Targhette di identificazione per fascio cavi

### Q-tag

#### Caratteristiche del prodotto

- Per l'identificazione di cavi o fasci di cavi
- Informazioni facilmente leggibili o scansionabili per codici a barre
- Da siglare a mano con il pennarello T82 o applicando una etichetta adesiva
- HellermannTyton offre un sistema di stampa completo (stampanti, etichette, ribbon)
- Perfettamente adattabili alle fascette della serie Q per una identificazione sicura e visibile



**Puoi trovare ulteriori informazioni sui prodotti della serie Q a pagina 54, 134.**



**Puoi trovare le etichette corrispondenti a pagina 463.**



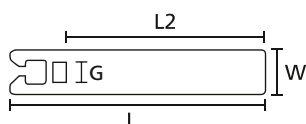
L'orientamento a bandiera delle Q-tag assicura che il testo stampato sia perfettamente visibile.



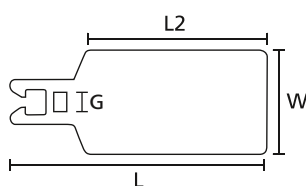
Le Q-tag possono essere identificate con etichette prestampate o anche a mano.



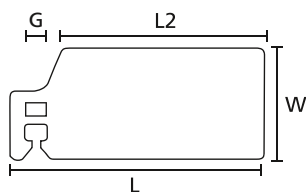
Le targhette Q-tag sono disponibili in diverse tipologie e dimensioni.



Q-tag QT7016R



Q-tag QT7040R



Q-tag QT7040S

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V2



Video dimostrativo: Serie Q

ARTICOLO	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Largh. (W)	Largh. max fascetta	Cont. conf.	Colore	UNS
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50 pz	Bianco (WH)	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50 pz	Bianco (WH)	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50 pz	Bianco (WH)	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25 pz	Bianco (WH)	151-10953

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

ARTICOLO	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

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



## Targhette e fascette di identificazione

### Targhette IMP e IT

Le targhette della serie IMP e IT sono ideali per essere applicate a larghi fasci di cavi sia prima che dopo la terminazione.

Possano altresì essere rivettate dove necessario.

Vengono fissate tramite fascette di larghezza massima 4,8 mm.

Se necessario si può scrivere direttamente sulle targhette utilizzando i pennarelli indelebili della serie T82.

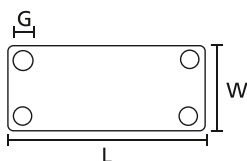
### Caratteristiche del prodotto

- Targhette serie IMP e IT per identificare fasci di cavi o superfici piane
- Da identificare con etichette stampate o con i pennarelli T82
- Da fissare con fascette o rivetti
- Disponibili su richiesta con stampa personalizzata



Si possono identificare in modo sicuro un numero illimitato di diametri.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V2



IT1, IMP

ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Largh. max fascetta	Cont. conf.	Colore	Etichette raccomandate	UNS
IMP1.5	38,1	19,1	4,8	100 pz	Bianco (WH)	TAG18-16TD1	151-42159
IT1	44,0	19,0	4,8	100 pz	Naturale (NAT)	TAG28-16TD1	151-42119
IMP2	50,8	19,1	4,8	100 pz	Bianco (WH)	TAG28-16TD1	151-42229
IMP2.5	63,5	19,1	4,8	100 pz	Bianco (WH)	TAG43-16TD1	151-42259
	63,5	44,4	4,8	100 pz	Bianco (WH)	TAG43-41TD1	151-42269
IMP3.5	88,9	19,1	4,8	100 pz	Bianco (WH)	TAG68-16TD1	151-42359

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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



### Fascette e targhette di identificazione

#### Fascette serie IT

Uno dei benefici maggiori di queste fascette è la possibilità di fissare e successivamente identificare il cablaggio.

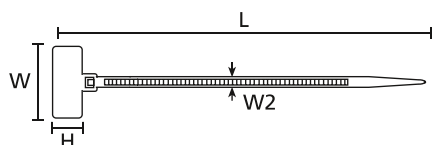
#### Caratteristiche del prodotto

- Fascette di identificazione in poliammide 6.6
- Per fissare e identificare in maniera semplice in un unico passaggio
- Sono disponibili varie etichette per identificare in modo professionale
- Si possono identificare manualmente o temporaneamente con un indelebile (T82S-BK o T82R-RD)

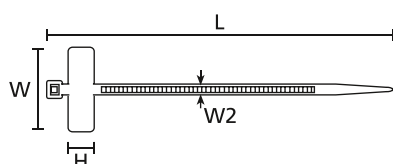


Una applicazione con due funzioni.

<b>MATERIALE</b>	Poliammide 6.6 (PA66)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +85 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 V2
<b>Certificazioni</b>	Cage Code 53421, DNV GL, MS3368, SAE - AS33681, UL-ZOD22.E64139



IT18FL



IT18R

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Largh. (W2)	N	Etichette raccomandate	Cont. conf.	Colore	UNS
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 pz	Naturale (NAT)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 pz	Naturale (NAT)	111-81821

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

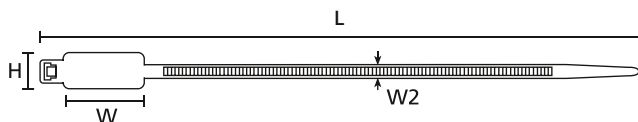
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento. Sono disponibili altri confezionamenti.

= carico di rottura minimo (N)

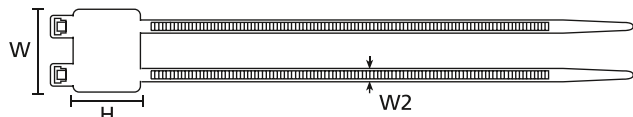


## Fascette e targhette di identificazione

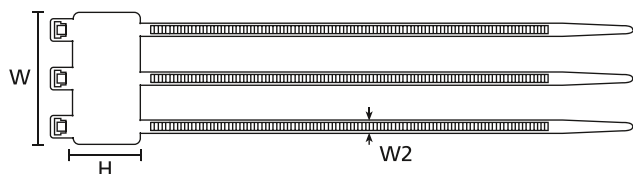
## Fascette serie IT



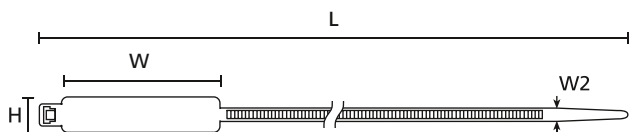
IT50R



IT50RD



IT50RT



IT50L

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Largh. (W2)	N	Etichette raccomandate	Cont. conf.	Colore	UNS
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,0	4,6	225	TAG23-10TD1	100 pz	Naturale (NAT)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG26-21TD1	50 pz	Naturale (NAT)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG43-21TD1	50 pz	Naturale (NAT)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 pz	Naturale (NAT)	111-85319

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

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



= carico di rottura minimo (N)

ARTICOLO	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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



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

## Etichette per fascette IT, targhette IMP e Q-tag, trasferimento termico

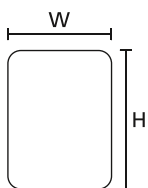
### Helatag 892 (Bianco)

Queste etichette sono sviluppate su misura per le dimensioni delle zone identificabili delle fascette IT, delle targhette IMP/IT e delle Q-tag. Il materiale flessibile rimane adeso anche su superfici non piane. Utilizzando numerazioni univoche, immagini e codici a barre è possibile utilizzare le etichette per una eccellente identificazione dei cespiti. Questa soluzione permette una identificazione professionale di tubi, condotte e altri componenti.

Per una stampa senza problemi consigliamo l'utilizzo del software TagPrint Pro, delle stampanti TT4000+ e TT430 con il ribbon TT822OUT.

