

**Scannen
oder klicken!**

**Erstellen Sie Ihre
persönliche Merkliste:**



Elemente zu Ihrer
Merkliste hinzufügen!

www.HT.click/12-9



HellermannTyton

**Zertifiziertes Kabelmanagement –
für Schienenfahrzeuge
und deren Infrastruktur**

MADE FOR REAL 



Ihr Partner mit über 80 Jahren Erfahrung im Bereich Kabelmanagementlösungen

Der Schienenfahrzeugbau stellt hohe Anforderungen an die Produkte und Lösungen. Das besondere Augenmerk liegt auf einem gleichbleibend hohen Qualitätsniveau, langer Lebensdauer und der Einhaltung strenger Sicherheitskriterien bei Material und Verarbeitung.

Über 75.000 Produkte, **langjähriges Branchen Know-how** und ein hohes Maß an **Entwicklungs kompetenz** machen HellermannTyton zu einem führenden Unternehmen für anspruchsvolle Lösungen beim Bündeln, Befestigen, Kennzeichnen, Schützen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen im Schienenfahrzeugbau.

Wo immer Sie uns brauchen. Wir sind für Sie da. In 38 Ländern für Sie vor Ort.





Weltweite Kompetenz: Hier finden Sie Ihren lokalen Kontakt

Haben Sie Fragen zu bestimmten Lösungen oder wünschen Sie weitere Informationen, dann helfen wir Ihnen gerne – mit all unseren Erfahrungen und dem technischen Know-how.

Europa und Frankreich | Paul Cocheril
paul.cocheril@HellermannTyton.com
+33 6 71 30 14 94

Österreich | Andreas Hochfelsner
Andreas.Hochfelsner@HellermannTyton.at
+43 12 59 99 55 0

Belgien und Niederlande | Paul Baars
Paul.Baars@HellermannTyton.nl
+31 33 460 06 90

Dänemark | Jakob Degn
Jakob.Degn@HellermannTyton.dk
+45 20 84 91 92

Finnland | Martin Silfverberg
Martin.Silfverberg@HellermannTyton.fi
+358 504 644 841

Deutschland | Frank Heinze
Frank.Heinze@HellermannTyton.de
+49 38 43 82 281

Großbritannien | Barry Fenton
Barry.Fenton@HellermannTyton.com
+44 79 80 87 33 72

Italien | Marco Benato
Marco.Benato@HellermannTyton.it
+39 (0) 49 76 78 70

Norwegen | Arnfinn Alexandersen
Arnfinn.Alexandersen@HellermannTyton.no
+47 97 77 81 41

Polen | Karolina Wolszczak
Karolina.Wolszczak@HellermannTyton.pl
+48 602 605 020

Russland | Dmitri Tovstopiat
Dmitri.Tovstopiat@HellermannTyton.ru
+7 812 386 00 09

Spanien | Juan Lopez
Juan.Lopez@HellermannTyton.es
+34 91 66 12 835

Schweden | Peter Sandberg
Peter.Sandberg@HellermannTyton.se
+46 8 58089074

Türkei | Yavuz Ozdemir
Yavuz.Ozdemir@HellermannTyton.com.tr
+90 0216 687 03 40

Naher Osten | Shatadru Bhattacharya
SB@HellermannTyton.ae
+97 1556 145 453

Südafrika | Lee Vermeulen
Lee.Vermeulen@Hellermann.co.za
+27 11 879 66 00



Zuverlässigkeit und Sicherheit in Schienenfahrzeugen

EN 45545-2

Als Richtlinie für brandschutztechnische Standards im Schienenfahrzeugbau gilt die europäische EN 45545-2. Sie definiert ein Klassifizierungssystem, das in Zügen die Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Produkten vorgibt. Die Grenzwerte für Sauerstoffindex, Rauchdichte und Toxizität sind in den Anforderungssätzen R22, R23 und R24 festgelegt. HL3 – die höchste von drei Gefahrenstufen – gibt an, wo das Materialverhalten den Fahrgästen im Brandfall die größte Chance gibt, sich zu orientieren und im Brandfall nicht an giftigen Dämpfen zu ersticken.

Um bei R22/23 HL3 zu erfüllen, muss der Sauerstoffindex eines geprüften Materials über 32 %, die Rauchdichte kleiner 300DS und der Toxizitätsindex vom Rauch unter 0,75 CIT liegen.

KATEGORIEN	Testmethode	Parameter und Einheit	Max oder Min	Level		
				HL1	HL2	HL3
R22	EN ISO 4589-2	Sauerstoffindex in %	Min	28	28	32
	ISO 5659-2: 25 kW/m ²	Ds max. (Rauch-Opazität)	Max	600	300	150
	NF X 70-100-1 & -2, 600 °C	ITS (Rauch-Toxizität)	Max	1,2	0,9	0,75
R23	EN ISO 4589-2	Sauerstoffindex in %	Min	28	28	32
	ISO 5659-2: 25 kW/m ²	Ds max. (Rauch-Opazität)	Max	-	600	300
	NF X 70-100-1 & -2, 600 °C	ITS (Rauch-Toxizität)	Max	-	1,8	1,5
R24	EN ISO 4589-2	Sauerstoffindex in %	Min	28	28	32



Unsere maßgeschneiderten Kabelbinderlösungen für die speziellen Bedürfnisse der Bahnindustrie – zertifiziert nach EN 45545-2 und International Railway Industry Standard (IRIS)



In der Bahnindustrie sind strenge Sicherheitsvorschriften für die Marktfähigkeit entscheidend. Eine internationale Zertifizierung ist in dieser Hinsicht von entscheidender Bedeutung. Der IRIS (International Railway Industry Standard) ist bereits in den Beschaffungsrichtlinien von HellermannTyton fest verankert. Als langjähriger Hersteller für die Bahnindustrie erfüllen wir alle Anforderungen in diesem Bereich und passen unsere Leistungen den Bedürfnissen der Bahnzulieferer an. Insbesondere das harmonische Zusammenspiel von Projektmanagement, Konfigurationsmanagement und Obsoleszenzmanagement erhöht die Sicherheit und Effizienz Ihres Unternehmens.

Als einer der führenden Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Schützen, Kennzeichnen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen sowie deren Anschlusskomponenten bietet HellermannTyton eine große Vielfalt von Befestigungslösungen für die Bahnindustrie an. Neben unterschiedlichen Rohstoffen stellen wir unseren Kunden ebenfalls diverse Designs zur Verfügung, um auf die speziellen Anforderungen der Bahnindustrie einzugehen.

