HellermannTyton

AWAG

Hochleistungsdrucksysteme zur professionellen Kennzeichnung

Perfekte Beschriftungslösungen für anspruchsvolle Anforderungen

Drucksysteme zur professionellen Kennzeichnung

HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte bieten Ihnen die ideale Kombination aus Qualität und Kostenersparnis. Jede einzelne Komponente muss den Anforderungen in ihrem Einsatzgebiet genauestens entsprechen. Greifen Sie auf das Wissen unserer AWAG-Fachleute zurück. Gerne stehen wir Ihnen auch bei anspruchsvollen Problemstellungen mit Rat und Tat zur Seite. Denn oft reicht das Produkt allein nicht aus ohne das passende Verarbeitungswerkzeug. Gut, wenn sich da jemand auskennt und auch gleich die Wartung übernimmt.

High Performance READY TO PRINT Print Systems

Inhaltsverzeichnis

Kabelmarkierer Seite 4

Etiketten, Typenschilder Seite 10

Schrumpfschläuche Seite 18

Farbbänder, Drucker, Software und Zubehör Seite 26

Kennzeichnung 4.0 – RFID Seite 32

Beschriftungs-Center der AWAG Elektrotechnik AG

- Persönliche und professionelle Beratung
- Beschriften, Perforieren und Zuschneiden von Schrumpfschläuchen
- Erstellen von individuellen Druckvorlagen
- Musterversand und Lieferung von Kleinmengen
- Kurze Lieferzeiten dank grossem Lager
- Service und Support aus einer Hand

Der direkte «Draht» zu Ihrem Spezialisten:

Telefon: +41 44 908 19 59
Mail: info@awag.ch

Kennzeichnungsschilder auf Rolle, Thermotransferdruck

TIPTAG HF – Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr, halogenfrei

TIPTAG HF dient zur Kennzeichnung von größeren Kabeln und Leitungen in Sicherheitsbereichen mit Brandschutzauflagen, wie beispielsweise in öffentlichen Gebäuden (Flughäfen, Krankenhäuser) und Verkehrsmitteln (Schienenfahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge) sowie Tunnelbauten. Das Material ist halogenfrei und hat eine niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität. TIPTAG HF sind Kennzeichnungsschilder, die auf handlichen Rollen geliefert werden. TIPTAG HF können mit einer Binderbreite bis maximal 4,7 mm verarbeitet werden.

Beste Druckergebnisse werden mit den HellermannTyton Thermotransferdruckern und Farbbändern erzielt.

Hauptmerkmale

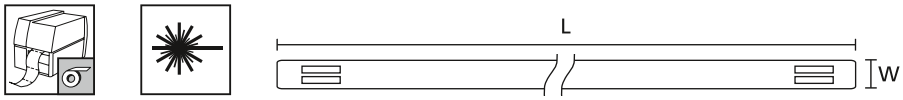
- Ideal für die Markierung von größeren Kabelbündeln
- Kennzeichnungsschilder mit geringer Brandgefahr
- Bedruckbar mit Thermotransfer- oder Laserstrahldrucker
- Lieferung auf Rolle, perforiert
- Erhältlich in den Farben Weiß, Gelb, Blau oder Rot

TIPTAG HF – bedruckbare Kennzeichnungsschilder.

MATERIAL	Polyolefin (PO)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C, (+160 °C, 200 h)
Brandschutz-eigenschaften	Limited Fire Hazard, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓ LFH ✓

RoHS ✓



TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 Stk.	Blau (BU)	22.30.0560
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0561
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 Stk.	Rot (RD)	22.30.0562
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0564
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0563
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 Stk.	Blau (BU)	22.30.0566
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0567
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 Stk.	Rot (RD)	22.30.0568
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0569
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0570
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 Stk.	Rot (RD)	22.30.0571
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0572

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

EN 45545-2

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Kennzeichnungsschilder im Leiterformat, Thermotransferdruck

TAGLF – Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr

TAGLF dient zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in Sicherheitsbereichen mit Brandschutzauflagen, wie beispielsweise in öffentlichen Gebäuden (Flughäfen, Krankenhäuser) und Verkehrsmitteln (Schienenfahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge) sowie Tunnelbauten. Das Material ist halogenfrei und hat eine niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität. TAGLF sind Kennzeichnungsschilder, welche in einem praktischen „Leiterformat" geliefert werden. Das vorgefertigte Format erlaubt eine problemlose Bedruckung sowie leichte und schnelle Entnahme eines beliebigen Markierers. Die Schilder können mit Kabelbindern mit einer Breite bis maximal 4,7 mm verarbeitet werden.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucker und Farbbänder oder eines Laserstrahlsystems.

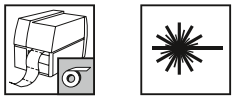
Hauptmerkmale

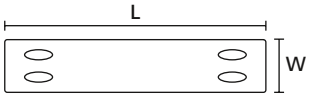
- TAGLF sind Kennzeichnungsschilder mit geringer Brandgefahr
- Halogenfrei
- Für größere Kabel, Leitungen und Kabelbündel
- Bedruckbar mit Thermotransfer- und Laserstrahldrucker
- Hervorragende flexible und mechanische Eigenschaften
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

TAGLF – weißes Kennzeichnungsschild mit geringer Brandgefahr.

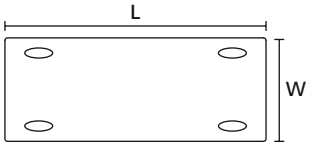
MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	selbstverlöschend
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030
Sauerstoffindex	34,4 %
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓ RoHS ✓

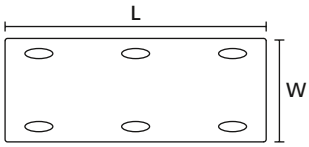




TAG10x51-4



TAG20x51-4



TAG20x51-6

TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAGLF10X51-4	51,0	10,0	2.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0520
	51,0	10,0	2.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0519
TAGLF20X51-6	51,0	20,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0524
TAGLF20X51-4	51,0	20,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0522
TAGLF20X51-6	51,0	20,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0523
TAGLF20X51-4	51,0	20,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0521
TAGLF12X60-4	60,0	12,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0542
	60,0	12,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0543
TAGLF15X75-4	75,0	15,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0544
	75,0	15,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0545
TAGLF25X75-4	75,0	25,0	500 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0547
	75,0	25,0	500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0546

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

EN 45545-2 MIL SAE®

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Kennzeichnungsschilder auf Rolle, Thermotransferdruck

TIPTAG PU – UV-stabilisiert, Polyurethan

TIPTAG PU sind bedruckbare Kennzeichnungsschilder aus flammhemmendem Polyurethan. Sie sind geeignet für die Kennzeichnung von größeren Kabeln und Leitungen, bei denen eine dauerhaft lesbare und gegen UV-Licht beständige Beschriftung erforderlich ist. TIPTAG PU ist für den Einsatz in widriger Umgebung ideal. Die Kombination von TIPTAG PU-Kennzeichnungsschildern mit dem HellermannTyton TTRC+ Farbband ergibt eine außergewöhnliche Druckbeständigkeit und ausgezeichnete Abriebfestigkeit. Das TTRC+ Farbband dringt dabei in die Oberfläche des TIPTAG PU ein. Dieser „Tattoo"-Effekt tritt in der Regel nach sieben Tagen Einwirkzeit auf.

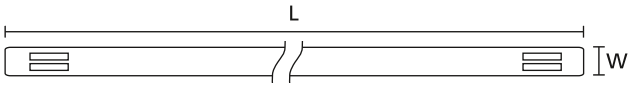
Hauptmerkmale

- UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder aus Polyurethan
- Besonders widerstandsfähiges und flexibles Material
- Für größere Kabelbündel und Leitungen
- Flammhemmendes Material
- Erhältlich in den Farben Weiß oder Gelb
- Selbstverlöschend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Perforiertes Format mit Schlitzen zur schnellen Kabelbinderaufnahme

TIPTAG PU – dauerhaft bedruckbares Kennzeichnungsschild für raue Bedingungen.

MATERIAL	Polyurethan (PUR)
Betriebstemperatur	-65 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	selbstverlöschend, UL94 V0 (3 mm)
Empfohlene Farbbänder	TTRC+
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0510
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0511
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0512
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0513
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0514
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0515
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0516
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0517

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Kennzeichnungsschilder im Leiterformat, Thermotransferdruck

TAGPU – UV-stabilisiert

TAGPU sind bedruckbare Kennzeichnungsschilder aus flexiblem und widerstandsfähigem Polyurethan. Sie sind ideal für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen einsetzbar, bei denen eine dauerhaft lesbare und gegen UV-Licht beständige Beschriftung gefordert wird. TAGPU ist für den Einsatz in widriger Umgebung geeignet, wie beispielsweise für Anwendungen an Solaranlagen, Hydraulikschläuchen sowie an Kompostieranlagen. Auch für die nachträgliche Montage können die Markierer optimal verwendet werden. Da TAGPU in einem praktischen „Leiterformat" geliefert wird, eignet er sich hervorragend für die Bedruckung mit Thermotransferdruckern oder Laserstrahlsystemen. Die Markierer können mit Kabelbindern mit einer Breite bis maximal 4,7 mm verarbeitet werden.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucker und Farbbänder oder eines Laserstrahlsystems.