### Caratteristiche del prodotto

- Adatte alle superfici leggermente ruvide delle Q-tag, fascette IT e targhette IMP/IT
- Aderisce a superfici non piane
- Prestazioni di stampa eccellenti con il ribbon TT822OUT
- Per i migliori risultati stampare con TT4000+ e TT430
- Progettazione facilitata con il software TagPrint Pro



Fascette e targhette di identificazione con etichette adesive.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 892, Vinile, bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0°C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	83 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Buona resistenza ad acqua, oli e la maggior parte dei solventi.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Per misura	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG18-07TD1-892-WH	18,0	7,0	24,0	1 pz	IT18FL	5.000 pz	Bianco (WH)	596-12253
TAG18-16TD1-892-WH	18,0	16,0	24,0	1 pz	IMP1.5	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12254
TAG23-06TD1-892-WH	23,0	6,0	30,0	1 pz	IT18R	5.000 pz	Bianco (WH)	596-12255
TAG23-10TD1-892-WH	23,0	10,0	30,0	1 pz	IT50R	5.000 pz	Bianco (WH)	596-12256
TAG26-21TD2-892-WH	26,0	21,0	57,0	2 pz	IT50RD	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12257
TAG28-16TD1-892-WH	28,0	16,0	34,0	1 pz	IT1, IMP2	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12258
TAG43-16TD1-892-WH	43,0	16,0	50,0	1 pz	IMP2.5	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12259
TAG43-21TD1-892-WH	43,0	21,0	50,0	1 pz	IT50RT	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12260
TAG43-41TD1-892-WH	43,0	41,0	50,0	1 pz	IMP2.5W1.75	1.000 pz	Bianco (WH)	596-12261
TAG52-10TD1-892-WH	52,0	10,0	58,0	1 pz	IT50L	5.000 pz	Bianco (WH)	596-12262
TAG63TD1-892-WH	63,5	38,1	70,0	1 pz	QT7040R, QT7040S	1.000 pz	Bianco (WH)	596-12263
TAG68-16TD1-892-WH	68,0	16,0	74,0	1 pz	IMP3.5, QT7016R	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12264
TAG102-64TD1-892-WH	102,0	64,0	106,0	1 pz	QT10065R	250 pz	Bianco (WH)	596-12265

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 marcatura con profilo protettivo, stampa laser

### Helafix portaetichette HC e HCR

Marcatura per uso interno di cavi, fasci cavi, cablaggi, tubazioni, sistemi di trasporto, valvole, sensori e per l'identificazione di macchinari o altre parti di inventario.

#### Caratteristiche del prodotto

- Versatili portaetichette trasparenti per la serie di etichette HFX
- Per identificazione temporanea o permanente
- Da fissare utilizzando le fascette della serie T18, viti o rivetti
- L'etichetta inserita all'interno è protetta da umidità, sporczia danni e raggi UV
- Helafix HC è fornito pretagliato e prepunzonato, in busta
- Helafix HCR è fornito in bobina e può essere tagliato a lunghezza con l'utensile HCT
- Le etichette Helafix HFX sono progettate per i portaetichette HC e HCR

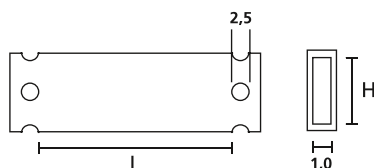


Identificazione multiuso: Helafix HC e HCR.

<b>MATERIALE</b>	Polietilene resistente agli UV (PEUV)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -60 °C a +65 °C
<b>Resistenza al fuoco</b>	UL94 HB
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistenza eccellente ai raggi UV, olii, acqua e solventi.



Si consiglia l'utilizzo delle etichette Helafix HFX, vedi pagina 465.



Raccomandiamo l'utilizzo dell'utensile HCT, vai a pagina 536.

ARTICOLO	Lungh. (L)	Altezza (H)	Lungh. bobina	Cont. conf.	Etichette raccomandate	Utensili	UNS
HCR06	-	7,0	25 m	25 m	-	-	525-07003
HCR09	-	10,0	25 m	25 m	HFX9	50	525-10003
HCR12	-	13,0	25 m	25 m	HFX12	51	525-13003
HCR18	-	19,0	25 m	25 m	-	-	525-19003
HCR24	-	25,0	25 m	25 m	-	-	525-25003
HC06-17	17,5	7,0	-	50 pz	-	-	525-07173
HC09-17	17,5	10,0	-	50 pz	HFX9-17P	-	525-10173
HC12-17	17,5	13,0	-	50 pz	-	-	525-13173
HC06-35	35,0	7,0	-	50 pz	-	-	525-07353
HC09-35	35,0	10,0	-	50 pz	HFX9-35P	-	525-10353
HC12-35	35,0	13,0	-	50 pz	HFX12-35P	-	525-13353
HC18-35	35,0	19,0	-	50 pz	-	-	525-19353
HC09-52	52,0	10,0	-	50 pz	HFX9-52P	-	525-10523
HC12-52	52,0	13,0	-	50 pz	HFX12-52P	-	525-13523
HC18-52	52,0	19,0	-	50 pz	-	-	525-19523
HC24-52	52,0	25,0	-	50 pz	-	-	525-25523
HC12-70	70,0	13,0	-	50 pz	-	-	525-13703
HC18-70	70,0	19,0	-	50 pz	-	-	525-19703
HC24-70	70,0	25,0	-	50 pz	-	-	525-25703

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	
50	51
HCT1	HCT2

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

## Sistema di marcatura con profilo protettivo, stampa laser

### Helafix etichette HFX

Identificare le targhette utilizzando il pennarello indelebile T82 o stampandole con la stampante laser. Per utilizzi interni, sui fasci cavi dei macchinari o dei quadri o dove sia necessaria una identificazione flessibile.

#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette stampabili laser senza adesivo per portaetichette (HC e HCR)
- Ogni foglio viene fornito in due colori (un lato bianco, l'altro giallo)
- Formato A4
- Progettazione di etichette facilitata con il software TagPrint Pro
- Da siglare anche manualmente con i pennarelli indelebili T82



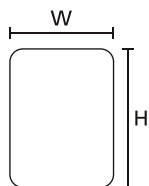
Una perfetta combinazione con i portaetichette Helafix.



**TagPrint Pro è il software per una stampa senza problemi, vai a pagina 489.**

**Per i modelli di stampa per Word, per applicazioni semplificate, consultare il sito [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) (Media Center)**

<b>MATERIALE</b>	Poliestere (SP)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -70 °C a +125 °C
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resiste a svariati solventi. Buona resistenza ai raggi UV. Da stampare laser o scrivere manualmente con il pennarello T82. Per applicazioni all'interno di macchine o pannelli dove sia necessaria una identificazione flessibile.



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Quantità per cartone	Colore	UNS
HFX9-17P	17,5	9,0	319 pz	20 pz	6.380 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-01014
HFX9-35P	35,0	9,0	145 pz	20 pz	2.900 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-01514
HFX12-35P	35,0	12,0	110 pz	20 pz	2.200 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-01714
HFX9-52P	52,5	9,0	124 pz	20 pz	2.480 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-02014
HFX12-52P	52,5	12,0	92 pz	20 pz	1.840 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-02214
HFX12-105P	105,0	12,0	44 pz	20 pz	880 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-02514
HFX24-105P	105,0	24,0	22 pz	20 pz	440 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-03014
HFX12-210P	210,0	12,0	22 pz	20 pz	440 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-05014
HFX24-210P	210,0	24,0	11 pz	20 pz	220 pz	Giallo (YE), Bianco (WH)	526-05514

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.

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





### Etichette per l'identificazione di pannelli di controllo, trasferimento termico

**Helatag 880 (Giallo opaco), rimovibile**

**Helatag 1211 (Giallo lucido) per superfici ruvide**

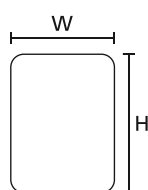
La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Adatte all'etichettatura di quadri elettrici
- Eccellenti prestazioni di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per i risultati migliori
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Identificazione di un quadro elettrico.



<b>MATERIALE</b>	Materiale 880, Vinile, giallo opaco (YE), rimovibile
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	80 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Buona resistenza all'acqua, agli oli e alla maggior parte dei solventi.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT

RoHS ✓

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1211, Vinile (PVC), giallo lucido (YE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -20 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +5 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	83 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistente ad acqua, alcol, oli, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT

RoHS ✓

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 pz	10.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 pz	20.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 pz	10.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 pz	10.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 pz	5.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 pz	2.000 pz	Giallo opaco (MTYE)	596-12177

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)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 pz	10.000 pz	Giallo lucido (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 pz	20.000 pz	Giallo lucido (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 pz	10.000 pz	Giallo lucido (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 pz	5.000 pz	Giallo lucido (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 pz	2.000 pz	Giallo lucido (GSYE)	596-51211

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

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



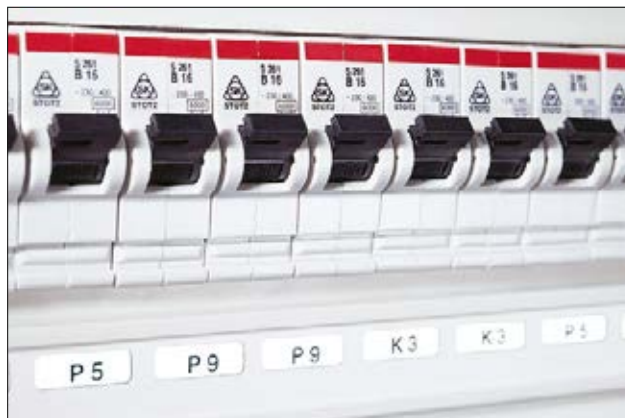
## Etichette per l'identificazione nei pannelli di controllo, trasferimento termico

### Helatag 1216 (Bianco) per superfici ruvide

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Adatto all'identificazione di pannelli elettrici
- Etichette bianche per un contrasto elevato
- Eccellenti prestazioni di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Utilizzare con TT4000+ o TT430 per i migliori risultati di stampa
- Facile design dell'etichetta utilizzando TagPrint Pro