Verfügbare Produkte und Rohstoffe:

- T-Serie Kabelbinder verfügbar in vielen Größen und aus witterungsstabilem Polyamid 6.6 (PA66W) bzw. Polyamid 6.6V0 (PA66V0) für höhere Temperaturen oder geringste Rauchgasentwicklung.
- KR-Serie Kabelbinder mit dem einzigartigen Verschlussystem. Verriegelt durch Eindrücken des Stiftes in das Band. Besondere vibrationsbeständige Lösung. Aus PA66 sowie aus PA66W.
- OS-Serie Kabelbinder außenverzahnt mit einer glatten Bandfläche zum Bündelgut aus PA66W und PA66V0.
- Weitere Kabelbinder aus Rohstoffen wie PA46, PA66HS, Tefzel® und PEEK sind auf Anfrage erhältlich.



Sie streben nach optimalen Entwicklungsergebnissen? Wir liefern Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Unser Produktportfolio.

Intensive Markt- und Wettbewerbsanalysen ermöglichen es uns, Verarbeitungs- und Markttrends frühzeitig zu erkennen. Das aktuelle Ergebnis: mehr als 75.000 Artikel, aus denen Sie heute wählen können. Als IRIS-Entwicklungspartner bietet Ihnen HellermannTyton auch maßgeschneiderte Lösungen speziell für Ihre Bedürfnisse im Schienenfahrzeugbau.

Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Kundenspezifische Produktentwicklung

HellermannTyton ist vor Ort, wenn neue Lösungen gefragt sind. Wir entwickeln Produkte nach Ihren Vorgaben. Dabei setzen wir auf modernste CAD- und Rapid-Prototyping-Systeme. Durch den Einsatz modernster Entwicklungswerkzeuge garantieren unsere erfahrenen Konstrukteure ein hohes Qualitätsniveau bei allen unseren Produkten. Das Ergebnis: Innovative Lösungen von denen Sie profitieren.



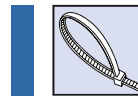
- Sparen Sie Entwicklungszeit
- Reduzieren Sie Gewicht
- Verringern Sie Ihre Bauteilvielfalt
- Wählen Sie das richtige Material



Unsere Produkte für die Schienenfahrzeuge

Wir bieten umfangreiche Lösungen für den Schienenfahrzeugbau. Die höchsten Anforderungen werden an die Drehgestelle sowie an die Dächer und Unterböden von Schienenfahrzeugen gestellt. Entscheidend dabei ist die Vibrationsfestigkeit. Wir führen Vibrationstests an unseren Produkten durch, um den Normen zu entsprechen (CEI 61373(1999 Kat. 2). Schon seit den 1950er Jahren liefern wir Produkte für den Bahnbereich und bieten somit langjährige Erfahrungen in der Befestigung, dem Schutz und der Kennzeichnung von Kabeln mit Kunststoff- oder Metalllösungen.

Wir sind uns der hohen Anforderungen der Bahnindustrie bewusst. Mit einem starken Fokus auf die Qualität unterstützen wir Sie bei der Auswahl des benötigten Produktes oder der gewünschte Dienstleistung. HellermannTyton arbeitet seit langem mit führenden Herstellern von Schienenfahrzeugen zusammen. Wir stellen uns gemeinsam spezifischen Herausforderungen und entwickeln regelmäßig innovative Produktlösungen. Es sind unsere Ansprüche, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu schaffen. Fortschritt auf den Sie sich verlassen können.



Kabelbefestigung und Kabelbündelung
Seite 9



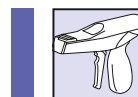
Kabelisolierung
Seite 29



Kabelschutz
Seite 33



Kennzeichnungssysteme
Seite 43



Verarbeitungswerkzeuge
Seite 56

Möchten Sie Produkte direkt zu Ihrer Merkleliste hinzufügen?

- **Klicken** Sie auf die **URL** oder scannen Sie den **QR-Code** unten **auf jeder Produktseite**.
- **Wählen** Sie interessante Produkte aus und **fügen** Sie diese **direkt zur Merkleliste hinzu**.
- **Speichern** Sie diese Favoriten für spätere Besuche, laden Sie sie als **Excel-Liste** herunter, fügen Sie **gewünschte Mengen** hinzu und fordern Sie ein **Angebot** an.

Cable Ties and Fixings

Cable ties for outdoor use (UV resistant)
Tieser in 3000mmur Abak

Technische Details:

- UV-beständig (bis zu 1000h UV-Strahlung)
- Beständig gegen Regen, Schnee, Salz, Frost
- Hohe Zugkraft (bis zu 1000N)
- Keine Abbindezeit erforderlich
- Leicht zu montieren

TYPE	Material	Length	Width	Weight	Strength	Temp. Range	UV Resistant	Other	Availability
T100	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T105	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T110	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T115	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T120	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T125	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T130	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T135	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T140	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T145	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T150	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T155	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T160	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T165	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T170	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T175	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T180	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T185	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T190	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T195	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T200	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T205	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T210	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T215	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T220	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T225	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T230	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T235	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T240	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T245	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T250	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T255	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T260	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T265	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T270	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T275	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T280	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T285	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T290	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T295	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock
T300	PA66	1000	10	10g	1000N	-40 to 120	Yes		In Stock

Recommended Code:

HellermannTyton

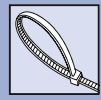
QR Code: www.ht.click/12-9

...listed on this page may have this approval. Please check our website

Add items to your watchlist!

www.HT.click/12-9





Kabelbinder für den Außenbereich (UV-witterungsstabil)

T-Serie aus PA66W/UV schwarz

Diese innenverzahnten Kabelbinder sind aus UV beständigem Polyamid 6.6 (PA66W/UV) gefertigt und für Außenanwendungen geeignet. Im Vergleich zu konventionellen Kabelbindern aus PA66, widerstehen UV stabilisierte Kabelbinder der UV-Strahlung für einen wesentlich längeren Zeitraum. Zur Bündelung und Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen im Außenbereich werden daher PA66W Kabelbinder empfohlen.

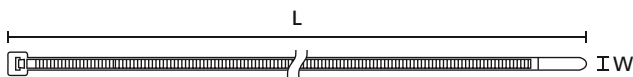
Hauptmerkmale

- UV witterungsstabile Kabelbinder in großer Typenauswahl
- Zu 100 % aus hochwertigem Kunststoff, daher gut zu recyceln
- Innenverzahnung für sicheren Halt am Bündel
- Einfache Verarbeitung von Hand oder mit Werkzeug (prozesssicher)
- Bequemes Einschlaufen durch gewinkeltes Bandende



UV witterungsstabile Kabelbinder der T-Serie (PA66W).