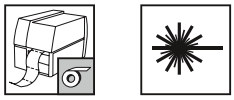
TAGPU – UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder im Leiterformat.

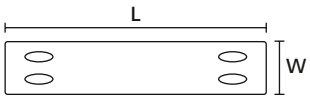
MATERIAL	Polyurethan (PUR)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (3 mm)
Empfohlene Farbbänder	TTRC+, TTRHT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

HF ✓ RoHS ✓

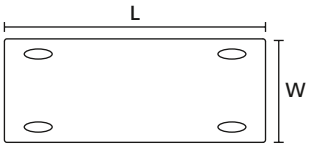
Hauptmerkmale

- Speziell UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder
- Für größere Kabel, Leitungen und Kabelbündel
- Robustes und flexibles Material
- Bedruckbar mit Thermotransfer- oder Laserstrahldrucker
- Erhältlich in den Farben Weiß oder Gelb
- Sonderfarben auf Anfrage
- Halogenfrei
- Hervorragende flexible und mechanische Eigenschaften
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

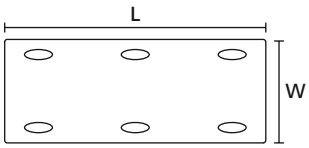




TAG10x51-4



TAG20x51-4



TAG20x51-6

TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAGPU10X51-4	51,0	10,0	2.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0603
	51,0	10,0	2.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0601
TAGPU20X51-6	51,0	20,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0611
TAGPU20X51-4	51,0	20,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0607
TAGPU20X51-6	51,0	20,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0609
TAGPU20X51-4	51,0	20,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0605
TAGPU12X60-4	60,0	12,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0613
	60,0	12,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0612
TAGPU15X75-4	75,0	15,0	1.000 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0615
	75,0	15,0	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0614
TAGPU25X75-4	75,0	25,0	500 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0617
	75,0	25,0	500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0616

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

MIL SAE®

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Kennzeichnungsschilder auf Rolle, Thermotransferdruck

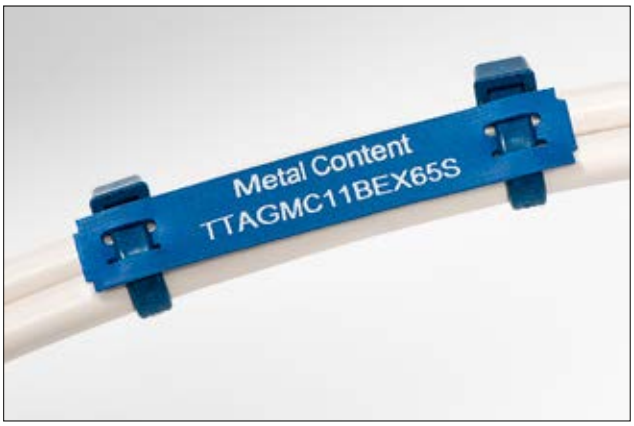
TIPTAG MC – Metallhaltig, Polyolefin

TIPTAG MC sind bedruckbare und detektierbare Kennzeichnungsschilder aus metallhaltigem Polyolefin, die speziell für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt wurden. Das Material ist durch den Metallanteil detektierbar und somit sicher verwendbar. Die Kennzeichnungsschilder werden auf handlichen Rollen geliefert und können mit einer Binderbreite bis maximal 4,7 mm verarbeitet werden.

Das Material ist ideal für die Bedruckung mit HellermannTytons Thermotransferdruckern geeignet.

Hauptmerkmale

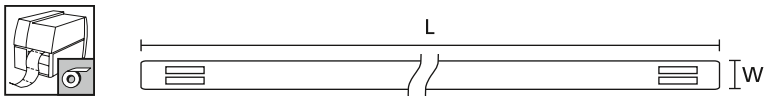
- Detektierbare Kennzeichnungsschilder mit Metallanteil
- Metallgehalt ca. 14 %
- Temperaturresistent
- Bedruckbar mit Thermotransferdrucker
- Lieferung auf Rolle, perforiert
- Sondergrößen auf Anfrage



TIPTAG MC – metallhaltige Kennzeichnungsschilder für den sicheren und sauberen Produktionsprozess.

MATERIAL	Polyolefin (PO), Metall (MET)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT, TTRW
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TTAGMC11BEX65S	65,0	11,0	190 Stk.	Blau (BU)	22.30.0530
TTAGMC15BEX65S	65,0	15,0	190 Stk.	Blau (BU)	22.30.0532
TTAGMC11BEX100S	100,0	11,0	120 Stk.	Blau (BU)	22.30.0531
TTAGMC15BEX100S	100,0	15,0	120 Stk.	Blau (BU)	22.30.0533

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Kennzeichnungsschilder im Leiterformat, Thermotransferdruck

TAGPU und TAGLF in Salino Form

Durch Ihre spezielle Form bieten die Markierer eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Die achteckigen, halogenfreien Kennzeichnungsschilder sind aus flexiblem und widerstandsfähigem Polyurethan (PUR) oder Polyolefin (PO-X) erhältlich. Sie sind hervorragend für die Kennzeichnung von Einzeladern, Kabelbündel und Leitungen einsetzbar, bei denen eine dauerhaft lesbare und beständige Beschriftung gefordert wird. Die Markierer verfügen über eine hohe Reißfestigkeit für den Einsatz im Innen-/ und Außenbereich. Das halogenfreie (PO-X) Material ist ideal für Anwendungen in öffentlichen Gebäuden und Verkehrsmitteln. Für den Einsatz an Solaranlagen, Hydraulikschläuchen sowie in widrigen Umgebungen sind die UV-stabilisierten (PUR) Markierer geeignet.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucker und Farbbänder oder eines Laserstrahlsystems.

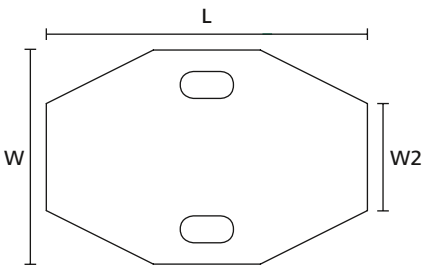
TIPTAG Markierer zur Kennzeichnung von Einzeladern, Kabelbündel und Leitungen.

Hauptmerkmale

- TAGPU: Speziell UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder (PUR)
- TAGLF: Kennzeichnungsschilder mit geringer Brandgefahr (PO-X)
- Robustes und flexibles Material
- Einsetzbar in der Vor- und Endmontage
- Sichere Identifikation Ihrer Verbindungen
- Bedruckbar mit Thermotransfer- oder Laserstrahldrucker
- Verarbeitung mit max. 4,7 mm breiten Kabelbindern
- Erhältlich in vielen verschiedenen Farben
- Mehrbahnige Varianten auf Anfrage möglich

MATERIAL	Polyurethan (PUR)	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0 (3 mm)	selbstverlöschend
Empfohlene Farbbänder	TTRC+, TTRHT	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030	

HF ✓ RoHS ✓



Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.

TYP	Länge (L)	Breite (W)	Breite (W2)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAGPU20X30-2	30,0	20,0	11,0	500 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0631
TAGLF20x30-2	30,0	20,0	11,0	500 Stk.	Gelb (YE)	22.30.0633
TAGPU20X30-2	30,0	20,0	11,0	500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0630
TAGLF20x30-2	30,0	20,0	11,0	500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0632

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

EN 45545-2 MIL SAE®

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1221 (Silber)

Panel-Etiketten bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet. Hierdurch bieten sie eine optimale Alternative zu den traditionell verwendeten gravierten Kunststoffschildern. Die silbernen Etiketten sind besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken und zur generellen Gerätekennzeichnung geeignet.

Erstellen Sie detailgetreue, professionelle Etiketten mit unseren Drucksystemen sowie Farbbändern.

Zur problemlosen Gestaltung der Etiketten empfehlen wir die Etikettensoftware TagPrint Pro.

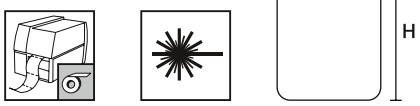
Hauptmerkmale

- Kostengünstige Alternative zu gravierten Kunststoffschildern, kein zusätzlicher Schildträger nötig
- Optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung
- Drucken von kontrastreichen Texten und Barcodes
- Bedrucken vor Ort, keine externe Beschaffung erforderlich
- Spezielle Größen und Farben auf Anfrage erhältlich
- TT122OUT für besondere Anforderungen an die chemische Beständigkeit der Bedruckung

Idealer Ersatz für gravierte Schilder: Panel-Etiketten.

MATERIAL	Typ 1221, Polyester (PET), silber (SR)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +4 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	625 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
Empfohlene Farbbänder	TT122OUT, TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0051
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0070
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0071
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0072
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0073
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0074
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0075
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0076
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0077
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0048
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0067
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0068
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 Stk.	250 Stk.	Silber (SR)	22.30.0078
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 Stk.	250 Stk.	Silber (SR)	22.30.0079

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Typenschilder für Thermotransferbedruckung

Helatag 1204 (Silber-matt)

Die Etiketten eignen sich besonders für die Herstellung von individuellen, wisch- und kratzfesten Typenschildern für industrielle Anwendungen. Dank der hohen Temperaturbeständigkeit bieten sie eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten auf ebenen Flächen. Der verwendete Klebstoff kann auch auf kritischen Untergründen eingesetzt werden.