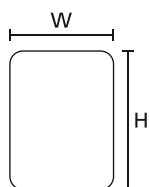


Per l'identificazione dei cavi raccomandiamo l'utilizzo di etichette autolaminanti.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1216, Polietilene, bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -30 °C a +60 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	110 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistente all'acqua, agli alcoli, alla maggior parte degli olii, ai grassi, ai combustibili, ai solventi alifatici, agli acidi deboli, ai sali e agli alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT

HF ✓

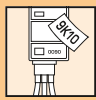
RoHS ✓



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG05-08TC-1216-WH	5,0	8,0	85,0	16 pz	25.000 pz	Bianco (WH)	596-12147
TAG05-15TC-1216-WH	5,0	15,0	85,0	16 pz	25.000 pz	Bianco (WH)	596-12151
TAG06-10TC-1216-WH	6,0	10,0	85,0	13 pz	25.000 pz	Bianco (WH)	596-12149
TAG08-15TC-1216-WH	8,0	15,0	85,0	10 pz	25.000 pz	Bianco (WH)	596-12152

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

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



### Etichette per l'identificazione nei pannelli di controllo, stampa laser

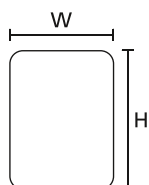
#### Helatag 1102 (Giallo)

Una vasta gamma di materiali di elevata qualità e di formati di etichette stampabili con una semplice stampante laser da ufficio. Ideali per ottenere testi, codici a barre e loghi con elevata definizione per volumi di produzione medio-piccoli.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con i formati delle nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette adesive gialle per l'identificazione di componenti
- Testi, codici a barre e grafiche nitide e definite
- Gli angoli arrotondati favoriscono l'adesione dell'etichetta
- Facile design dell'etichetta utilizzando TagPrint Pro
- Disponibili su [www.hellermannntyton.com](http://www.hellermannntyton.com) i template utilizzabili con MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente per assicurarne la durata nel tempo



Etichette facili da identificare garantiscono una facile gestione dei cablaggi.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1102, Poliestere (PET), giallo (YE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad alcol, benzina, solventi per pulizia, butanolo, etile, solvente Butylcellosolve, acido da batteria e luce UV.
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 pz	27 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 pz	19 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 pz	30 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 pz	20 pz	5.000 pz	Giallo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 pz	23 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 pz	32 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 pz	28 pz	5.000 pz	Giallo (YE)	594-81102

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

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



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



## Etichette per l'identificazione nei pannelli di controllo, stampa laser

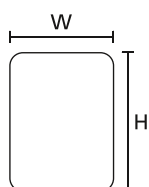
### Helatag 1101 (Bianco)

Una vasta gamma di materiali di elevata qualità e di formati di etichette stampabili con una semplice stampante laser da ufficio. Ideali per ottenere testi, codici a barre e loghi con elevata definizione per volumi di produzione medio-piccoli.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con i formati delle nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

### Caratteristiche del prodotto

- Etichette adesive bianche per l'identificazione di componenti
- Testo, codici a barre e grafiche nitide e definite
- Progettate con il contorno arrotondato per aumentare la forza di adesione
- Creazione e stampa semplice ed efficiente del design dell'etichetta con il software TagPrint Pro
- Disponibili su [www.hellermannityton.com](http://www.hellermannityton.com) i template utilizzabili con MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente per assicurarne la durata nel tempo



Una etichetta chiara garantisce una gestione semplificata di cavi e fili.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1101, Poliestere (PET), bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistenza eccezionale ad alcol, benzina, solventi di pulitura, butanolo, etile, solvente Butylcellosolve, acido da batteria, luce UV.
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized



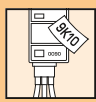
ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 pz	19 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 pz	27 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 pz	19 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 pz	17 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 pz	30 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 pz	20 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 pz	23 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 pz	32 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 pz	22 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 pz	33 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-91101
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 pz	23 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	594-11010

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

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



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



### Etichette in tessuto, identificazione manuale

#### HELASIGN, Materiale 270 (Giallo), Libretto

Per una veloce identificazione in loco di componenti, interruttori o altre apparecchiature.

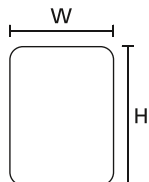
#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette adesive in tessuto giallo
- Fornite in pratici libretti tascabili
- La copertina del libretto protegge le etichette
- Facilmente rimovibili e riposizionabili
- Non lasciano residui quando vengono rimosse
- Disponibili con o senza il riquadro nero
- Utilizzare i pennarelli T82 per una identificazione duratura



*Sempre a portata di mano: le etichette sono in un libretto leggero, tascabile e conveniente.*

<b>MATERIALE</b>	Materiale 270, tessuto di Cotone, giallo (YE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -29 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Gomma sintetica
<b>Spessore foglio (µm)</b>	150 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Buona resistenza all'acqua, agli olii e alla maggior parte dei solventi



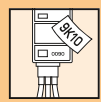
ARTICOLO	Descrizione	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG122FB-270-YE	Con contorno	15,0	9,0	70 pz	700 pz	Giallo (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 pz	440 pz	Giallo (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 pz	600 pz	Giallo (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 pz	220 pz	Giallo (YE)	598-92527
TAG122B-270-YE	Senza contorno	15,0	9,0	70 pz	700 pz	Giallo (YE)	598-12227
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 pz	1.050 pz	Giallo (YE)	598-12027
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 pz	440 pz	Giallo (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 pz	600 pz	Giallo (YE)	598-12127

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

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



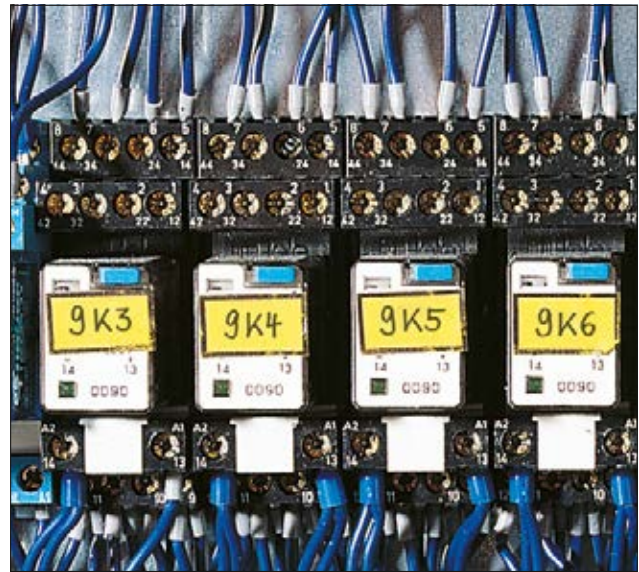
## Etichette in tessuto, identificazione manuale

### HELASIGN, Materiale 270 (Giallo), in fogli A4

Sviluppate per zone dove sia necessaria una elevata visibilità delle identificazioni, o dove siano necessarie etichette rimovibili. L'adesivo in gomma sintetica permette una rimozione e riposizionamento semplice. Utilizzando i pennarelli T82 si ha la sicurezza di una identificazione permanente.

#### Caratteristiche del prodotto

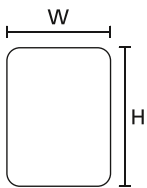
- Etichette adesive in tessuto giallo
- Facilmente rimovibili e riposizionabili
- Non lasciano residui quando vengono rimosse
- Disponibili con o senza il riquadro nero
- Utilizzare i pennarelli T82 per una identificazione duratura
- Confezionate in una scatola trasparente protettiva per avere sempre un prodotto nuovo a disposizione



Le etichette in cotone aderiscono su quasi tutte le superfici e sono riapplicabili.