MATERIAL	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



T-Serie



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18R	2,5	101,6	22,0	80	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01692
T18I	2,5	139,7	35,0	80	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01972
T18L	2,5	203,2	55,0	80	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01973
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01974
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01962
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	111-01963
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-01964
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-01975
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-01965
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10-12;25	111-01695
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10-12;25	111-01694
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2-3;5-6;8;10-12;25	111-01693
T120I	7,6	301,6	80,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	3;10-12;25	111-01968
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	3;6;10-12;25	111-01696
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	3;6;10-12;25	111-01966
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	3;6;10-12;25	111-01967
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	3;6;10-12;25	111-01701

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge

2	3	5	6	8	10	11	12	25
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkleliste legen!

www.HT.click/12-9





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder innenverzahnt

Schiene-
fahrzeuge

Kabelbinder für erhöhten Brandschutz (flammhemmend)

T-Serie aus PA66V0 weiß

Kabelbinder der T-Serie aus PA66V0 sind zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Rohren und Schläuchen für nahezu jede Art von Anwendung geeignet. Besonders dann, wenn erhöhte Sicherheitsvorschriften hinsichtlich Rauch- und Gasentwicklung gelten. PA66V0 Produkte werden daher häufig in kritischen öffentlichen Bereichen eingesetzt. Hierzu gehören unter anderem der Schienenfahrzeugbau sowie die Bau- und Rüstungsindustrie.

Hauptmerkmale

- Weiße Kabelbinder für erhöhten Brandschutz aus PA66V0
- Entsprechen der UL94 V0 Anforderung zur geringen Raumentwicklung
- Niedrige Entwicklung von giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall
- PA66V0 Kabelbinder sind in verschiedenen Größen erhältlich
- Hohe Sicherheitsleistung durch geringe Brandgefahr



Weiße Kabelbinder der T-Serie für erhöhte Brandschutzanforderungen (PA66V0).

MATERIAL	Polyamid 6.6 V0 (PA66V0)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL3

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



T-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;25	111-91819
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;25	111-01557
T30R	3,6	150,0	35,0	135	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;25	111-93019
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-95019
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-00317
T50L	4,7	390,0	110,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2-3;5-6;8;10;25	111-05438
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	3;6;10-12;25	111-91210

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge

2	3	5	6	8	10	11	12	25
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2



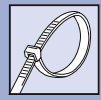
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-10





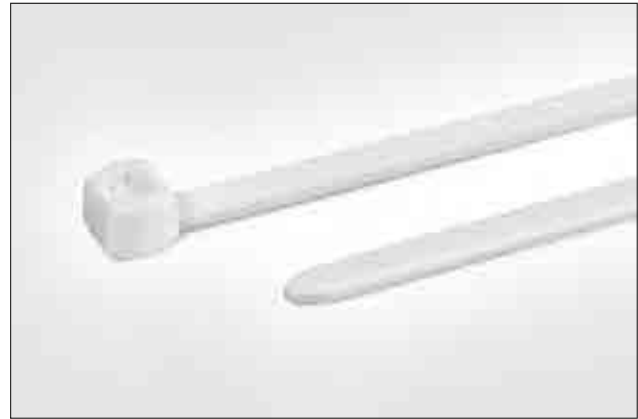
Kabelbinder für empfindliches Bündelgut

OS-Serie

Die OS-Serie hat sich besonders bei sehr dünnen und empfindlichen Leitungen bestens bewährt. Der außenverzahnte Kabelbinder ist aus dem Luftfahrtbereich und der Automobilindustrie nicht mehr wegzudenken. Das Material PA66V0 ist für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsvorgaben hinsichtlich Rauch- und Gasentwicklung geeignet.

Hauptmerkmale

- Außenverzahnter Kabelbinder mit glatter Innenseite zum Bündel
- Der Kabelbinder schmiegt sich den Konturen des Bündels perfekt an
- Geringer Platzbedarf durch gerundetes Kopfdesign
- Besonders leichtes Einschlaufen bei guter Haltekraft
- PA46 Material für höhere Temperaturen von bis zu +195 °C (500 h)
- PA66V0 Kabelbinder erfüllen erhöhte Brandschutzanforderungen
- Einfache Verarbeitung von Hand möglich
- Hohe Prozessicherheit bei Verwendung von Verarbeitungswerkzeugen



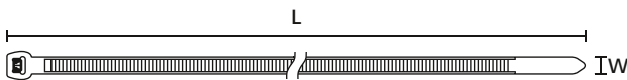
Kabelbinder T120ROS.

MATERIAL	Polyamid 6.6 V0 (PA66V0)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutzeigenschaften	geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung, UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL3

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓



OS-Serie



Das abgerundete Kopfdesign der OS-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18ROS	2,5	100,0	20,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;25	118-00079
T30LOS	3,4	200,0	50,0	135	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6	118-00080
T50ROS	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;8;25	118-00065
T50MOS	4,6	245,0	66,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	2;5-6;8	118-00081
T120ROS	7,6	385,0	105,0	535	PA66V0	Weiß (WH)	100 ST	3;6;10-12;25	118-00082

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge								
2	3	5	6	8	10	11	12	25
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-11





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder außenverzahnt

Schienen-
fahrzeuge

Kabelbinder für empfindliches Bündelgut

OS-Serie

Die OS-Serie hat sich besonders bei sehr dünnen und empfindlichen Leitungen bestens bewährt. Der außenverzahnte Kabelbinder ist aus dem Luftfahrtbereich und der Automobilindustrie nicht mehr wegzudenken. Das Material PA66V0 ist für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsvorgaben hinsichtlich Rauch- und Gasentwicklung geeignet.

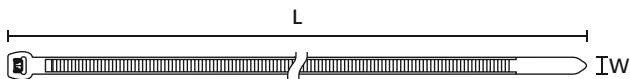
Hauptmerkmale

- Außenverzahnter Kabelbinder mit glatter Innenseite zum Bündel
- Der Kabelbinder schmiegt sich den Konturen des Bündels perfekt an
- Geringer Platzbedarf durch gerundetes Kopfdesign
- Besonders leichtes Einschlaufen bei guter Haltekraft
- PA66W ist perfekt für den Außenbereich geeignet
- Hohe Prozessicherheit bei Verwendung von Verarbeitungswerkzeugen



Außenverzahnte Kabelbinder der OS-Serie sind schonend zum Bündelgut (glatte Seite innenliegend).