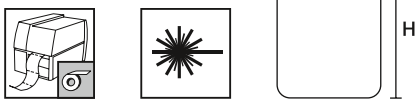
Zum problemlosen Bedrucken der Etiketten empfehlen wir unsere Drucksysteme sowie die Etikettensoftware TagPrint Pro.

Hauptmerkmale

- Ersetzen aufwendige Aluminiumschilder
- Für ebene und glatte Oberflächen
- Auch für kritische Untergründe wie Kunststoffe und Lacke
- Ideal für die Kennzeichnung in Bereichen mit hohen Temperaturen
- Bedruckbar mit Texten, Grafiken und Barcodes

Professionelles Typenschild Helatag auf einem Heizgerät.

MATERIAL	Typ 1204, Polyester (PET)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	55 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030



HF ✓ RoHS ✓

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6 Stk.	15.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0700
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0701
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0702
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0703
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0704
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0705
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0706
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0707
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2 Stk.	2.500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0708
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0709
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0710
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0711
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0712
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0713
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0714
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber-matt (MTSR)	22.30.0715

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

c UL us

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

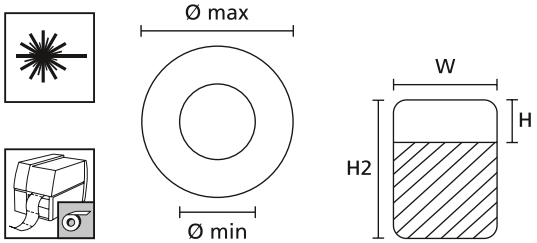
Helatag 1209 (Weiß-Transparent)

Selbstlaminierende Etiketten sind ideal zum Kennzeichnen von Kabeln und Leitungen geeignet. Sie bestehen aus einem bedruckbaren Bereich und einem Schutzlaminat, der die Bedruckung vor Staub, Schmutz und mechanischer Abnutzung schützt. Auch Flachbandkabel im Innenbereich können mühelos beschriftet werden.

Hauptmerkmale

- Hochwertige Kabellaminieretiketten
- Geeignet für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen
- Hervorragender Schutz gegenüber Feuchtigkeit und mechanischem Abrieb durch das Schutzlaminat
- Abgerundete Kanten bieten zusätzliche Haltekräfte

Etiketten Helatag 1209 bieten Schutz gegen Abrieb und Umwelteinflüsse.



MATERIAL	Typ 1209, Vinyl (PVC), Weiß (WH), Transparent (CL)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	90 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT932DOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0250
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0251
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 Stk.	10.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0252
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0253
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0254
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0255
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 Stk.	5.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0256
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0257
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0258
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0259

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Selbstlaminierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1209 (Weiß-Transparent)

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0260
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0261
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0262
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Stk.	500 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0263
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0264
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0265
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Stk.	250 Stk.	Weiß (WH), Transparent (CL)	22.30.0266

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Manipulationssichere Typenschilder für Thermotransferbedruckung

Helatag 1203 (Silber)

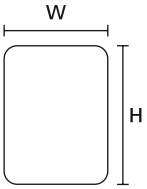
Diese Etiketten sind optimal zur manipulationssicheren Kennzeichnung wertvoller Inventarstücke sowie als Typenschilder, Sicherheits- und Garantiesiegel für Komponenten und Gehäuse geeignet.

Hauptmerkmale

- Manipulationssichere Kennzeichnung
- Erfüllt die Funktion eines Siegels
- Hinterlässt ein Muster nach dem Abzugsversuch
- Bedruckbar je nach Bedarf mit Texten, Grafiken und/oder Barcodes

Originalitätsschutz durch Helatag. Das Etikett ist nicht übertragbar.

MATERIAL	Typ 1203, Polyester (PET), silber-matt (SR), manipulationssicher
Betriebstemperatur	-40 °C bis +120 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +7 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	53 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeit, Frostschutzmittel, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030



HF ✓ RoHS ✓

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG71TD6-1203-SR	12,7	11,1	101,6	6 Stk.	15.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0287
TAG15TD3-1203-SR	25,4	12,7	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0288
TAG27TD2-1203-SR	38,1	19,1	85,1	2 Stk.	2.500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0289
TAG67TD2-1203-SR	38,1	31,8	85,1	2 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0290
TAG73TD1-1203-SR	50,8	25,4	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0292
TAG66TD1-1203-SR	50,8	36,5	56,8	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0293
TAG68TD1-1203-SR	63,5	25,4	69,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0291
TAG63TD1-1203-SR	63,5	38,1	70,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0294
TAG76TD1-1203-SR	63,5	50,8	70,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0295
TAG62TD1-1203-SR	76,2	50,8	82,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0296
TAG64TD1-1203-SR	88,9	36,5	95,0	1 Stk.	1.000 Stk.	Silber (SR)	22.30.0297
TAG98TD1-1203-SR	101,0	160,0	105,0	1 Stk.	250 Stk.	Silber (SR)	22.30.0298
TAG97TD1-1203-SR	101,6	74,0	106,0	1 Stk.	500 Stk.	Silber (SR)	22.30.0299

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

c UL us CSA

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Manipulationssichere Typenschilder für Thermotransferbedruckung

Helatag 1208 (Weiß), fragmentierend

Zur manipulationssicheren Kennzeichnung wertvoller Inventarstücke sowie als Sicherheits- und Garantiesiegel für Komponenten und Gehäuse sind diese speziellen Etiketten optimal geeignet.

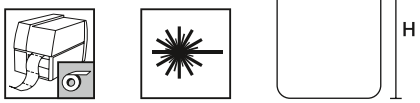
Hauptmerkmale

- Manipulationssichere Kennzeichnung
- Material fragmentiert bei Abzugsversuch
- Kann nicht in einem Stück abgelöst und übertragen werden

Helatag 1208 – manipulationssichere Garantiekennzeichnung.

MATERIAL	Typ 1208, Acetatfolie (CA), weiß (WH), manipulationssicher
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +4 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	56 µm
Chem. Eigenschaften	Widerstandsfähig gegen Öle, Wasser und Lösungsmittel
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG71TD6-1208-WH	12,7	11,1	101,6	6 Stk.	15.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0280
TAG15TD3-1208-WH	25,4	12,7	85,1	3 Stk.	7.500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0281
TAG27TD2-1208-WH	38,1	19,1	85,1	2 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0282
TAG67TD2-1208-WH	38,1	31,8	85,1	2 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0283
TAG69TD2-1208-WH	40,6	22,9	89,0	2 Stk.	2.500 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0284
TAG73TD1-1208-WH	50,8	25,4	55,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0285
TAG66TD1-1208-WH	50,8	36,5	56,8	1 Stk.	1.000 Stk.	Weiß (WH)	22.30.0286

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Etiketten für die Kennzeichnung von Schaltschränken für Thermotransferbedruckung

Helatag 880 (Gelb matt), wiederablösbar

Helatag 1211 (Gelb glänzend) für raue Oberflächen

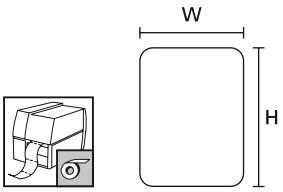
Diese Etiketten sind für die permanente Kennzeichnung und Identifizierung von Baugruppen und Leitungen in der Elektroindustrie sowie für die Beschriftung von Anlagen geeignet. Optimal können sie zudem beim Aufbau und Einrichten, aber auch bei der Reparatur und Erweiterung von Schaltschränken und Steuerungseinheiten eingesetzt werden. Aufgrund der Materialkombination ist die Anwendung auf raueren Oberflächen möglich.

Zum problemlosen Bedrucken der Etiketten empfehlen wir unsere Drucksysteme, Farbbänder und Etikettensoftware.

Helatag für die Kennzeichnung im Schaltschrank.

Hauptmerkmale

- Zur Kennzeichnung von Schaltschränken
- Klebstoff teilweise auch für kritische Oberflächen geeignet
- Gute Lesbarkeit dank kontrastreichem Druckbild
- Abgerundete Ecken garantieren bessere Endhaftung



MATERIAL	Typ 880, Vinyl (PVC), gelb matt (MTYE)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	80 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS

MATERIAL	Typ 1211, Vinyl (PVC), gelb glänzend (GSYE)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +5 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	84 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0121
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 Stk.	20.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0122
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0123
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0124
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0125
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Gelb matt (MTYE)	22.30.0126

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 Stk.	10.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0130
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 Stk.	20.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0131
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 Stk.	10.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0132
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 Stk.	5.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0133
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 Stk.	2.000 Stk.	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0134

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Rohr-, Leitungs- und Lagerkennzeichnung für Thermotransferbedruckung

Helatag 1213 (diverse Farben)

Diese Etiketten werden zur Kennzeichnung von Lageranlagen wie Lagergassen und Fachebenen mit Barcodes und Fachangaben eingesetzt. Auch sind sie zur individuellen Herstellung von Warnhinweisen und Warnschildern, zur Positionskennzeichnung von Produktionsmaschinen und anderen Einrichtungen in Produktionshallen sowie zur Kennzeichnung von Behältern, Ladungsträgern und Fässern geeignet.