**Attenzione: Queste etichette non sono adatte alla stampante laser.**



<b>MATERIALE</b>	Materiale 270, tessuto di Cotone, giallo (YE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -29 °C a +80 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Gomma sintetica
<b>Spessore foglio (µm)</b>	150 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Buona resistenza all'acqua, agli olii e alla maggior parte dei solventi

**RoHS** ✓

ARTICOLO	Descrizione	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG122FA4-270-YE	Con contorno	15,0	9,0	348 pz	9.300 pz	Giallo (YE)	597-92227
TAG124FA4-270-YE		19,0	11,0	240 pz	6.000 pz	Giallo (YE)	597-92427
TAG121FA4-270-YE		20,0	8,0	315 pz	7.875 pz	Giallo (YE)	597-92127
TAG125FA4-270-YE		38,0	11,0	130 pz	3.250 pz	Giallo (YE)	597-92527
TAG127FA4-270-YE		56,0	22,0	39 pz	975 pz	Giallo (YE)	597-92727
TAG128FA4-270-YE		60,0	35,0	24 pz	600 pz	Giallo (YE)	597-92827
TAG120A4-270-YE	Senza contorno	15,0	6,0	611 pz	15.275 pz	Giallo (YE)	597-12027
TAG122A4-270-YE		15,0	9,0	348 pz	9.300 pz	Giallo (YE)	597-12227
TAG124A4-270-YE		19,0	11,0	240 pz	6.000 pz	Giallo (YE)	597-12427
TAG121A4-270-YE		20,0	8,0	315 pz	7.875 pz	Giallo (YE)	597-12127
TAG123A4-270-YE		26,0	10,0	196 pz	4.900 pz	Giallo (YE)	597-12327
TAG126A4-270-YE		30,0	20,0	36 pz	2.100 pz	Giallo (YE)	597-12627
TAG125A4-270-YE		38,0	11,0	130 pz	3.250 pz	Giallo (YE)	597-12527
TAG127A4-270-YE		56,0	22,0	39 pz	975 pz	Giallo (YE)	597-12727
TAG128A4-270-YE		60,0	35,0	24 pz	600 pz	Giallo (YE)	597-12827

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	Descrizione	Colore	Cont. conf.	UNS
T82S-BK	Pennarello indelebile	Nero (BK)	2 pz	500-50820
T82R-RD	Pennarello indelebile	Rosso (RD)	2 pz	500-50822

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



## Etichette per quadri elettrici, trasferimento termico

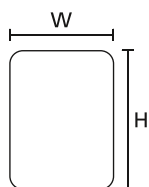
### Helatag 1220 (Bianco)

Queste particolari etichette adesive sono realizzate in uno speciale materiale ideato per la sostituzione delle tradizionali targhette in plastica. Disponibili in bianco e argento lucido, si adattano perfettamente ad un utilizzo su pannelli industriali, quadri elettrici ed attrezzature in generale.

Si può ottenere una qualità di stampa nitida e precisa utilizzando le stampanti TT4000+ e TT430 con il ribbon TT1220OUT o TT8220OUT. Grazie all'utilizzo del software TagPrint Pro la realizzazione e stampa delle etichette è semplice e veloce.

### Caratteristiche del prodotto

- Soluzione ottimale in alternativa alle targhette incise in plastica, senza la necessità di un porta etichette
- La base spugnosa comprimibile altamente performante garantisce un'ottima adesione anche su superfici irregolari
- Gli spigoli arrotondati assicurano una migliore tenuta nel tempo
- Stampa di testi e codici a barre ad elevato contrasto
- Stampa direttamente in loco ovvero senza la necessità di inviare l'ordine di stampa all'esterno
- Colori e dimensioni speciali sono disponibili su richiesta
- Garantiscono una eccellente qualità di stampa utilizzando i ribbon TT1220OUT e TT8220OUT
- Resistenza chimica eccezionale con il ribbon TT1220OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Per maggiori informazioni



Le etichette per quadri elettrici sono l'alternativa ideale per le targhette punzonate in plastica.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1220, Poliestere (PET), bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +90 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +4 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	625 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente durabilità nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Alta resistenza ai prodotti chimici e solventi.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT1220OUT, TT8220OUT



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 pz	500 pz	Bianco (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 pz	500 pz	Bianco (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 pz	250 pz	Bianco (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 pz	250 pz	Bianco (WH)	596-00572

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

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



## Etichette per quadri elettrici, trasferimento termico

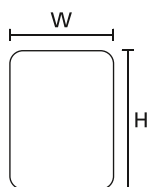
### Helatag 1221 (Argento)

Queste particolari etichette adesive sono realizzate in uno speciale materiale ideato per la sostituzione delle tradizionali targhette in plastica. Disponibili in bianco e argento lucido, si adattano perfettamente ad un utilizzo su pannelli industriali, quadri elettrici ed attrezzature in generale.

Si può ottenere una qualità di stampa nitida e precisa utilizzando le stampanti TT4000+ e TT430 con il ribbon TT1220OUT o TT8220OUT. Grazie all'utilizzo del software TagPrint Pro la realizzazione e stampa delle etichette è semplice e veloce.

### Caratteristiche del prodotto

- Soluzione ottimale in alternativa alle targhette incise in plastica, senza la necessità di un porta etichette
- La base spugnosa comprimibile altamente performante garantisce un'ottima adesione anche su superfici irregolari
- Gli spigoli arrotondati assicurano una migliore tenuta nel tempo
- Stampa di testi e codici a barre ad elevato contrasto
- Stampa direttamente in loco ovvero senza la necessità di inviare l'ordine di stampa all'esterno
- Colori e dimensioni speciali sono disponibili su richiesta
- Garantiscono una eccellente qualità di stampa utilizzando i ribbon TT1220OUT e TT8220OUT
- Resistenza chimica eccezionale con il ribbon TT1220OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Le etichette per quadri elettrici sono l'alternativa ideale alle targhette in plastica punzonate.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1221, Poliestere (PET), argento (SR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +90 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +4 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	625 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente durabilità nel tempo, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Alta resistenza ai prodotti chimici e solventi.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT1220OUT, TT8220OUT



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 pz	250 pz	Argento (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 pz	250 pz	Argento (SR)	596-00586

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

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





## Etichette di identificazione, trasferimento termico

### Helatag 1204 (Argento)

Etichette resistenti all'abrasione per l'industria. L'elevata temperatura limite ne permette l'utilizzo in una grande varietà di applicazioni su superfici piane. L'adesivo è anche utilizzabile per superfici critiche tipo plastica e vernice.

Utilizzando il nostro software di stampa TagPrint Pro è facile sviluppare e stampare etichette e l'operatore può ottenere risultati professionali di stampa in pochi passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette di identificazione in poliestere color argento opaco
- Una possibile alternativa alle targhette in alluminio
- Possibilità di stampare riferimenti personalizzati dei clienti
- Stampa di testi e codici a barre ad elevato contrasto
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

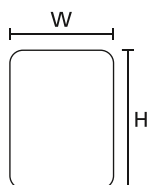


Etichettatura di tipo professionale per una unità riscaldante.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1204, Poliestere (PET), argento opaco (SR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	55 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, ali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized

HF ✓

RoHS ✓



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6 pz	15.000 pz	Argento (SR)	596-12071
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4 pz	10.000 pz	Argento (SR)	596-12043
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3 pz	7.500 pz	Argento (SR)	596-34120
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3 pz	7.500 pz	Argento (SR)	596-12045
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3 pz	7.500 pz	Argento (SR)	596-12035
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2 pz	5.000 pz	Argento (SR)	596-12047
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2 pz	5.000 pz	Argento (SR)	596-27120
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12067
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2 pz	2.500 pz	Argento (SR)	596-12069
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1 pz	2.000 pz	Argento (SR)	596-12077
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1 pz	2.000 pz	Argento (SR)	596-73124
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12066
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12063
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-12076

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

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

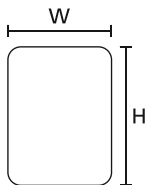


Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.



## Etichette di identificazione, trasferimento termico

### Helatag 1204 (Argento)



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-71204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	-	108,0	1 pz	75,0 m	Argento (SR)	596-31204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 pz	5.000 pz	Argento (SR)	596-21204

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

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



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

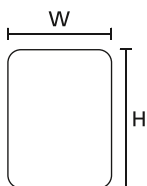
## Etichette per l'identificazione di cespiti, trasferimento termico

### Helatag 1206 (Bianco)

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ideali per l'applicazione su macchinari e cespiti in zone ad elevate temperature (fino a 150 °C)
- I codici a barre e i testi rimangono chiaramente leggibili su questo materiale di qualità elevata
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Etichette Helatag per identificazioni durature di componenti.