MATERIAL	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



OS-Serie



Das abgerundete Kopfdesign der OS-Serie

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
T18ROS	2,5	100,0	20,0	80	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;25	118-00125
T30LOS	3,4	200,0	50,0	135	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6	118-00126
T50ROS	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;8;25	118-00127
T50MOS	4,6	245,0	66,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;8	118-00128
T50LOS	4,6	384,0	110,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	2;5-6;8	118-00129
T120ROS	7,6	385,0	105,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	100 ST	3;6;10-12;25	118-00130

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

Empfohlene Werkzeuge								
2	3	5	6	8	10	11	12	25
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P	EVOcut

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2

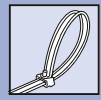
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-12





Kabelbinder mit Glasfaserstift-Verschluss

KR-Serie einteilig

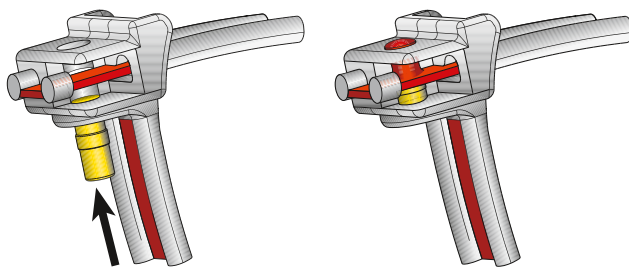
Dieser Kabelbinder zeichnet sich durch seine glatte Innenseite und den einzigartigen Verriegelungsmechanismus aus. Der abgeschrägte Kopf der KR-Serie passt sich wunderbar an das Bündelgut an. Ihr spezielles Design sorgt für eine sichere Bündelung der Kabel und Leitungen selbst in schwierigen Umgebungen. Das Endlosband der KR-Serie sorgt für hohe Flexibilität bei unterschiedlichen oder wechselnden Bündeldurchmessern. Es kann auf jede gewünschte Länge zugeschnitten und mit separaten Köpfen verschlossen werden.

Hauptmerkmale

- Robuster Kabelbinder ohne Verzahnung
- Beschädigungen an Kabeln und Leitungen werden vermieden
- Verschlusskopf mit glasfaserverstärktem Stift
- Sehr sichere und vibrationsfeste Befestigung
- Für das Abbinden wird ein spezielles KR-Werkzeug benötigt

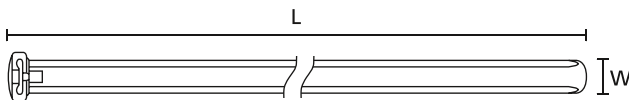


Bei schwingungsbehafteten Systemen hat sich das KR-System bestens bewährt.

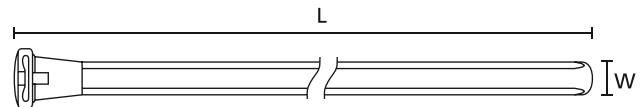


Der Kopf des KR-Binders im unverriegelten Zustand.

Das Kabelband (rot) wird mit dem Stift in den Kopf gedrückt und so fest verschlossen.



Kabelbinder KR-Serie



Kabelbinder KR-Serie, ultraschallverschweißt

MATERIAL	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	13	121-63580
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	13-14	121-82180
KR8/33	8,0	337,0	86,0	785	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	13-14	121-83310
	8,0	337,0	86,0	785	PA66UV	Schwarz (BK)	50 ST	13-14	121-83360
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	13-14	121-84310
KR8/70	8,0	700,0	216,0	785	PA66W	Schwarz (BK)	50 ST	13-14	121-07060
KR8/C5	11,7	38,0	-	-	PA66W	Schwarz (BK)	200 ST	13-14	121-58570

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

Empfohlene Werkzeuge	
13 KR6/8	14 KR8PNSE

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-13





Befestigungsbinder 2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

Lamellenfußteil FT8

Diese Befestigungsbinder finden überall dort Anwendung, wo rationelles Arbeiten verbunden mit hohen Haltekraften gefordert ist. Sie sind z. B. im Schaltschrank- und Fahrzeugbau einsetzbar.

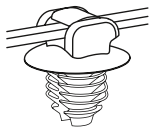
Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Lamellenfuß, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Schützt vor eindringendem Schmutz und Staub durch Teller
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzigen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde



Der Lamellenfuß ist auch in Sacklochbohrungen verwendbar.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
EN 45545-2 Testergebnis Fußteil	R22 HL2, R23 HL2



T50RFT8GSD



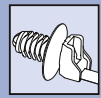
TYP	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T50ROSFT8GSD	8,0 - 8,5	1,1 - 1,5	4,6	200,0	45,0	225	16	PA66HS, PA66W	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-01484

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge					
2	3	5	6	8	10
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.





Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Teller

Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Ovallöcher

Ursprünglich entwickelt zur Befestigung von Leitungssätzen in der Automobilindustrie, hat die einfache Anwendung dieser Produkte auch andere Bereiche wie die Luftfahrtindustrie und Hersteller weißer Ware überzeugt.

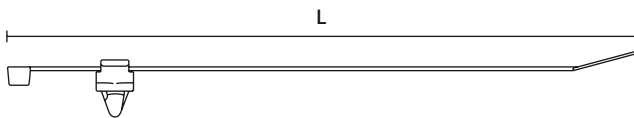
Hauptmerkmale

- Vorkonfektionierte zweiteilige Befestigungsbinder mit Spreizfußanker
- Kopf des Kabelbinders kann nach der Befestigung noch verschoben werden
- Per Hand montierbar, kein Werkzeug notwendig
- Der Spreizfußanker rastet einfach ein
- Ovallochversionen verhindern ungewolltes Verdrehen



Unser 2-teiliger Befestigungsbinder T50RSFT725 ist speziell für den Bahnbereich mit einem Befestigungsloch von 7 x 25 mm konzipiert.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
EN 45545-2 Testergebnis Fußteil	R22 HL2, R23 HL2



T50RSFT6



TYP	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
One Click FERRO-T50ROSSFT725		7,0 x 50,0	1,0 - 2,0	4,6	200,0	50,0	225	Schwarz (BK)	5-6;8;10	156-01577

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge			
5	6	8	10
MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9

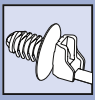
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-15





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Schienen-
fahrzeuge

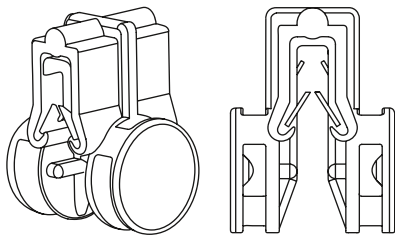
Befestigungsbinder 2-teilig mit EdgeClip

EdgeClip 1 - 3 mm

Die Kombination aus EdgeClip und Kabelbinder ist eine sehr gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen nicht akzeptabel und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar sind. Anwendung findet die EdgeClip-Familie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen in der Elektroindustrie, im Schaltschrankbau und in der Automobilindustrie.