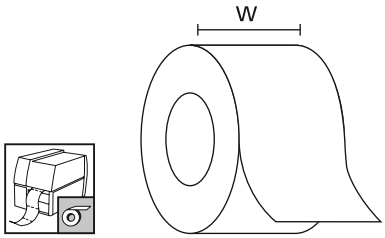
Hauptmerkmale

- Geeignet zur Rohr-, Leitungs- und Lagerkennzeichnung
- Lieferung auf Rolle als Endlosware
- Automatisches Schneiden nach dem Druck mit dem Schneidemesser oder per Hand möglich
- Auch für raue Oberflächen
- Gute Beständigkeit bei Anwendungen im Außenbereich

Eindeutig lesbare Beschriftung von Rohren und Leitungen mit Helatag-Etiketten.

MATERIAL	Typ 1213, Vinyl (PVC), farbig glänzend
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +8 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	66 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien
Empfohlene Farbbänder	TT822OUT, TTRW
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

RoHS



TYP	Breite (W)	Breite des Trägers (WL)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TAGR4TD1-1213-YE	25,0	25,0	50 m	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0800
TAG108TD1-1213-BU	40,0	40,0	50 m	Blau (BU)	22.30.0801
TAG108TD1-1213-GY	40,0	40,0	50 m	Grau (GY)	22.30.0802
TAG108TD1-1213-PK	40,0	40,0	50 m	Pink (PK)	22.30.0803
TAG108TD1-1213-YE	40,0	40,0	50 m	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0056
TAG108TD1-1213-GN	40,0	40,0	50 m	Grün (GN)	22.30.0195
TAGR1TD-1213-YE	101,6	101,6	50 m	Gelb glänzend (GSYE)	22.30.0806
TAGR1TD-1213-GN	101,6	101,6	50 m	Grün (GN)	22.30.0807
TAGR1TD-1213-RD	101,6	101,6	50 m	Rot (RD)	22.30.0058
TAGR1TD-1213-WH	101,6	101,6	50 m	Weiß (WH)	22.30.0809

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TCGT – 3:1 Standard Schrumpfschlauchmarkierer

TCGT ist ein 3:1 Schrumpfschlauch im Endlosformat, welcher beidseitig bedruckt werden kann. Dieser Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen im Schaltschrankbau, in der Automatisationstechnik, Medizintechnik und in der Kabelkonfektion. Er wird auf handlichen Rollen geliefert. Diese passen optimal in die von HellermannTyton angebotenen Drucksysteme. Werden Schlauchzuschnitte benötigt, ist dies problemlos mit dem optionalen Schneide- oder Perforationsmesser möglich.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 3:1
- Verfügbar in den Farben Schwarz, Blau, Rot, Weiß und Gelb
- Kabeldurchmesser 39 mm bis 1 mm
- Gute mechanische Festigkeit und gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

TCGT – fünf Standardfarben für unterschiedliche Kabeldurchmesser.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Schrumpfrate	3:1
Empfohlene Farbbänder	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Blau (BU)	25.15.7041
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Gelb (YE)	25.15.7025
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rot (RD)	25.15.7033
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Schwarz (BK)	25.15.7049
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Weiß (WH)	25.15.7017
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Blau (BU)	25.15.7042
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Gelb (YE)	25.15.7026
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rot (RD)	25.15.7034
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Schwarz (BK)	25.15.7050
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Weiß (WH)	25.15.7018
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Blau (BU)	25.15.7043
TCGT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Gelb (YE)	25.15.7027
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Schwarz (BK)	25.15.7051
TCGT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Weiß (WH)	25.15.7019
TCGT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Blau (BU)	25.15.7044
TCGT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Gelb (YE)	25.15.7028

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TCGT – 3:1 Standard Schrumpfschlauchmarkierer

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TCGT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Blau (BU)	25.15.7045
TCGT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Gelb (YE)	25.15.7029
TCGT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rot (RD)	25.15.7037
TCGT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Schwarz (BK)	25.15.7053
TCGT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Weiß (WH)	25.15.7021
TCGT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Blau (BU)	25.15.7046
TCGT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Gelb (YE)	25.15.7030
TCGT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rot (RD)	25.15.7038
TCGT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Schwarz (BK)	25.15.7054
TCGT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Weiß (WH)	25.15.7022
TCGT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Blau (BU)	25.15.7047
TCGT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Gelb (YE)	25.15.7031
TCGT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rot (RD)	25.15.7039
TCGT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Schwarz (BK)	25.15.7055
TCGT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Weiß (WH)	25.15.7023
TCGT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Blau (BU)	25.15.7048
TCGT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Gelb (YE)	25.15.7032
TCGT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rot (RD)	25.15.7040
TCGT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Schwarz (BK)	25.15.7056
TCGT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Weiß (WH)	25.15.7024

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.
Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TULT – 3:1 Militär- und Elektroindustrie

TULT ist ein UL-gelisteter 3:1 Schrumpfschlauchmarkierer im Endlosformat, welcher beidseitig bedruckt werden kann. Bestehend aus einer Polyolefinverbindung verfügt er über eine gute mechanische Festigkeit sowie Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Chemikalien. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse erzielt. Dieser Schrumpfschlauch eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen im Schaltschrankbau, für militärische Geräteanwendungen, in der Automatisationstechnik, Medizintechnik, Automobilindustrie und in der Kabelkonfektion.

Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir die Verwendung unserer Thermotransferdrucksysteme und Farbbänder. Mit dem entsprechenden Zubehör ist während des Druckvorgangs direkt das Perforieren oder Abschneiden des Schrumpfschlauches auf vorgegebene Längen möglich.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 3:1
- Verfügbar in den Farben Schwarz, Blau, Rot, Weiß und Gelb
- Kabeldurchmesser 39 mm bis 1 mm
- Gute mechanische Festigkeit und gute Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

TULT – gute mechanische Festigkeit und Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Schrumpfrate	3:1
Empfohlene Farbbänder	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TULT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Blau (BU)	25.15.7164
TULT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Gelb (YE)	25.15.7157
TULT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rot (RD)	25.15.7172
TULT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Schwarz (BK)	25.15.7180
TULT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Weiß (WH)	25.15.7150
TULT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Blau (BU)	25.15.7165
TULT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Gelb (YE)	25.15.7113
TULT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rot (RD)	25.15.7173
TULT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Schwarz (BK)	25.15.7181
TULT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Weiß (WH)	25.15.7151
TULT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Blau (BU)	25.15.7166
TULT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Gelb (YE)	25.15.7158
TULT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rot (RD)	25.15.7174
TULT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Schwarz (BK)	25.15.7182

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TULT – 3:1 Militär- und Elektroindustrie

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TULT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Weiß (WH)	25.15.7152
TULT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Blau (BU)	25.15.7167
TULT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Gelb (YE)	25.15.7159
TULT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rot (RD)	25.15.7175
TULT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Schwarz (BK)	25.15.7183
TULT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Weiß (WH)	25.15.7153
TULT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Blau (BU)	25.15.7168
TULT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Gelb (YE)	25.15.7160
TULT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rot (RD)	25.15.7176
TULT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Schwarz (BK)	25.15.7184
TULT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Blau (BU)	25.15.7169
TULT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Gelb (YE)	25.15.7161
TULT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rot (RD)	25.15.7177
TULT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Schwarz (BK)	25.15.7185
TULT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Weiß (WH)	25.15.7155
TULT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Blau (BU)	25.15.7170
TULT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Gelb (YE)	25.15.7162
TULT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rot (RD)	25.15.7178
TULT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Schwarz (BK)	25.15.7186
TULT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Weiß (WH)	25.15.7156
TULT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Blau (BU)	25.15.7171
TULT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Gelb (YE)	25.15.7163
TULT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rot (RD)	25.15.7179
TULT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Schwarz (BK)	25.15.7187
TULT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Weiß (WH)	25.15.7188

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

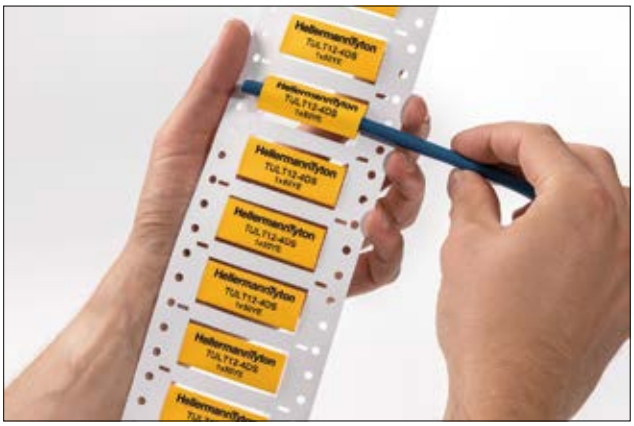
Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TULT DS – 3:1 Militär- und Elektroindustrie

TULT DS ist ein UL-gelisteter 3:1 Schrumpfschlauch, welcher bereits in einem praktischen „Leiterformat" geliefert wird. Das vorgefertigte Format erlaubt nicht nur das beidseitige Bedrucken, sondern zudem die leichte und schnelle Entnahme eines beliebigen Markierers. Der Schrumpfschlauch besteht aus einer Polyolefinverbindung und verfügt somit über eine gute mechanische Festigkeit sowie Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Chemikalien. Er eignet sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen im Schaltschrankbau, für militärische Geräteanwendungen, in der Automatisationstechnik, Medizintechnik, Automobilindustrie und in der Kabelkonfektion. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse mit dem abgestimmten System von HellermannTyton erzielt.