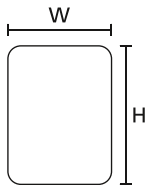
<b>MATERIALE</b>	Materiale 1206, Poliestere (PET), bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	50 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized





### Etichette per l'identificazione di cespiti, trasferimento termico

Helatag 1206 (Bianco)



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 pz	15.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 pz	10.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 pz	10.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 pz	10.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 pz	7.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 pz	7.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 pz	7.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 pz	5.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 pz	7.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 pz	5.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 pz	2.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 pz	2.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12667
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 pz	2.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 pz	2.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 pz	2.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12673
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 pz	2.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 pz	1.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 pz	500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 pz	2.500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 pz	1.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 pz	1.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 pz	500 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 pz	1.000 pz	Bianco lucido (GSWH)	596-12664

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

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



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



## Etichette di identificazione, stampa laser

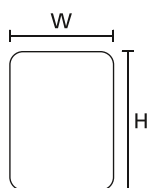
### Helatag 1103 (Argento)

Una vasta gamma di materiali di elevata qualità e di formati di etichette stampabili con una semplice stampante laser da ufficio. Ideali per ottenere testi, codici a barre e loghi con elevata definizione per volumi di produzione medio-piccoli.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con i formati delle nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

### Caratteristiche del prodotto

- Etichette di colore argento opaco per l'identificazione di componenti
- Creazione e stampa semplice ed efficiente del design dell'etichetta con il software TagPrint Pro
- Nel sito [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) sono disponibili anche i template in formato MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente protettiva per avere sempre un prodotto nuovo a disposizione



Etichette ad alta visibilità e stampa precisa per una identificazione di qualità.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1103, Poliestere (PET), argento (SR)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccezionale resistenza ad alcol, benzina, solventi per pulizie, butanolo, etile, solvente Buticellosolve, acido per batterie, luce UV
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG155LA4-1103-SR	25,4	8,5	231 pz	22 pz	5.000 pz	Argento (SR)	594-01103
TAG15LA4-1103-SR	25,4	12,7	154 pz	33 pz	5.000 pz	Argento (SR)	594-11103
TAG162LA4-1103-SR	38,1	12,7	110 pz	23 pz	2.500 pz	Argento (SR)	594-21103
TAG165LA4-1103-SR	48,3	21,2	52 pz	20 pz	1.000 pz	Argento (SR)	594-31103
TAG169LA4-1103-SR	48,3	33,9	32 pz	32 pz	1.000 pz	Argento (SR)	594-41103
TAG170LA4-1103-SR	63,5	33,9	24 pz	21 pz	500 pz	Argento (SR)	594-51103
TAG171LA4-1103-SR	210,0	297,0	1 pz	25 pz	25 pz	Argento (SR)	594-61103

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

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



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



## Etichette di identificazione, stampa laser

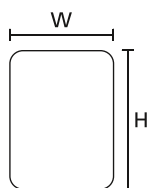
### Helatag 1102 (Giallo)

Una vasta gamma di materiali di elevata qualità e di formati di etichette stampabili con una semplice stampante laser da ufficio. Ideali per ottenere testi, codici a barre e loghi con elevata definizione per volumi di produzione medio-piccoli.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con i formati delle nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

### Caratteristiche del prodotto

- Etichette di colore giallo per l'identificazione di componenti
- Testo, codici a barre e grafiche nitide e definite
- Progettate con il contorno arrotondato per aumentare la forza di adesione
- Creazione e stampa semplice ed efficiente del design dell'etichetta con il software TagPrint Pro
- Nel sito [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) sono disponibili anche i template in formato MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente protettiva per avere sempre un prodotto nuovo a disposizione



Risultati di stampa ottimali con stampanti laser.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1102, Poliestere (PET), giallo (YE)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad alcol, benzina, solventi per pulizia, butanolo, etile, solvente Butylcellosolve, acido da batteria e luce UV.
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized



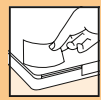
ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG156LA4-1102-YE	10,2	10,2	532 pz	19 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-61102
TAG122LA4-1102-YE	15,0	9,0	372 pz	27 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-21102
TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	528 pz	19 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-01102
TAG154LA4-1102-YE	17,0	9,0	341 pz	30 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-51102
TAG124LA4-1102-YE	19,0	11,0	260 pz	20 pz	5.000 pz	Giallo (YE)	594-41102
TAG13LA4-1102-YE	19,1	6,4	440 pz	23 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-31102
TAG121LA4-1102-YE	20,0	8,0	315 pz	32 pz	10.000 pz	Giallo (YE)	594-11102
TAG62LA4-1102-YE	31,8	9,5	180 pz	28 pz	5.000 pz	Giallo (YE)	594-81102
TAG171LA4-1102-YE	210,0	297,0	1 pz	25 pz	25 pz	Giallo (YE)	594-71102

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

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



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



## Etichette di identificazione, stampa laser

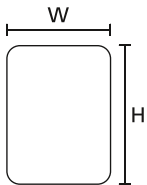
### Helatag 1101 (Bianco)

Una vasta gamma di materiali di elevata qualità e di formati di etichette stampabili con una semplice stampante laser da ufficio. Ideali per ottenere testi, codici a barre e loghi con elevata definizione per volumi di produzione medio-piccoli.

Il software di disegno TagPrint Pro viene fornito con i formati delle nostre etichette preinstallate. Progettare una etichetta e stamparla risulta quindi molto semplice: basta scegliere il formato e aggiungere i dati da un sistema ERP o semplicemente da un programma della suite Office come Excel. Si possono inoltre creare codici a barre con pochi click.

### Caratteristiche del prodotto

- Etichette di colore bianco per l'identificazione di componenti
- Testo, codici a barre e grafiche nitide e definite
- Progettate con il contorno arrotondato per aumentare la forza di adesione
- Creazione e stampa semplice ed efficiente del design dell'etichetta con il software TagPrint Pro
- Nel sito [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com) sono disponibili anche i template in formato MS Word
- Confezionate in una cartellina trasparente protettiva per avere sempre un prodotto nuovo a disposizione



Helatag – etichette per identificazioni durature.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1101, Poliestere (PET), bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	60 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Resistenza eccezionale ad alcol, benzina, solventi di pulitura, butanolo, etile, solvente Butylcellosolve, acido da batteria, luce UV.
<b>Certificazioni</b>	UL-Recognized



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Etichette per foglio	Fogli per confezione	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG156LA4-1101-WH	10,2	10,2	532 pz	19 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-81101
TAG122LA4-1101-WH	15,0	9,0	372 pz	27 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-31101
TAG120LA4-1101-WH	15,2	6,4	528 pz	19 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-11101
TAG11LA4-1101-WH	16,5	5,1	605 pz	17 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-01101
TAG154LA4-1101-WH	17,0	9,0	341 pz	30 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-61101
TAG124LA4-1101-WH	19,0	11,0	260 pz	20 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-11017
TAG13LA4-1101-WH	19,1	6,4	440 pz	23 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-41101
TAG121LA4-1101-WH	20,0	8,0	315 pz	32 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	594-21101
TAG155LA4-1101-WH	25,4	8,5	231 pz	22 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-71101
TAG15LA4-1101-WH	25,4	12,7	154 pz	33 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-91101
TAG62LA4-1101-WH	31,8	9,5	180 pz	28 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	594-11016
TAG162LA4-1101-WH	38,1	12,7	110 pz	23 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	594-11010
TAG150LA4-1101-WH	48,3	8,5	132 pz	19 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	594-51101
TAG163LA4-1101-WH	48,3	12,7	88 pz	29 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	594-11011
TAG165LA4-1101-WH	48,3	21,2	52 pz	20 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	594-11012
TAG169LA4-1101-WH	48,3	33,9	32 pz	32 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	594-11013
TAG170LA4-1101-WH	63,5	33,9	24 pz	21 pz	500 pz	Bianco (WH)	594-11014
TAG171LA4-1101-WH	210,0	297,0	1 pz	25 pz	25 pz	Bianco (WH)	594-11015

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

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



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



## Identificazione nei magazzini, trasferimento termico

### Helatag 1213 (Vari colori)

Identificazione di sistemi di stoccaggio con codici a barre e informazioni sulla collocazione. Etichette colorate per identificazioni generiche di parti e componenti, campioni e beni fermi per il controllo qualità, scatole di stoccaggio e barili.

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

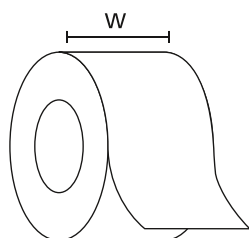
### Caratteristiche del prodotto

- Etichette per tubazioni, magazzini e scaffalature
- Fornite in un nastro continuo tagliabile a mano o automaticamente con le taglierine per stampante
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Identificazione ad alta visibilità e di grandi dimensioni per tubazioni.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1213, Vinile (PVC), colori lucidi
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +90 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +8 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	66 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali e alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT, TTRW



RoHS ✓

ARTICOLO	Largh. (W)	Largh. (W2)	Cont. conf.	Colore	UNS
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	25,0	50 m	Giallo lucido (GSYE)	596-03103
TAG108TD1-1213-BU	40,0	40,0	50 m	Blu (BU)	596-12181
TAG108TD1-1213-YE	40,0	40,0	50 m	Giallo lucido (GSYE)	596-12167
TAG108TD1-1213-GN	40,0	40,0	50 m	Verde (GN)	596-12166
TAGR1TD-1213-WH	101,6	101,6	50 m	Bianco (WH)	596-12171
TAGR1TD-1213-YE	101,6	101,6	50 m	Giallo lucido (GSYE)	596-12169
TAGR1TD-1213-RD	101,6	101,6	50 m	Rosso (RD)	596-12168
TAGR1TD-1213-GN	101,6	101,6	50 m	Verde (GN)	596-12170

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

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



## Etichette per circuiti stampati (ESD), trasferimento termico

### Helatag 823 (Bianco), per circuiti stampati

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

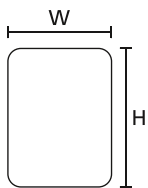
#### Caratteristiche del prodotto

- Etichette per circuiti stampati
- L'adesivo resiste alle tensioni elettriche
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Identificazione sicura di circuiti stampati e componenti elettronici con etichette Helatag.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 823, Poliestere, bianco (WH)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	51 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad alcol, petrolio, solventi, acido da batteria. Resistenza speciale alla luce UV e agli agenti chimici.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG16TD3-823-WH	22,9	6,4	80,0	3 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	596-16823
TAG61TD3-823-WH	25,4	4,8	89,0	3 pz	10.000 pz	Bianco (WH)	596-61823
TAG29TD3-823-WH	25,4	6,4	89,0	3 pz	7.500 pz	Bianco (WH)	596-29823
TAG34TD3-823-WH	25,4	9,5	85,1	3 pz	7.500 pz	Bianco (WH)	596-34823
TAG35TD3-823-WH	31,8	9,5	101,6	3 pz	7.500 pz	Bianco (WH)	596-35823
TAG17TD2-823-WH	38,1	6,4	85,1	2 pz	5.000 pz	Bianco (WH)	596-17823

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

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





## Etichette antimanomissione, trasferimento termico

### Helatag 1203 (Argento)

Etichette antimanomissione per l'identificazione di sicurezza di componenti.