Hauptmerkmale

- Zur parallelen Führung von Kabeln, Leitungen oder Kabelbäumen
- Montage durch einfaches Aufschieben per Hand
- Für Kanten von 1 - 3 mm
- Integrierte Metallklammer sorgt für einen sicheren Halt
- Metallklammer besteht aus speziell beschichtetem Federstahl
- Ideal für Anwendungen geeignet, wo weder Bohrungen oder Kleber eingesetzt werden können



T50ROSCBTO2SET ist optimal für eine parallele Bündelung geeignet.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis Fußteil	R22 HL2, R23 HL2



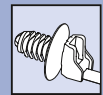
TYP	Blech- stärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Kabelbinder	Fußteil	Farbe	Werk- zeuge	Art.-Nr.
T50ROSCBTO2SET	1,0	4,6	200,0	45,0	225	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)	Schwarz (BK)	5-6	156-00805

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge	
5	6
MK3PNSP2	EVO7

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



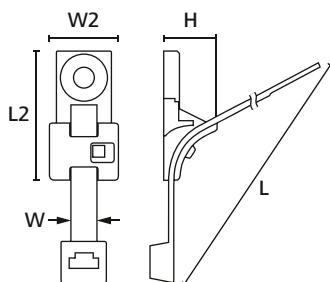


Befestigungsbinder 2-teilig für Schwerlastanwendungen

Heavy Duty Mounts werden von Automobil- und Truckherstellern insbesondere am Motorenleitungssatz eingesetzt. Diese Teile können aber auch in anderen Bereichen mit schwierigen Ansprüchen eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

- Kabelbinderkopf kann nach der Bündelung bewegt werden
- Sichere Ausrichtung zum Bündel durch H-Design
- Hält Vibrationen und Verschiebekräften stand
- Hohes Anzugdrehmoment durch integrierte Metallbuchse



HDM6 oder 8. L = gestreckte Länge des Kabelbinders



Die HDM-Serie wird fest verschraubt.

HDM-Serie

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T120ROSHDMP6SET	7,6	20,0	385,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA66HS, PA66W	Schwarz (BK)	6;10-12	156-00980

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Art.-Nr.
KR8/33HDMP6SET	8,0	20,0	337,0	37,5	15,5	86,0	M6	PA66W, PA66GF15	Schwarz (BK)	156-02483

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Art.-Nr.
KR8/33HDMP8SET	8,0	20,0	337,0	37,5	15,5	86,0	M8	PA66W, PA66GF15	Schwarz (BK)	156-02484

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

DHDM-Serie

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Art.-Nr.
KR8/33DHDM6SET	8,0	20,0	337,0	59,4	15,5	86,0	M6	PA66W, PA66GF15	Schwarz (BK)	156-02485

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Länge (L2)	Bündel Ø max.	Typ Befestigungsschraube	Material	Farbe	Art.-Nr.
KR8/33DHDM8SET	8,0	20,0	337,0	59,4	86,0	M8	PA66W, PA66GF15	Schwarz (BK)	156-02486

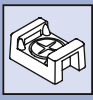
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkleliste legen!

www.HT.click/12-17





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Befestigungsprodukte zum Schrauben

Ratchet P-Clamp

Für Bündeldurchmesser von 6,2 mm bis 51,0 mm

Die Produktfamilie der Ratchet P-Clamp bietet eine hohe Flexibilität beim Führen und Befestigen von Kabeln, Rohren oder Leitungen. Ihre robuste Bauform und die widerstandsfähigen Materialien machen sie ideal geeignet für Schwerlastanwendungen im Innen- und Außenbereich. Die einteilige Befestigungsschelle wird mit der Hand auf den gewünschten Durchmesser geschlossen. Mit der Lösefunktion kann das Bündel mit einem einfachen Schlitzschraubendreher problemlos und zerstörungsfrei entfernt werden. Die Schelle kann wiederverwendet werden, ohne dass die Position verändert werden muss.

Hauptmerkmale

- Einteiliger Ratschenverschluss für bequeme Installation während der Vor- und Endmontage
- Großes Spektrum an Durchmessern und Ausführungen reduziert Lagerbestände
- Die Schellenaufnahme führt und zentriert das Bündel, Quetschungen werden vermieden
- Mittels Schraubendreher einfach wiederöffenbar, so sind Anpassungen und Instandhaltung schnell durchgeführt
- Integrierte Stahlmontageplatte für hohes Drehmoment, chemikalien- und salzsprühnebel-beständig
- Für empfindliches Bündelgut sind Einsätze aus weichem Material erhältlich
- Optional erhältliche Anzughilfe für definierten Anpressdruck bei Verwendung eines Handwerkzeuges (EVO-Serie)

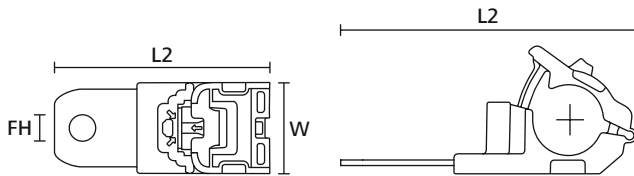


Ratchet P-Clamp - Eine vielseitige Art, Kabel zu montieren und zu befestigen.

MATERIAL	Polyamid 6.6 + Polyamid 6 V0 (PA66/6V0), Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0, halogenfrei, Limited Fire Hazard, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL3



Einige Artikel nur auf Anfrage erhältlich, bitte kontaktieren Sie uns.