Hauptmerkmale

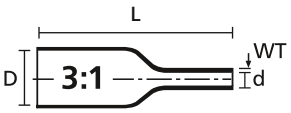
- Schrumpfrate 3:1
- 50 mm und 25 mm Schrumpfschlauchabschnitte, 16 mm und Sonderlängen auf Anfrage
- Verfügbar in den Farben Weiß oder Gelb
- Gute mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und Chemikalien
- Hochflexibel
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



Schrumpfschlauchmarkierer TULT DS für militärische Anwendungen und die Elektroindustrie.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+90 °C
Schrumpfrate	3:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS

RoHS



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7103
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,73	2.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7102
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7101
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,73	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7100
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7104
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7108
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7105
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7106
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7122
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7114
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7123
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7112
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7121

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

c US MIL

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TULT DS – 3:1 Militär- und Elektroindustrie

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7120
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7119
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7118
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7110
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7126
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7125
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7124
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7111
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7132
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7129
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7130
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7116
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7117
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7137
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7131
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7145
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7144
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7143
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7142
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7147
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7148
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Stk.	Gelb (YE)	25.15.7149
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 Stk.	Weiß (WH)	25.15.7146

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TLFX DS – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr

TLFX DS ist ein speziell für die Bahnindustrie entwickelter 2:1 Schrumpfschlauch, welcher in einem praktischen „Leiterformat" geliefert wird. Dieser eignet sich vor allem für die Markierung von Leitungen in öffentlichen Gebäuden (beispielsweise Flughäfen, Krankenhäuser) und Verkehrsmitteln (beispielsweise Schienenfahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge) sowie Tunnelbauten. Das spezielle Material hat eine niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität. Das vorgefertigte Format erlaubt nicht nur das beidseitige Bedrucken, sondern zudem die leichte und schnelle Entnahme eines beliebigen Markierers. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse mit den HellermannTyton Systemen erzielt.

Schrumpfschlauchmarkierer TLFX DS mit geringer Brandgefahr für die Bahnindustrie.

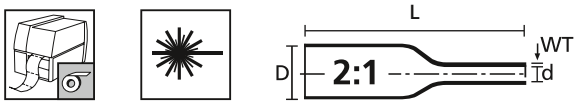
Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 2:1
- Halogenfrei
- Niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität
- Hoher Sauerstoffindex (35,4 %)
- 50 mm und 25 mm Schrumpfschlauchabschnitte, 16 mm und Sonderlängen auf Anfrage
- Verfügbar in den Farben Gelb oder Weiß
- Kabeldurchmesser 38,1 mm bis 1,2 mm
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +105 °C
Min. Schrumpftemperatur	+100 °C
Schrumpfrate	2:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓ LFH ✓

RoHS ✓



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,52	10.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0430
TLFX24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,52	10.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0530
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,52	5.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0439
TLFX24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,52	5.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0539
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,64	10.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0431
TLFX32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,64	10.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0531
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,64	5.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0440
TLFX32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,64	5.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0540
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,64	10.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0432
TLFX48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,64	10.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0532
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,64	5.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0441
TLFX48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,64	5.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0541
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,73	6.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0433

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

EN 45545-2 ASTM NF F UNI CEI

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TLFX DS – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Artikel-Nr.
TLFX64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,73	6.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0533
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,73	3.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0442
TLFX64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,73	3.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0542
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,70	5.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0434
TLFX95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,70	5.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0534
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,70	2.500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0443
TLFX95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,70	2.500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0543
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,70	3.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0435
TLFX127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,70	3.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0535
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,70	1.500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0444
TLFX127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,70	1.500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0544
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,78	3.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0436
TLFX190DS-2x25WH	19,0	9,5	25,0	0,78	3.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0536
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,78	1.500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0445
TLFX190DS-1x50WH	19,0	9,5	50,0	0,78	1.500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0545
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,93	2.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0437
TLFX254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,93	2.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0537
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,93	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0446
TLFX254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,93	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0546
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,98	1.000 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0438
TLFX381DS-2x25WH	38,1	19,1	25,0	0,98	1.000 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0538
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,98	500 Stk.	Gelb (YE)	25.15.0447
TLFX381DS-1x50WH	38,1	19,1	50,0	0,98	500 Stk.	Weiß (WH)	25.15.0448

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

EN 45545-2 ASTM NF F UNI CEI

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Auswahlmatrix

Nutzen Sie diese Auswahlmatrix, um für Ihre Anwendung die passende Kombination von Farbband und Etiketten- bzw. Kennzeichnungsmaterial zu finden.

		Beständigkeiten							Markt (empfohlen)						
Material (Seite)	**Thermotransferfarbband**	**Wischfest**	**Kratzfest**	**Bedingt wischfest**	**Öle/Benzine**	**Alkoholische Lösungsmittel**	**Anlösend**	**Zugelassen**	**Luft- und Raumfahrt**	**Automobil**	**Elektronik**	**Maschinenbau**	**Militär**	**Prozesssteuerung**	**Schiene**
1209 (12, 13)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
	TT932DOUT	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
880 (16)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–
1203 (14)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	●	–	–	●	●	–	●	–
1204 (11)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	●	–	●	●	●	–	●	–
1208 (15)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
1211 (16)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–
1213 (17)	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–
1221 (10)	TT122OUT	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	●	–
	TT822OUT	●	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–
TCGT, TULT (18, 19, 20, 21)	TT822OUT8	–	–	●	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●	–
	TTDTHOUT	●	●	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–
	TTRC+	●	●	–	●	●	●	–	●	–	–	●	●	●	–
	TTRW	–	–	●	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●	–
TULT DS, (22, 23)	TTDTHOUT	●	●	–	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	–
TIPTAG HF, TAGLF, TLFX DS (4, 5, 24, 25)	TTDTHOUT	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	●
TAGPU (7, 9)	TTRC+	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	●	–
TIPTAG PU (6)	TTRC+	●	●	–	●	●	●	–	–	–	●	●	–	●	–
TIPTAG MC (8)	TTDTHOUT	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	●	–

● ja
– nein

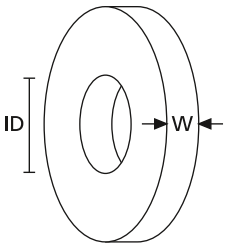
Thermotransferfarbbänder

Die Thermotransfertechnologie basiert auf dem Erhitzen bestimmter Punkte im Druckkopf. Hierdurch wird die hitzeempfindliche Farbschicht des Bandes sehr präzise mit hoher Auflösung auf die Oberfläche des zu bedruckenden Materials gebracht. Alle HellermannTyton Farbbänder bestehen aus einer speziellen Harzzusammensetzung, um maximale Druckergebnisse zu erzielen. Für die einwandfreie Bedruckung mit höchster Qualität empfehlen wir HellermannTyton Thermotransferdrucker.

Hauptmerkmale

- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse für die empfohlenen HellermannTyton Bedruckungsmaterialien
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung

Farbbänder zum Bedrucken von HellermannTyton Bedruckungsmaterialien.



Der Standard-Innendurchmesser des Rollenkerns beträgt 25,4 mm.

TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollen-länge	Artikel-Nr.
Für Warmschrumpfschläuche und Tiptag Kennzeichnungsschilder					
TT822OUT8 110MM	TCGT/TULT	Silber (SR)	110,0	300 m	22.30.0407
TTRW 30MM	TCGT/TULT(DS)	Weiß (WH)	30,0	300 m	22.30.0400
TTRW 60MM	TCGT/TULT(DS)	Weiß (WH)	60,0	300 m	22.30.0420
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	40,0	300 m	22.30.0402
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	60,0	300 m	22.30.0408
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Schwarz (BK)	100,0	300 m	22.30.0411
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Schwarz (BK)	30,0	300 m	22.30.0401
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Schwarz (BK)	60,0	300 m	22.30.0403
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Schwarz (BK)	100,0	300 m	22.30.0405
Für selbstklebende Etiketten					
TT822OUT 60/110MM	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/ 1220/1221	Schwarz (BK)	60,0	300 m	22.30.0410
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/ 1220/1221	Schwarz (BK)	110,0	300 m	22.30.0406
TT932DOUT 85MM	323/1209	Schwarz (BK)	85,0	300 m	22.30.0412
TT932DOUT 110MM	323/1209	Schwarz (BK)	110,0	300 m	22.30.0414
TT122OUT 60MM	1220/1221	Schwarz (BK)	60,0	300 m	22.30.0415
TT122OUT 110MM	1220/1221	Schwarz (BK)	110,0	300 m	22.30.0409
TTRR 110MM	Labels/1220/1221	Rot (RD)	110,0	300 m	22.30.0221

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferdrucker

TT431, Drucker für mittlere Druckvolumen

Der TT431 ist perfekt geeignet für die Bedruckung von HellermannTyton Materialien wie selbstklebende Etiketten, Schrumpfschläuche und Kennzeichnungsschilder. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise kann der TT431 problemlos am Arbeitsplatz integriert werden. Das Gerät lässt sich dank des intuitiven Farb-Touchdisplays und der verständlichen Statusanzeigen in unterschiedlichen Sprachen sehr einfach bedienen. Mit dem optionalen Schneidemesser oder Perforator kann dieser Drucker sehr vielfältig eingesetzt werden. Mit einer Auflösung von 300 dpi werden Strichcodes, Warnsymbole, Logos und Texte randscharf gedruckt.