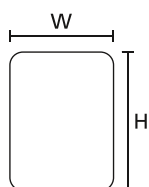
#### Caratteristiche del prodotto

- Etichetta antimanomissione che lascia un segno evidente del tentativo di rimozione
- Identifica i componenti in modo sicuro e indubbio
- Stampa di testi, immagini e codici a barre ad elevato contrasto
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Rende visibili eventuali manomissioni.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1203, Poliestere (PET), argento opaco (SR), antimanomissione
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +120 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +7 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	53 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, fluido refrigerante, fluido dei freni, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT
<b>Certificazioni</b>	CSA, UL-Recognized



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 pz	15.000 pz	Argento (SR)	596-71120
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 pz	7.500 pz	Argento (SR)	596-51203
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 pz	2.500 pz	Argento (SR)	596-71203
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-67120
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 pz	2.000 pz	Argento (SR)	596-73120
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-66120
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 pz	2.000 pz	Argento (SR)	596-68120
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-63120
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-76120
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-21203
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-64120
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 pz	250 pz	Argento (SR)	596-98120
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-97120

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

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



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



## Etichette antimanomissione, trasferimento termico

### Helatag 1208 (Bianco), si frammenta se rimossa

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

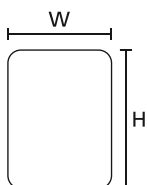
- Una etichetta di sicurezza che si frammenta se rimossa
- Speciali punti di cedimento ne rendono la rimozione difficoltosa
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Un modo sicuro per identificare e un'etichetta antimanomissione sia stata alterata.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 1208, foglio in acetato (AC), bianco (WH), antimanomissione
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +4 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	56 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	resistente agli olii, acqua, solventi
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT

RoHS



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1208-WH	12,7	11,1	101,6	6 pz	15.000 pz	Bianco (WH)	596-20871
TAG15TD3-1208-WH	25,4	12,7	85,1	3 pz	7.500 pz	Bianco (WH)	596-12080
TAG27TD2-1208-WH	38,1	19,1	85,1	2 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12082
TAG67TD2-1208-WH	38,1	31,8	85,1	2 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12087
TAG69TD2-1208-WH	40,6	22,9	89,0	2 pz	2.500 pz	Bianco (WH)	596-12089
TAG73TD1-1208-WH	50,8	25,4	55,0	1 pz	2.000 pz	Bianco (WH)	596-31208
TAG66TD1-1208-WH	50,8	36,5	56,8	1 pz	1.000 pz	Bianco (WH)	596-12086

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

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



### Etichette antimanomissione, trasferimento termico

#### Helatag 951 (Argento, trasparente), in due parti

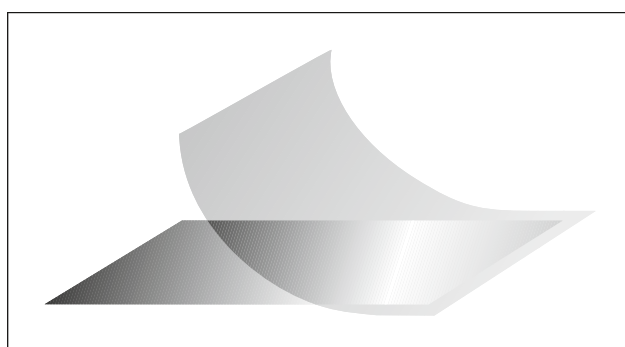
Ideata principalmente per il mercato automotive e per l'industria elettrica per le sue proprietà antimanomissione. Particolarmente adatta come etichetta per veicoli, soddisfa infatti le norme KBA (German Kraftfahrtbundesamt). Il sovrallaminato trasparente, che è più largo di qualche millimetro, garantisce una ottima resistenza ed è semplice da applicare.

#### Caratteristiche del prodotto

- Etichetta in due parti, fornita in rotolo insieme all'etichetta protettiva
- Sviluppata per essere facilmente individuabile e duratura su camion e rimorchi
- Antimanomissione: lascia una traccia caratteristica quando viene rimossa
- Elevata durata nel tempo anche in utilizzo all'esterno
- Etichette di spessore 36 µm per 951A, e 25 µm per 951B
- Particolarmente adatta come etichetta per veicoli
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

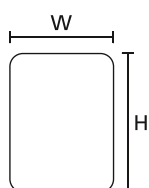


Etichetta d'identificazione con lamina protettiva su di un carrello HGV.



La piastra color argento (mat. 951A) viene protetta dalla lamina trasparente (mat. 951B).

<b>MATERIALE</b>	Materiale 951, Poliestere, argento (SR) e Poliestere, trasparente (CL)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +150 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da 0 °C (etichetta), da +4 °C (laminato)
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	36 µm, 25 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT
<b>Certificazioni</b>	KBA (Kraftfahrzeugbundesamt) Germany, UL-Recognized



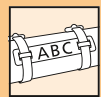
ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
<b>TAG25.4-12.7TD1-951 SET</b>	25,4	12,7	31,5	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-44951
<b>TAG50.8-25.4TD1-951 SET</b>	50,8	25,4	56,8	1 pz	1.000 pz	Argento (SR)	596-43951
<b>TAG63.5-50.8TD1-951 SET</b>	63,5	50,8	69,5	1 pz	500 pz	Argento (SR)	596-42951
<b>TAG101-74TD1-951 SET</b>	101,6	74,0	107,0	1 pz	250 pz	Argento (SR)	596-41951
<b>TAG101-160TD1-951 SET</b>	101,6	160,0	105,8	1 pz	250 pz	Argento (SR)	596-40951

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

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



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



## 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

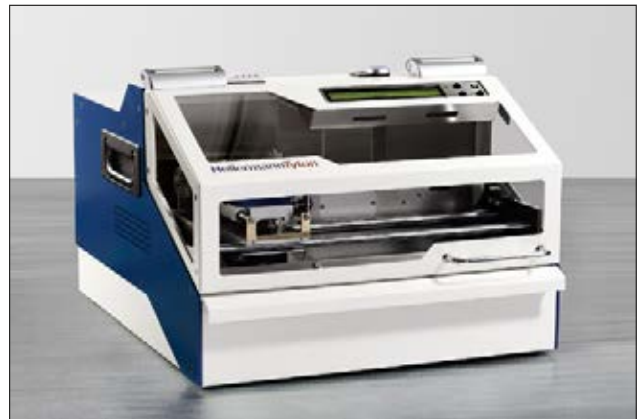
Soggette a modifiche tecniche.

### 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



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



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

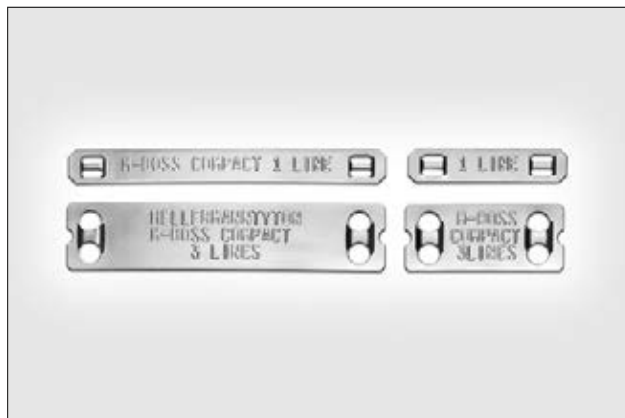
Le targhette M-BOSS vengono impiegate in quelle aree dove possono presentarsi condizioni meccaniche o chimiche aggressive, ad esempio nell'industria offshore, ingegneria navale, industria petrolchimica, mineraria, metropolitana, o sulle antenne radio o cellulare, dove l'indelebilità della marcatura risulta 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



Per maggiori informazioni



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



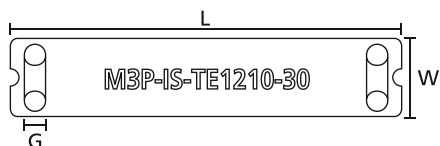
Identificazione per ambienti aggressivi: targhette in acciaio inox M-BOSS Compact.