Ratchet P-Clamp (Draufsicht)



www.HellermannTyton.de/PClamp-rail21

TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L2)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Ø Befestigungsloch (FH)	Lochabstand (F)	Ausführung	Material	Farbe	Art.-Nr.
RCB180SM6SS		34,9	83,1	12,7	19,5	6,6	52,8	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-02736
RCC180SM8SS		34,9	103,0	19,4	36,0	8,4	62,3	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-02737
RCD180SM8SS		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-02734
RCD180SM10SS		34,9	115,5	36,0	51,0	10,4	70,0	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03008
RCD180MM8SS		34,9	137,5	36,0	51,0	8,31	92,0	Mittel	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03111
RCD180LM8SS		34,9	166,5	36,0	51,0	8,31	121,0	Lang	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-02735
RCD180LM10SS		34,9	166,5	36,0	51,0	10,4	121,0	Lang	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03007
RCD90LM8SS		34,9	129,2	36,0	51,0	8,4	94,5	Lang	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03144
RCB90SM10SS		34,9	68,8	12,7	19,5	10,4	49,3	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03006
RCD90SM8SS		34,9	101,2	36,0	51,0	8,4	66,5	Kurz	PA666V0, SS304	Schwarz (BK)	151-03011

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

EN 45545-2

ASTM

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-18





Pastensockel

PMB-Serie

Der PMB3 Pastensockel ist eine Alternative, wenn Schraubbefestigungen nicht möglich sind. Aufgrund des Designs eignet sich der PMB3 Sockel auch als Befestigungslösung auf unebenen Flächen. Zum Einsatz kommt der Pastensockel in der Bahnindustrie sowie im Bereich regenerativer Energien. Weitere Einsatzgebiete sind die Elektroindustrie und der Schaltschrankbau. Der PMB3 Pastensockel wird mit pastösem/flüssigem Kleber befestigt.

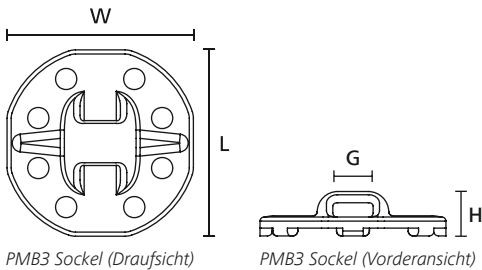
Hauptmerkmale

- PMB3 Pastensockel für Befestigungen mit pastösen/flüssigen Klebstoffen
- Sockelgeometrie bietet einen Formschluss mit dem ausgehärteten Kleber
- Auch für Anwendungen auf unebenen Oberflächen geeignet
- Kosteneffizienz durch geringeren Einsatz von pastösem Kleber
- Für den Einsatz in begrenzten Bauräumen entwickelt
- Aus flammenhemmenden Material PA666V0



PMB3 Pastensockel für Befestigungen mit pastösen/flüssigen Klebstoffen

MATERIAL	Polyamid 6.6 + Polyamid 6 V0 (PA66/6V0)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL3



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Art.-Nr.
PMB3	22,6	22,6	5,4	4,7	PA666V0	Schwarz (BK)	151-02575

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

EN 45545-2

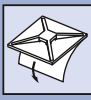
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-19





Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

FlexTack-Serie FMB für abgerundete und gewinkelte Oberflächen

FlexTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für gebogene und abgewinkelte Oberflächen. Der verwendete Acrylat-Klebstoff ist für hoch- und niederenergetische Oberflächen geeignet. Die flexiblen Klebesockel bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind und können, bedingt durch die Produkteigenschaften, für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören unter anderem pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen sowie Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

Hauptmerkmale

- Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen
- FMBAPT-A Sockel werden mit einem 100 % geschlossenzelligem Acrylatklebeband geliefert
- Größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung
- Kleber mit hoher Zug- und Scherfestigkeit
- Innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abziehen
- Kabelbinder kann von vier Seiten eingeschlaift werden
- Schnelle, einfache und flexible Montage
- FlexTack Sockel können auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas verwendet werden

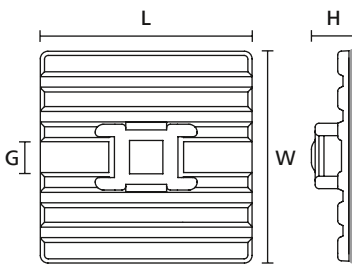


Flexibler Klebesockel (FlexTack) in einer konkaven Anwendung.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Klebstoff	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2 (ohne Kleber)

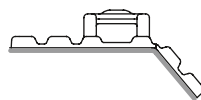


www.HellermannTyton.de/FlexTack-rail21

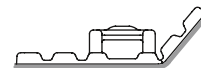


Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Draufsicht)

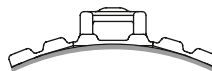
Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FM4APT-A (Nach unten abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach oben abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach außen gewölbt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Nach innen gewölbt, Seitenansicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
FMB4APT-A	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 ST	151-02219

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.





Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

SolidTack-Serie MB

SolidTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für niederenergetische Oberflächen. Sie bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind. Die Sockel können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen oder Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

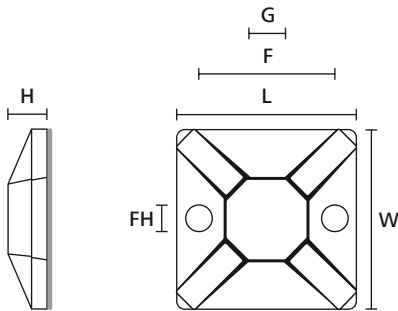
Hauptmerkmale

- SolidTack MB Sockel mit Hochleistungsklebeband aus homogenem Acrylat
- Sehr gute Anfangshaftung, die sich mit der Zeit noch erhöht
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand erleichtert das Abziehen



Quadratische SolidTack MB Sockel - schraubbar, selbstklebend - geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen wie die Befestigung von Kabeln in der Automobiltechnik.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Klebstoff	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2 (ohne Kleber)



MB3-MB5 (Seitenansicht) MB3-MB5 (Draufsicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Lochabstand (F)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
MB4APT-A	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 ST	151-02245

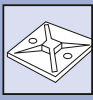
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Artikel in persönliche Merkleliste legen!

www.HT.click/12-21





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Befestigungssockel für Kabelbinder

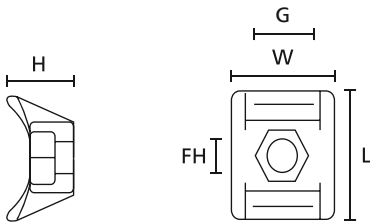
Befestigungssockel schraubbar

NY-Serie mit gewölbtem Design

Überall dort, wo Kabel und Leitungen sicher zu befestigen sind beziehungsweise Leitungsbündel verlegt werden, stellen diese Befestigungssockel eine optimale Lösung dar. Durch das gewölbte Design passt sich das Kabelbündel optimal an den Sockel an und gewährleistet eine sichere Führung der Leitungen innerhalb der Applikation.