Hauptmerkmale

- Drucker für mittlere Druckvolumen
- Bedruckung von Kabelmarkierern, Schrumpfschläuchen und Etiketten von HellermannTyton
- Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m)
- Barcodes: Standard und 2D
- Druckgeschwindigkeit bis zu 150 mm/s (Für die Bedruckung von Schrumpfschlauch im Endlos- und Leiterformat werden 30 mm/s empfohlen)
- Verstellbarer Etikettensensor
- Mehrere Sprachen zur Auswahl
- Windows Treiber: 32 / 64 bit für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10

Software TagPrint Pro für problemloses Bedrucken siehe Seite 31.

TT431 Thermotransferdrucker für mittlere Druckvolumen.

Druckkopf	300 dpi Druckauflösung
Druckgeschwindigkeit	bis zu 150 mm/s
Max. Etikettenbreite	105,70 mm
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet 10/100 BaseT, RS232
Unterstützte Barcodes	Standard und 2D
Arbeitsspeicher	256 MB RAM
Abmessungen (B x H x T)	253 mm x 189 mm x 322 mm
Gewicht	4 kg

RoHS

TYP	Artikel-Nr.
TT431	22.30.0169

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Artikel-Nr.
S430 Cutter	Schneidemesser für TT430/TT431	22.30.0161
P430 Perforator	Perforationsmesser für TT430/TT431	22.30.0162
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	22.30.0064
TT430/TT431 300dpi Printhead	Druckkopf für TT430/TT431	22.30.0172
TT430/TT431 Print Roller	Druckwalze für TT430/TT431	22.30.0173

Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferdrucker

TT4030 – Drucker für hohe Druckvolumen

Der TT4030 ist HellermannTytons Premium Thermotransferdrucker und wurde speziell für industrielle, großvolumige Anwendungen entwickelt. Der 300 dpi Druckkopf erfüllt alle Druckstandards um Barcodes, Grafiken, Logos und hochauflösenden Text zu drucken. Mit dem optionalen Perforations- oder Schneidemesser kann dieser Drucker sehr vielfältig eingesetzt werden. Das Drucken von Grafiken, 2D Barcodes, Text und alphanumerischen Zeichen auf Etiketten, Schildern und Schrumpfschläuchen ist so einfach wie nie. Das Farb-Touchdisplay erlaubt einfaches und intuitives Arbeiten mit dem Drucker. Die Software TagPrint Pro 3.0 ermöglicht eine bedienerfreundliche Gestaltung der Markierung. Egal ob für Einzelnutzer oder Netzwerkumgebungen – der robuste TT4030 kann jegliche Anforderungen erfüllen.

Thermotransferdrucker TT4030 für hohe Druckvolumen.

Hauptmerkmale

- Für hohe Druckvolumen
- Ideal für HellermannTyton Schrumpfschläuche, Etiketten und Schilder
- Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m)
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 300 mm/s (30 mm/s für Produkte im Leiterformat und Schläuche)
- Barcodes: Standard und 2D
- Mehrere Sprachen zur Auswahl
- Windows Treiber: 32/64 bit für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10

Druckmethode	Thermotransfer
Druckkopf	300 dpi, flache Version
Druckgeschwindigkeit	bis zu 300 mm/s
Max. Etikettenbreite	105,70 mm
Etikettenhöhe max.	2.000 mm
Schnittstellen	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Unterstützte Barcodes	Standard, 2D
Arbeitsspeicher	256 MB RAM
Abmessungen (B x H x T)	252 mm x 288 mm x 460 mm
Gewicht	9,98 kg

HF ✓ RoHS ✓

TYP	Artikel-Nr.
TT4030	22.30.0170

Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TT4030 Printhead	Druckkopf für TT4030	22.30.0175
P4030 Perforator	Perforationsmesser für TT4030	22.30.0171
S4030 Cutter	Schneidemesser für TT4030	22.30.0177
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	22.30.0064
Printer Roller TT4030/TT4000+	Druckwalze für TT4030/TT4000+	22.30.0176

Technische Änderungen vorbehalten.

CE

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Thermotransferdrucker

TrakMark DS, Doppelseitiger Drucker

Der TrakMark DS ist ein Hochleistungsdrucker für doppelseitiges Bedrucken. Der Drucker ist perfekt geeignet für die beidseitige Bedruckung von HellermannTyton Schrumpfschläuchen. Mit den zwei übereinander angeordneten Druckköpfen bedruckt der TrakMark DS gleichzeitig beide Seiten des Trägermaterials. Die hohe Zuverlässigkeit und umfangreiche Peripherie ermöglichen Anwendungen und Lösungen für spezifische Kundenanforderungen. Das Gerät lässt sich dank des Displays und der verständlichen Statusanzeigen in unterschiedlichen Sprachen sehr einfach bedienen. Mit einer Auflösung von 300 dpi werden Strichcodes, Warnsymbole, Logos und Texte randscharf gedruckt.

Hauptmerkmale

- Doppelseitiger Drucker für hohe Druckvolumen
- Besonders perfekter Druck auf HellermannTyton Schrumpfschläuchen im Leiterformat
- Barcodes: Standard und 2D
- Druckgeschwindigkeit bis zu 125 mm/s (Für die Bedruckung von Schrumpfschläuchen werden 30 mm/s empfohlen)
- Mehrere Sprachen zur Auswahl
- Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m)
- Windows-Treiber: 32/64 Bit für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10

Software TagPrint Pro für problemloses Bedrucken siehe Seite 31.

Thermotransferdrucker TrakMark DS.

Druckmethode	Thermotransfer
Druckkopf	300 dpi Druckauflösung
Druckgeschwindigkeit	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/s
Max. Etikettenbreite	105,6 mm
Etikettenhöhe max.	2.000 mm
Schnittstellen	Seriell RS-232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-T
Unterstützte Barcodes	Standard und 2D
Arbeitsspeicher	64 MB RAM
Abmessungen (B x H x T)	248 mm x 395 mm x 554 mm
Gewicht	21 kg

RoHS

TYP	Artikel-Nr.
TrakMark DS	22.30.0059

Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Artikel-Nr.
S4000 Cutter	Schneidemesser für TT4000+ und TrakMark DS	22.30.0060
P4000 Perforator	Perforationsmesser für Thermotransferdrucker	22.30.0061
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	22.30.0064

Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Etikettengestaltungssoftware

TagPrint Pro 3.0

TagPrint Pro 3.0 ist die benutzerfreundlichste Designsoftware für die professionelle Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminierern sowie Schrumpfschläuchen von HellermannTyton. TagPrint Pro ist kompatibel mit Windows® 7/8/10, Vista und XP und ist zukunftssicher angelegt. Durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden.

Die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung. Nie war es einfacher, Daten aus existierenden Excel-Datenbanken zu importieren und direkt zu verarbeiten und zu drucken.

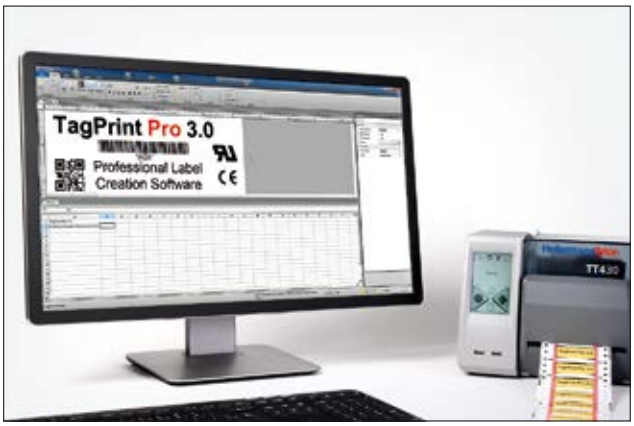
TagPrint Pro kann für alle maschinell bedruckbaren HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte wie Thermotransfer-, Laser- sowie Nadeldrucker eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

- Echtbilddarstellung (WYSIWYG - What You See Is What You Get) mit praktischen Dropdown-Menü
- Unbegrenztes Rückgängigmachen von Arbeitsschritten
- Etikettendesign-Assistent
- Nutzung aller Windows-Schriftarten
- Grafiken und Texte drehen, kippen, spiegeln und Effekte zuweisen
- Drucken der gängigsten Barcode Formate, wie Code 39, Code 128, QR Code, EAN 13
- Direktes Öffnen von Excel-Dateien (.xls, *.xlsx)
- Generieren von Seriennummern, Datums- und Zeitformaten
- Importschnittstelle zu ASCII oder OBDC
- Software-Update Funktion
- Alphanumerische Folgesequenzen
- Ausdruck auf mehreren Druckern zur gleichen Zeit
- Unterstützung vieler Sprachen
- Kompatibel mit allen TagPrint Pro 2.0 Dateien
- Und vieles mehr!