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

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

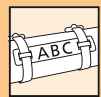


MBML

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.



### Sistema di identificazione manuale in acciaio inox

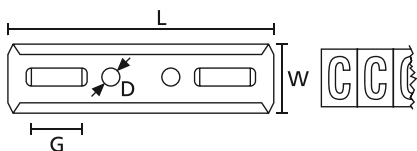
#### Hellermark SSC – supporti

#### 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	

ARTICOLO	Testo stampato	Cont. conf.	UNS
SSM	A	200 pz	540-01010
	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

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

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Largh. max fascetta	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.



### Laminato protettivo, trasferimento termico

#### Helatag 323 (Trasparente), alta temperatura

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori. Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

#### Caratteristiche del prodotto

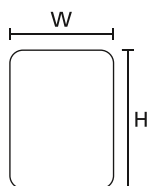
- Materiale trasparente resistente alla temperatura
- Ideale come lamina protettiva o come etichetta stampata
- Resiste 5 anni all'esterno nel clima dell'Europa centrale
- Il materiale è UL94 V0
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro



Lamine protettive Helatag.

<b>MATERIALE</b>	Materiale 323, Polivinilidene Fluoruro, trasparente (CL)
<b>Temp. di esercizio</b>	da -40 °C a +140 °C
<b>Temp. di applicazione</b>	da +10 °C
<b>Adesivo</b>	Acrilico
<b>Spessore foglio (µm)</b>	25 µm
<b>Proprietà chimiche materiale</b>	Eccellente resistenza ad acqua, raggi UV, agenti atmosferici, solventi a base di petrolio.
<b>Ribbon consigliato</b>	TT822OUT

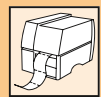
RoHS



ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG0638TL2-323-CL	43,2	11,4	94,9	2 pz	5.000 pz	Trasparente (CL)	596-38321
TAG1351TL1-323-CL	55,9	17,8	62,0	1 pz	2.000 pz	Trasparente (CL)	596-51321
TAG2551TL1-323-CL	55,9	30,5	62,0	1 pz	1.000 pz	Trasparente (CL)	596-52321
TAG3863TL1-323-CL	68,6	43,2	75,0	1 pz	1.000 pz	Trasparente (CL)	596-63321

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

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



## Software per etichette

### TagPrint Pro 3.0

TagPrint Pro è un programma professionale per la creazione e stampa di etichette e marcacavi termorestringenti HellermannTyton. L'utilizzo del software è molto semplice e grazie all'integrazione con i font nativi di Windows permette una personalizzazione completa e rapida. Inoltre è possibile creare e stampare rapidamente un'etichetta con tutte le caratteristiche desiderate.

Il software permette di visualizzare e stampare sull'etichetta molti oggetti diversi, come codici a barre, numeri seriali, immagini, collegamenti a database, oggetti grafici e molto altro ancora. Inoltre i testi possono essere allungati o compressi a qualsiasi dimensione desiderata.

TagPrint Pro può essere utilizzato con tutti i prodotti per l'identificazione HellermannTyton stampabili con stampanti laser, ad aghi o a trasferimento termico.

### Caratteristiche del prodotto

- Sequenze alfanumeriche
- Stampa simultaneamente con diverse stampanti
- Salva la coda di stampa per un momento successivo con la funzione "Stampa dopo"
- Stampa più velocemente
- Connetti o importa direttamente da altri database come Excel, Access o file di testo
- Gestione di vari formati di codici a barre
- Strumenti per le immagini: inverti, ruota e specchia
- Selezione della lingua
- Funzione registro di stampa
- Imposta la dimensione del testo fino a 1/10 di punto
- Personalizza l'altezza e la larghezza dei caratteri
- Personalizza l'interlinea
- E molto altro ancora!



Questo software è sviluppato per facilitare la produzione di marcacavi, etichette e targhette di identificazione.

Requisiti di sistema	
	PC con Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, Windows 7 .NET Framework 4, Windows 8
	512 MB di RAM (XP SP3)
	1.0 GB RAM (Vista/7/8)
	500 MB di spazio nel disco

ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
TagPrint Pro 3.0 EMEA	1 pz	556-00051

Soggette a modifiche tecniche.





## Stampante a trasferimenti termico

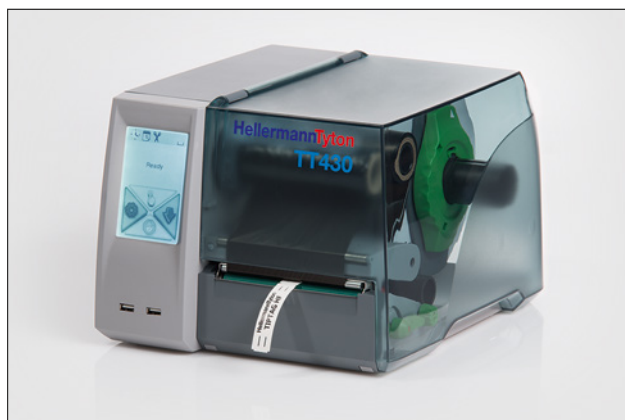
## TT430

## Caratteristiche del prodotto

- Ideale per la stampa su un lato di volumi medi
- Stampa su THTT DS, TLFX DS, TDRT DS e TULT DS (prodotti "Ladder Style")
- Stampa su THTT, TLFX, TDRT, TULT and TCGT (guaine continue)
- Stampa su TAGHT, TAGLF, TAGDR, TAGUL e TIPTAG
- Stampa su etichette adesive
- Utilizza ribbon standard
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Sensore etichetta regolabile
- Selezione della lingua
- Driver per: Windows XP, Vista, 7 e 8 (32 e 64 bit)
- Accessori: Portabobine esterno, Taglierina (S430) e Pretranciatrice (P430)



Per maggiori informazioni



Stampante a trasferimento termico modello TT430.

<b>Metodo di stampa</b>	Trasferimento termico
<b>Tipo testa di stampa</b>	300 dpi, piatto
<b>Velocità di stampa</b>	fino a 125 mm/s
<b>Massima larghezza di stampa</b>	106 mm
<b>Altezza etichetta max (mm)</b>	1.000 mm
<b>Interfaccia stampante</b>	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Supporto Barcodes Stampante</b>	Standard e 2D
<b>Memoria di stampa</b>	64 MB RAM
<b>Dimensioni</b>	253 mm x 189 mm x 322 mm
<b>Peso</b>	4 kg
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC, UL

RoHS

ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
TT430	1 pz	556-00450

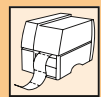
Soggette a modifiche tecniche.

ARTICOLO	Descrizione	Cont. conf.	UNS
S430 Cutter	Taglierina per TT430	1 pz	556-00452
P430 Perforator	Pretranciatrice per TT430	1 pz	556-00456
TT External Reel Holder	Portabobine esterno	1 pz	556-00451
TT430 300dpi Printhead	Testa di stampa per TT430	1 pz	556-00453
TT430 Print Roller	Rullo di stampa per TT430	1 pz	556-00454

Soggette a modifiche tecniche.



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

**Stampanti a trasferimento termico****TT4000+****Caratteristiche del prodotto**

- Ideale per la stampa su un lato di volumi elevati
- Stampa su THTT DS, TLFX DS TDRT DS e TULT DS (prodotti "Ladder Style")
- Stampa su THTT, TLFX, TDRT, TULT e TCGT (guaine continue)
- Stampa su TAGHT, TAGLF, TAGDR, TAGUL, TIPTAG
- Stampa su etichette adesive
- Utilizza i ribbon standard da 300 metri
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Selezione della lingua
- Driver per: Windows XP, Vista, 7 e 8 (32 e 64 bit)
- Accessori: Portabobina esterno (556-00451), Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)



Stampante a trasferimento termico modello TT4000+.

<b>Metodo di stampa</b>	Trasferimento termico
<b>Tipo testa di stampa</b>	300 dpi, flat type
<b>Velocità di stampa</b>	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/s
<b>Massima larghezza di stampa</b>	105,6 mm
<b>Altezza etichetta max (mm)</b>	4.000 mm
<b>Interfaccia stampante</b>	Seriale RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, LPD, DHCP, FTP, SNMP, NTP
<b>Supporto Barcodes Stampante</b>	Standard, 2D
<b>Memoria di stampa</b>	64 MB RAM
<b>Dimensioni</b>	242 mm x 274 mm x 446 mm
<b>Peso</b>	10 kg
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC, UL



ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
TT4000+ 300dpi	1 pz	556-04000

Soggette a modifiche tecniche.