Hauptmerkmale

- Kompakte Bauform mit leichter Wölbung
- Bietet einen sicheren Halt für das Bündelgut
- Einfache Installation mittels Schraube
- Eignen sich besonders für sicheren Halt bei Vibrationen



NY3256
(Seitenansicht)

NY3256 (Draufsicht)



NY Befestigungssockel: Idealer Halt durch gewölbtes Design.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
NY3256	12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Natur (NA)	1.000 ST	151-25219

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

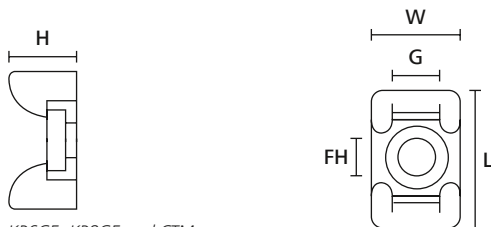
Befestigungssockel schraubbar

Befestigungssockel mit leichter Wölbung

Speziell für die Befestigung schwerer Kabelbündel konzipiert, können diese Befestigungssockel in vielen Branchen von der Landwirtschaft bis zur LKW-Fertigung eingesetzt werden. Sie bieten eine sehr sichere Befestigung und können in Kombination mit Kabelbindern bis 8,3 mm Breite verwendet werden.

Hauptmerkmale

- Gebogenes Design für zusätzlichen Kabelschutz
- Einfache Installation mittels Schraube oder Bolzen
- Hohe Sicherheit, vor allem in Bereichen mit starker Vibration
- Verschiedene Größen und Materialien verfügbar



KR6G5, KR8G5 und CTM
(Seitenansicht)

KR6G5, KR8G5 und CTM (Draufsicht)



Befestigungssockel KR6G5, KR8G5 und CTM mit gewölbtem Design.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Natur (NA)	100 ST	151-24619
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Natur (NA)	100 ST	151-24819

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



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-22





Kunststoffschellen

HP-Serie

Die HP Schellen aus Kunststoff werden in vielen Branchen für permanente oder temporäre Kabelbefestigungen eingesetzt. Durch ihr geringes Gewicht eignen sich die Schellen besonders für die Luftfahrt- oder Automobilindustrie. Sie sorgen für eine Minimierung des Gesamtgewichts unter Beibehaltung einer starken Befestigungslösung.

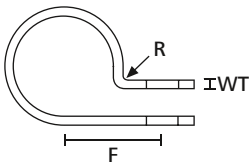
Hauptmerkmale

- HP Befestigungsschellen aus Polyamid
- Gute Temperaturbeständigkeit und hohe Belastbarkeit
- In diversen Größen erhältlich
- Kann ohne Kabelbinder verwendet werden



Die Kunststoffschellen der HP-Serie sind in verschiedenen Größen erhältlich.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



Kunststoffschelle H1P - H18P
(Seitenansicht)



Kunststoffschelle H1P - H18P (Draufsicht)

TYP	Ø Befestigungsloch (FH)	Bündel Ø max.	Lochabstand (F)	Material	Farbe	Art.-Nr.
H6P	4,2	11,0	13,0	PA66	Natur (NA)	211-60069

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-23





Befestigungselement mit Steckanker

SFC-Serie

Diese Befestigungselemente finden ihre Anwendung im Schaltschrank- und Maschinenbau. Sie werden außerdem überall dort eingesetzt, wo das praktische Einklicken der Anker eine Zeit- und Kostenersparnis bietet.

Hauptmerkmale

- Spreizanker zur Befestigung in Bohr- oder Stanzlöchern
- Ideal für platzsparende Anwendungen mit eingeschränktem Zugang
- Produkte mit Teller schützen vor Schmutz und Staub



Die SFC3-Serie ist für das sichere Verlegen von Kabeln und Leitungen geeignet.

MATERIAL	Polyamide 6.6 UV-stabilisiert (PA66UV)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Breite (W)	Länge (L)	Art.-Nr.
SFC3-F		6,4	2,0 - 3,3	6,5	PA66UV	Schwarz (BK)	22,0	16,8	151-00340

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





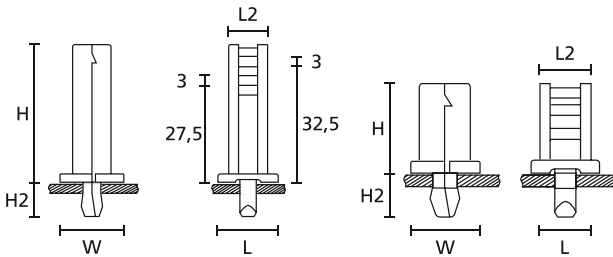
Keilsockel

TY5-Serie

Die Keilsockel TY5 werden überall dort eingesetzt, wo eine rationelle Befestigung und eine hohe Befestigungssicherheit auch unter Vibration gefordert wird (z. B. in der Luftfahrtindustrie). Einmal installiert bleibt der zweigeteilte Keil fest in der Lochbohrung verankert.

Hauptmerkmale

- Zeitsparende Befestigungslösung
- Sockel besteht aus zwei Teilen
- Einfaches Eindrücken ins Befestigungsloch
- Kombinierbar mit Kabelbindern in unterschiedlicher Breite



Keilsockel TY5K5

Keilsockel TY5K1



Der Keilsockel TY5 kann mit einer Vielzahl unserer Kabelbinder kombiniert werden.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzzeigenschaften	UL94 V2



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Länge (L2)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Art.-Nr.
TY5K2	12,0	14,0	10,0	7,8	9,5	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	5,5	PA66HS	Natur (NA)	152-11209

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

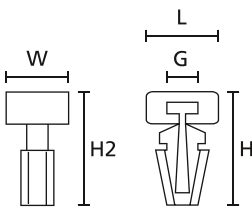
Befestigungselement mit Steckanker

TM1SF für Binderbreite bis 5,0 mm

Das TM1SF Befestigungselement dient zur Aufnahme eines Kabelbinders unter engen Raumverhältnissen. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo eine einfache und schnelle Befestigung benötigt wird.