TYP	Artikel-Nr.
TagPrint Pro 3.0 EMEA	22.30.0027

Technische Änderungen vorbehalten.

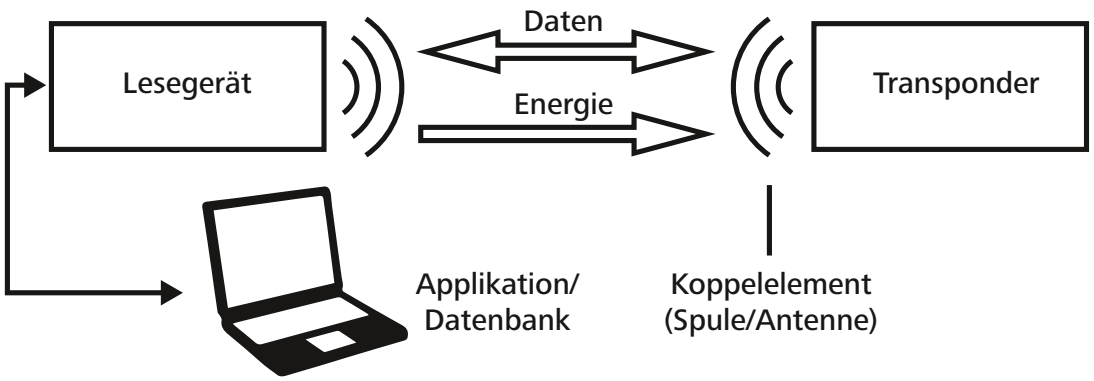


TagPrint Pro ermöglicht die benutzerfreundliche Gestaltung von professionellen Etiketten, Markierern und Kennzeichnungsschildern.

Systemvoraussetzungen	Betriebssystem: Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, Windows 7, 8, 10 Arbeitsspeicher: 512 MB RAM (XP SP3), 1.0 GB RAM (Vista/Windows 7, 8, 10) Festplattenspeicher: 500 MB Microsoft .NET Framework 4

RoHS

Was ist RFID?



Radiofrequenz-Identifikation, kurz RFID, bedeutet vereinfacht die Identifizierung per Funk. Die Datenübertragung erfolgt mit Hilfe von elektromagnetischen Wellen. Ein kontaktloses Speichern und Auslesen von Daten wird dank dieser Technologie erlaubt und ermöglicht eine Kommunikation zwischen zwei Geräten. Bei dem gängigsten Verfahren wird eine laufende Nummer auf einem mit einer Antenne verbundenen Mikrochip, auch Transponder genannt, gespeichert und mithilfe eines Lesegerätes ausgewertet.

HellermannTyton bietet eine große Auswahl an RFID-Kabelbindern mit verschiedenen Transpondern an, die mit HellermannTyton Lesegeräten schnell und problemlos lesbar sind. Die fehlerfreie Erstellung von Reporten aus den ermittelten Daten erlaubt eine effizientere Nutzung von Ressourcen.

Anwendung findet das digitalisierte Verfahren unter anderem zum automatischen Identifizieren sowie für das Lokalisieren von Gütern und Gegenständen.

Anwendungsvideo: RFID

Die Kennzeichnung mit RFID-Kabelbindern und -Zubehörteilen zeichnet sich durch vielfältige Vorteile aus:

- Schnelle und papierlose Datensammlung
- Eliminierung von Schreibfehlern in Aufzeichnungsdaten
- Reduzierung der Arbeitszeit durch Verringerung von Schreibarbeit
- Kontrollierte Verwaltung von Geräten und Lager
- Einhaltung gesetzlicher Vorgaben
- Einfacher Austausch aktueller Informationen
- Zuverlässiger Betrieb in rauen Umgebungen, beispielsweise mit Feuchtigkeit, Staub, Schmutz, Vibrationen und Stoß
- Kontaktlose Auswertung, kein Sichtkontakt erforderlich

HellermannTyton hat ein vielfältiges Angebot an Kabelbindern und Zubehörprodukten mit integrierten RFID-Transpondern entwickelt, welche einfach und schnell an den zu kennzeichnenden Geräten angebracht werden können.

Anwendungen für RFID umfassen:

- Betriebsmittel- und Vermögensverwaltung
- Diebstahlsicherung und Rückverfolgbarkeit
- Sicherheitskennzeichnung
- Wartungsarbeiten
- Anwesenheitsüberprüfung und Zeiterfassung
- Aufzeigen von Schwachstellen
- Behältermanagement
- Fahrzeugidentifikation
- Automatisierungsprozesse

«Dadurch werden mehrere Arbeitsschritte zusammengefasst: Der Kabelbinder ist Informationsträger, Produktkennzeichnung und Kabel-Befestigung zugleich.»

Kabelbinder mit integriertem RFID-Transponder

T50RFID – Niederfrequenz (LF) und Hochfrequenz (HF)

RFID-Kabelbinder bieten eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Die Kabelbinder aus Kunststoff sind mit einem Transponder ausgestattet. Hiermit werden die vielzähligen Vorteile eines regulären Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert. Vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung eignet sich diese Lösung hervorragend.

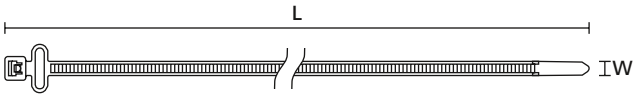
Hauptmerkmale

- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Robust und resistent in rauen Umgebungen und gegen Reinigungsprozesse
- Niederfrequenz (LF/125 kHz) – schreibgeschützt
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz) – wiederbeschreibbar

T50RFID – Kabelbinder mit RFID-Transponder.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)	
Frequenz	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Ruhetemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C	-25 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2	

HF ✓ RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Material	Artikel-Nr.
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Gelb (YE)	100 Stk.	PA66	22.05.0660
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Gelb (YE)	100 Stk.	PA66	22.05.0661
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Schwarz (BK)	100 Stk.	PA66	22.05.0663
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Hellblau (LTBU)	100 Stk.	PA66	22.05.0664

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

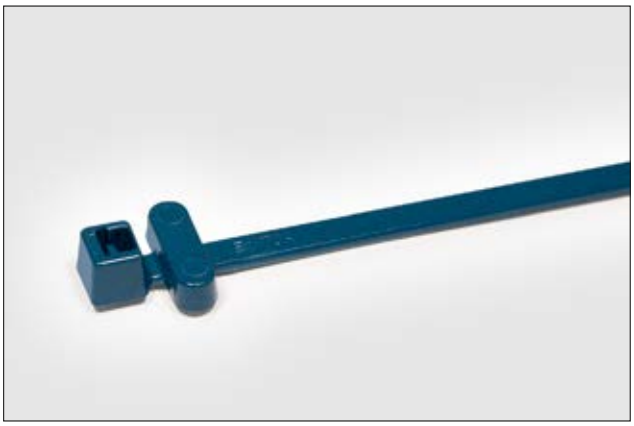
CE Ex

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Detektierbare Kabelbinder mit integriertem RFID-Transponder

MCTRFID – Niederfrequenz (LF) und Hochfrequenz (HF)

RFID-Kabelbinder bieten dank der Ausstattung mit einem Transponder eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen das Material in Prozessen auffindbar sein muss (Metall- und Röntgengeräte), enthalten diese Kunststoffkabelbinder zusätzlich Metallanteile. Hiermit werden die vielzähligen Vorteile eines detektierbaren Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert. Vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie eignet sich diese Kennzeichnungslösung hervorragend.



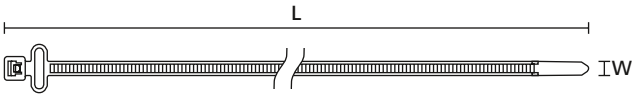
MCTRFID – detektierbare Kabelbinder mit Metallanteilen und RFID-Transponder.

Hauptmerkmale

- Über Metall- oder Röntgengeräte detektierbare RFID-Kabelbinder (Ergebnis hängt von der jeweiligen Anwendung ab)
- Selbst einzelne Abschnitte sind durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar
- Zur sichereren und sauberen Abwicklung von Produktionsprozessen
- Kräftiges Blau zur eindeutigen Identifizierung bei optischer Kontrolle
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Robust und resistent in rauen Umgebungen und gegen Reinigungsprozesse
- Niederfrequenz (LF/125 kHz) – schreibgeschützt
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz) – wiederbeschreibbar

MATERIAL	Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)	
Frequenz	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Ruhetemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C	-25 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB	

HF ✓ RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Artikel-Nr.
MCTRFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blau (BU)	100 Stk.	22.05.0665
MCTRFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Blau (BU)	100 Stk.	22.05.0666

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

CE Ex

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

Edelstahlkabelbinder mit RFID-Transponder

MBTRFID – Hochfrequenz (HF) und Ultrahochfrequenz (UHF)

RFID-Kabelbinder bieten eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Die Kabelbinder aus Edelstahl des Typs 316 sind mit einem Transponder ausgestattet und prädestiniert für alle Bereiche mit hohen Anforderungen an Haltekraft und Beständigkeit in widrigen Umgebungen. Es werden die vielzähligen Vorteile eines Kabelbands mit der RFID-Technologie kombiniert. Einsatz findet diese Kennzeichnungslösung vor allem zur Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung.