ARTICOLO	Descrizione	Cont. conf.	UNS
S4000 Cutter	Taglierina per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04025
P4000 Perforator	Pretranciatrice per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04024
TT External Reel Holder	Portabobine esterno	1 pz	556-00451
300dpi Printhead for TT4000 & TT4000+	Testa di stampa per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04004
Printer Roller TT4000	Rullo di stampa per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04005

Soggette a modifiche tecniche.



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



## Stampanti a trasferimento termico

### TrakMark DS a doppia testa

#### Caratteristiche del prodotto

- Ideale per la stampa fronte-retro di volumi elevati
- Stampa su THTT DS, TLFX DS TDRT DS e TULT DS (prodotti "Ladder Style")
- Stampa su THTT, TLFX, TDRT, TULT e TCGT (guaine continue)
- Stampa su TAGHT, TAGLF, TAGDR, TAGUL, TIPTAG
- Stampa su etichette adesive
- Utilizza i ribbon standard da 300 metri
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Selezione della lingua
- Driver per Windows: 32 / 64 bit per Windows XP, Vista, 7 e 8
- Accessori: Portabobine esterno, Taglierina (S4000), Pretranciatrice (P4000)



Per maggiori informazioni



Stampante modello TrakMark DS.

<b>Metodo di stampa</b>	Trasferimento termico
<b>Tipo testa di stampa</b>	300 dpi, testa piatta
<b>Velocità di stampa</b>	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/sec.
<b>Massima larghezza di stampa</b>	105,6 mm
<b>Altezza etichetta max (mm)</b>	2.000 mm
<b>Interfaccia stampante</b>	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
<b>Supporto Barcodes Stampante</b>	Standard, 2D
<b>Memoria di stampa</b>	64 MB RAM
<b>Dimensioni</b>	248 mm x 395 mm x 554 mm
<b>Peso</b>	21 kg
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC, UL



ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
TRAKMARK DS 300dpi	1 pz	556-05000

Soggette a modifiche tecniche.

ARTICOLO	Descrizione	Cont. conf.	UNS
S4000 Cutter	Taglierina per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04025
P4000 Perforator	Pretranciatrice per TT4000+ e TrakMark DS	1 pz	556-04024
TT External Reel Holder	Portabobine esterno	1 pz	556-00451

Soggette a modifiche tecniche.



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

## Tabella per la selezione di materiali e ribbon

Utilizzate questa tabella per trovare la migliore combinazione tra materiale e ribbon per la vostra specifica applicazione.

Materiale (Pagina)	Ribbon TT	Resistenza a							Mercato suggerito							
		Sbavature	Graffi	Sbavature (parziale)	Olii/Benzeni	Solventi alcolici	Mordente	Approvato	Aerospaziale	Automotive	Elettronico	Costruzione macchine	Militare	Controllo di processo	Ferrovuario	
323 (438/488), 1209 (436)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	
	TT932DOUT	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	
823 (481)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—	
1206 (475)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—	
880 (466)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	
892 (463)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	
951 (484)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	—	—	
1203 (482)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	—	●	●	—	●	—	
1204 (474)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	●	—	●	●	●	—	●	—	
1208 (483)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
1211 (466)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	
1213 (480)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	
1216 (467)	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	
1220 (472) 1221 (473)	TT122OUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—	
	TT822OUT	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TCGT (412), TULT (414)	TT822OUT8	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	●	—	
	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	—	
	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	—	●	—	—	●	●	—	
	TTRW	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	●	●	●	—	
TULT DS (416), TAGUL (431)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	—	
TLFX (418), TLFX DS (420), TAGLF (433), TIPTAG HF (429)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	●	
THTT (425), THTT DS (427), TAGHT (435)	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	—	●	—	—	—	●	—	
TDRT (422), TDRT DS (423), TAGDR (434)	TTDTHOUT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	
TAGPU (432)	TTRHT	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	●	—
TIPTAG PU (430)	TTRC+	●	●	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	●	—

- si
- no



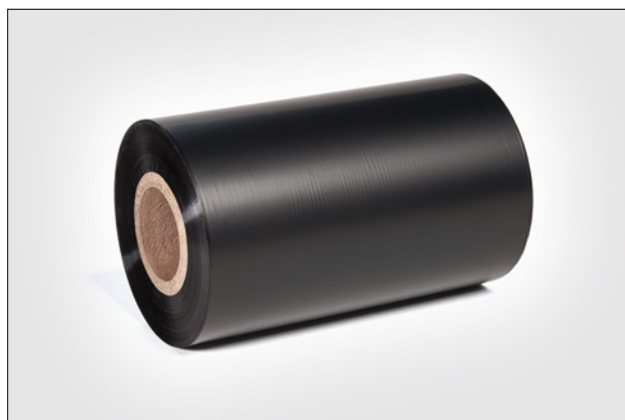
## Ribbon di stampa a trasferimento termico per

### Etichette adesive

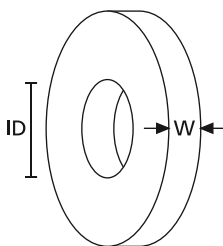
La tecnologia di stampa a trasferimento termico consiste nel riscaldare determinati punti della testa di stampa. Questo trasferisce l'inchiostro in maniera molto precisa dal ribbon alla superficie del materiale da stampare.

### Caratteristiche del prodotto

- Ribbon con la migliore qualità e performance di stampa su etichette
- Sviluppato per massimizzare la qualità di stampa quando utilizzati con il materiale raccomandato



Ribbon per stampa su etichette adesive.



**ID: Il diametro interno standard è 25,4 mm.**

ARTICOLO	Materiali raccomandati	Colore	Largh. (W)	Lungh. bobina	UNS
<b>TT822OUT 60MM</b>	323/823/880/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Nero (BK)	60,0	300 m	556-00111
<b>TT822OUT 110MM</b>	323/823/880/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Nero (BK)	110,0	300 m	556-00101
<b>TT932DOUT 85MM</b>	323/1209	Nero (BK)	85,0	300 m	556-00117
<b>TT932DOUT 110MM</b>	323/1209	Nero (BK)	110,0	300 m	556-00118
<b>TT122OUT 60mm</b>	1220/1221	Nero (BK)	60,0	300 m	556-00060
<b>TT122OUT 110mm</b>	1220/1221	Nero (BK)	110,0	300 m	556-00061
<b>TTRR 110</b>	Labels/1220/1221	Rosso (RD)	110,0	300 m	556-00208

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



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



## Ribbon di stampa a trasferimento termico per

### Termorestringenti e TIPTAG

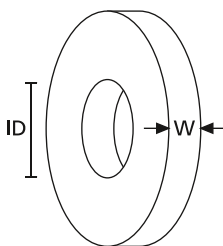
La tecnologia di stampa a trasferimento termico consiste nel riscaldare determinati punti della testa di stampa. Questo trasferisce l'inchiostro in maniera molto precisa dal ribbon alla superficie del materiale da stampare.

#### Caratteristiche del prodotto

- Ribbon con la migliore qualità e performance di stampa su etichette
- Sviluppati per massimizzare la qualità di stampa quando utilizzati con il materiale raccomandato



Ribbon per stampa su guaine, marcacavi e TIPTAG.



**ID:** Il diametro interno standard è 25,4 mm.

ARTICOLO	Materiali raccomandati	Colore	Largh. (W)	Lungh. bobina	UNS
<b>TT822OUT8 110MM</b>	TCGT/TULT	Argento (SR)	110,0	300 m	556-00161
<b>TTRW 30MM</b>	TCGT/TULT	Bianco (WH)	30,0	300 m	556-00125
<b>TTRW 60MM</b>	TCGT/TULT	Bianco (WH)	60,0	300 m	556-00137
<b>TTDTHOUT 40MM</b>	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Nero (BK)	40,0	300 m	556-00139
<b>TTDTHOUT 60MM</b>	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Nero (BK)	60,0	300 m	556-00140
<b>TTDTHOUT 100MM</b>	TCGT/TULT/TLFX/TDRT/TIPTAG	Nero (BK)	100,0	300 m	556-00141
<b>TTRHTWH 70mm</b>	THTT/THTT DS/TAGHT	Bianco (WH)	70,0	300 m	556-00209
<b>TTRHTWH 100mm</b>	THTT/THTT DS/TAGHT	Bianco (WH)	100,0	300 m	556-00211
<b>TTRHTBK 70MM</b>	THTT/THTT DS/TAGHT	Nero (BK)	70,0	300 m	556-00204
<b>TTRHTBK 100mm</b>	THTT/THTT DS/TAGHT	Nero (BK)	100,0	300 m	556-00210
<b>TTRC+ 30MM</b>	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Nero (BK)	30,0	300 m	556-00114
<b>TTRC+ 60MM</b>	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Nero (BK)	60,0	300 m	556-00115
<b>TTRC+ 100MM</b>	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Nero (BK)	100,0	300 m	556-00103

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

RoHS