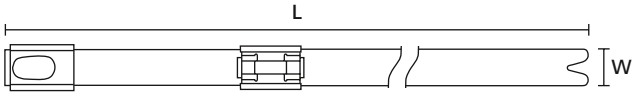
Hauptmerkmale

- Rostfreie Edelstahlkabelbinder (316), ausgestattet mit RFID-Transpondern
- Besonders geeignet für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Mit patentiertem, unlösbaren Verschlusskopf
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)
- Ultrahochfrequenz (UHF/869 MHz)
- Wiederbeschreibbar
- Signalfarbe Rot als Standard zur besseren Auffindbarkeit, schwarze Beschichtung auf Anfrage

MBTRFID – Edelstahlkabelbinder mit RFID-Transponder für die Produktidentifikation in rauen Umgebungen.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316), Polyester (SP)	
Frequenz	13.56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Ruhetemperatur	-25 °C bis +70 °C	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C	-40 °C bis +85 °C
Brandschutz-eigenschaften	nicht brennbar (außer Beschichtung)	

HF ✓ RoHS ✓



MBTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Material	Artikel-Nr.
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0663
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0664
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0665
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0666
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0667
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0662
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0668
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0669
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0670
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 Stk.	SS316, SP	22.05.0671

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

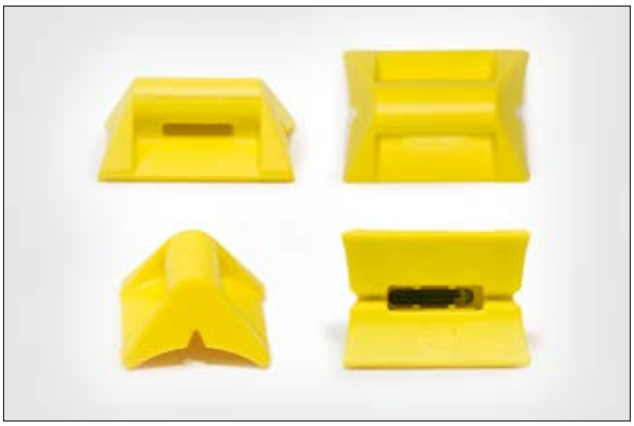
Zubehör mit RFID-Transponder

CRADLE – Befestigungselement, Hochfrequenz (HF)

RFID-Produkte bieten eine innovative Lösung zur eindeutigen und schnellen Produktkennzeichnung. Das CRADLE mit einem integrierten Transponder wird auf Standardkabelbindern verwendet. Einsatzbereiche der RFID-Produkte sind unter anderem zu finden bei der Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung.

Hauptmerkmale

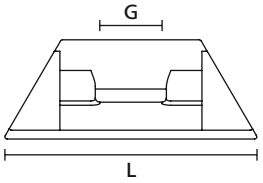
- Passend für die Verwendung mit Kabelbindern von HellermannTyton (max. Breite von 7,9 mm)
- Aus beständigem TPU – auch geeignet für Anwendungen unter Salzwasserbedingungen
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Robust und resistent in rauen Umgebungen und gegen Reinigungsprozesse
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)
- Wiederbeschreibbar
- Gelb als Signalfarbe zur besseren Auffindbarkeit
- Weitere Farben und Frequenzen auf Anfrage



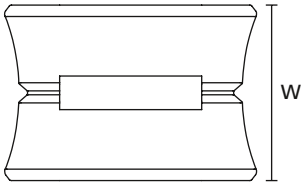
RFID CRADLE – passend für die Verwendung mit HellermannTyton Kabelbindern.

MATERIAL	Thermoplastisches Polyurethan (TPU)
Frequenz	13,56 MHz (HF)
Ruhetemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



CRADLE (Frontansicht)



CRADLE (Rückansicht)

CRADLE (Seitenansicht)

TYP	Frequenz	Breite (W)	Länge (L)	Binderbreite max. (G)	Farbe	Inhalt	Artikel-Nr.
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Gelb (YE)	100 Stk.	22.05.1500

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

CE Ex

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

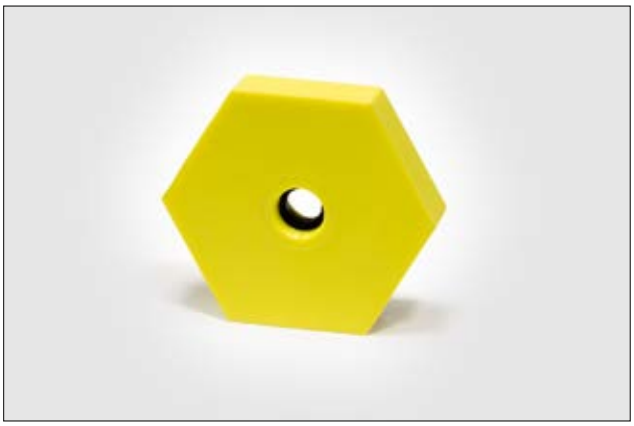
Zubehör mit RFID-Transponder

HEXTAG – Befestigungselement, Hochfrequenz (HF)

Das HEXTAG aus Kunststoff (PA66) ist mit einem HF-Transponder ausgestattet. Das Mittelloch erlaubt eine einfache Befestigung bei Anwendungen, wo eine RFID-Kabelbinderlösung nicht geeignet ist. Einsatzbereiche der RFID-Produkte sind unter anderem bei der Sicherung, Serialisierung, Nachverfolgung und Identifizierung von Produkten in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung.

Hauptmerkmale

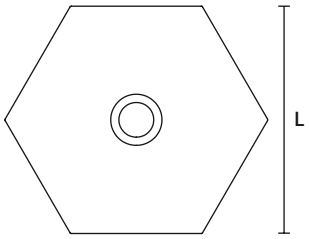
- Mittelloch zur Befestigung bei Anwendungen, wo kein Kabelband geeignet ist
- Flexible, kontaktlose Datenkommunikation
- Klare Identifikation von Objekten durch eindeutige Nummerierungen
- Schnelleres Datenmanagement im Vergleich zu Papierlösungen
- Genauere Dokumentationsprozesse – Verhinderung von menschlichen Fehlern
- Robust und resistent in rauen Umgebungen und gegen Reinigungsprozesse
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)
- Wiederbeschreibbar
- Gelb als Signalfarbe zur besseren Auffindbarkeit



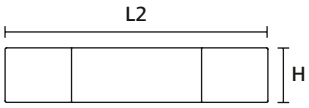
RFID HEXTAG – für Anwendungen, wo kein RFID-Kabelbinder geeignet ist.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Frequenz	13,56 MHz (HF)
Ruhetemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2

HF ✓ RoHS ✓



HEXTAG (Frontansicht)



HEXTAG (Seitenansicht)

TYP	Frequenz	Höhe (H)	Länge (L)	Länge (L2)	Farbe	Inhalt	Artikel-Nr.
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Gelb (YE)	100 Stk.	22.05.1501

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

CE Ex

Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.

RFID-Lesegeräte

RFID-Handlesegerät

Das RFID-HS9 Handlesegerät dient zum schnellen und problemlosen Auslesen und beschreiben von LF RFID-Transpondern. Insbesondere empfiehlt sich der Einsatz in Kombination mit den RFID-Kabelbindern und Zubehörteilen von HellermannTyton. Der Reader fungiert als Schnittstelle zu weiteren EDV-Systemen und Datenbanken. Funkwellen übertragen die Daten vom Transponder an das Lesegerät, sodass ein kontaktloses Auslesen und/oder Schreiben von Informationen möglich ist. Erhältlich ist das RFID-HS9 für den Niederfrequenz- (125 kHz, nur Auslesen) sowie für den Hochfrequenzbereich (13,56 MHz, Auslesen und Schreiben). RFID-Systemlösungen können einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Prozesssicherheit und Qualität in den unterschiedlichsten Branchen leisten.

RFID-HS9 – Handlesegeräte für Niederfrequenz- (LF) und Hochfrequenztransponder (HF).

Hauptmerkmale

- RFID-Handlesegerät
- Schreibfunktion auf Anfrage möglich
- Niederfrequenz (LF/125 kHz)
- Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)
- Flexible Einsatzmöglichkeiten dank kabelloser Ausführung
- Ausgestattet mit USB- und HID-Schnittstelle
- Drahtlose Übertragung via Bluetooth
- Hohe Bedienerfreundlichkeit
- Leichtes und handliches Design
- Kompatibel mit Android und iOS-Geräten
- 9 V Alkaline-Batterie enthalten

Betriebstemperatur	0 °C bis +55 °C
Schnittstellen	USB, Bluetooth, HID
Abmessungen (L x B x H)	135,0 mm x 70,0 mm x 24,0 mm

RoHS

TYP	Frequenz	Gewicht	Artikel-Nr.
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	0,165 kg	22.05.1550
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	0,185 kg	22.05.1551

Technische Änderungen vorbehalten.

AWAG Elektrotechnik AG
Sandbüelstrasse 2
8604 Volketswil
Tel. +41 44 908 19 59
info@awag.ch
www.awag.ch

Stand 06/2019 - Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.