Hauptmerkmale

- Für Anwendungen mit enger Einbausituation
- Sichere Befestigung durch den Spreizanker



Befestigungselement TM1SF



TM1SF ist für eine sichere Bündelung von Kabeln in vorgebohrten oder vorgestanzten Löchern geeignet.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Brandschutzzeigenschaften	UL94 V2



TYP	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Material	Farbe	Art.-Nr.
TM1SF	6,35	3,3 - 3,4	10,2	15,8	15,6	4,6	PA66	Weiß (WH)	151-40119

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



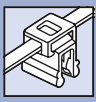
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-25





Befestigungsbinder 2-teilig zur Kantenbefestigung

EdgeClip-Serie, 1,0 - 3,0 mm, Aufnahme oben

Elemente aus der EdgeClip-Serie sind eine sehr gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen und Schweißbolzen nicht realisierbar und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar sind. Anwendung findet die EdgeClip-Familie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen überwiegend in der Automobil-, Bau- und Elektroindustrie sowie in der Kabelbaumfertigung.

Hauptmerkmale

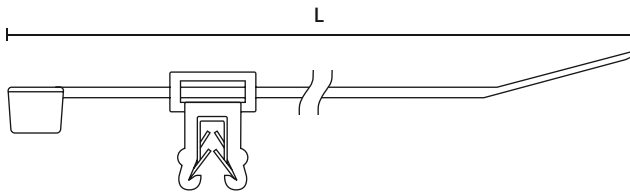
- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Typ EC9, EC10, EC21 und EC22 für Bündeldurchmesser ab 1 mm
- Für Kanten von 1 - 3 mm



T50ROSEC10 auf eine Kunststoffkante gesteckt.



www.HellermannTyton.de/EdgeClip-rail21



Befestigungsbinder mit EC4

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB



TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	150-76099
T50ROSEC4B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	150-76079
T50ROSEC10		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-05904
T50ROSEC9		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-05903

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge					
2	3	5	6	8	10
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-26





Befestigungsbinder 2-teilig zur Kantenbefestigung

EdgeClip-Serie, 1,0 - 3,0 mm, Aufnahme seitlich

Elemente aus der EdgeClip-Serie sind eine sehr gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen und Schweißbolzen nicht realisierbar und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar sind. Anwendung findet die EdgeClip-Serie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen überwiegend in der Automobil-, Bau- und Elektroindustrie sowie in der Kabelbaumfertigung.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Typ EC9, EC10, EC21 und EC22 für Bündeldurchmesser ab 1 mm
- Für Kanten von 1-3 mm



T50ROSEC23 ermöglicht die seitliche Führung auf 3,0 - 6,0 mm breiten Kanten.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB



TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	150-40591
T50ROSEC5B		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	150-40581
T50ROSEC21		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-00010
T50ROSEC22		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-00011

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge					
2	3	5	6	8	10
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9

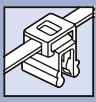
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-27





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Befestigungsprodukte zur Kantenbefestigung

Schienen-
fahrzeuge

Befestigungsbinder 2-teilig zur Kantenbefestigung

EdgeClip-Familie, 3,0 - 6,0 mm, Aufnahme oben

Elemente aus der EdgeClip-Serie sind eine sehr gute Alternative überall dort, wo Lochbohrungen und Schweißbolzen nicht realisierbar und Kleber aufgrund höherer Temperaturen nicht einsetzbar sind. Anwendung findet die EdgeClip-Familie zur Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen überwiegend in der Automobil-, Bau- und Elektroindustrie.

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Für Bündeldurchmesser ab 1 mm
- Für Kanten von 3 - 6 mm



2-teiliger Befestigungsbinder mit EdgeClip.

MATERIAL	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB



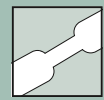
TYP	Zeichnung	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Material	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
T50ROSEC19		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-04602
T50ROSEC20		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS, PA66HIRHS	Schwarz (BK)	2-3;5-6;8;10	156-00020

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge					
2	3	5	6	8	10
MK20	MK21	MK3PNSP2	EVO7	MK7P	EVO9

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.





2:1 Schrumpfschlauch - Rollenware

TR27 - dünnwandig, halogenfrei, flammwidrig

TR27 wird dort eingesetzt, wo es besondere Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten gibt. Dies ist in Gebäuden und Verkehrsmitteln mit hohen Personenkonzentrationen, Sachwerten oder Sicherheitsanforderungen der Fall. Hierzu gehören zum Beispiel Schienenfahrzeuge, Tunnelanlagen, Krankenhäuser, Flughafengebäude, Schulen, Aufzugsanlagen etc.

Hauptmerkmale

- Dünnwandig: flexibel, leicht, platzsparend
- Sehr gute Brandschutzeigenschaften
- Sehr niedrige Entwicklung giftiger Gase im Brandfall
- Zulassung für Schienenfahrzeuge
- Halogenfrei



TR27 erfüllt strenge Anforderungen an das Brandverhalten.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	2:1
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Min. Schrumpftemperatur	+115 °C
Längsschrumpf	+5 %/-10 % max.
Durchschlagsfestigkeit	15 kV/mm
Brandschutzeigenschaften	Limited Fire Hazard, halogenfrei, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Schrumpfschlauch, Schrumpfrate: 2:1

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Größe (imperial)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Rollenlänge	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
TR27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	150 m	Schwarz (BK)	30;32	315-50320
TR27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-50480
TR27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-50640
TR27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-50950
TR27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-51270
TR27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-51900
TR27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,51	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-52540
TR27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-53810
TR27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Schwarz (BK)	30;32	315-55100

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

Empfohlene Werkzeuge

30	32
H6100	CHG900

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-29





3:1 Schrumpfschlauch - Stangenware

TA37 - dünnwandig, Innenkleber, halogenfrei

TA37 wird dort eingesetzt, wo es besondere Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten gibt. Dies ist in Gebäuden und Verkehrsmitteln mit hohen Personenkonzentrationen, Sachwerten oder Sicherheitsanforderungen der Fall. Hierzu gehören zum Beispiel Schienenfahrzeuge, Tunnelanlagen, Krankenhäuser, Flughafengebäude, Schulen, Aufzugsanlagen etc.

Durch den werkseitig eingebrachten Innenkleber werden Kabelverbindungen und Stecker gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt.

Hauptmerkmale

- Dünnwandig: flexibel, leicht, platzsparend
- 3:1 deckt größeren Anwendungsbereich ab, erhöhter Anpressdruck
- Thermoplastischer Innenkleber zum Schutz gegen äußere Einflüsse und zur Zugentlastung
- Sehr gute Brandschutzeigenschaften
- Sehr niedrige Entwicklung giftiger Gase im Brandfall
- Zulassung für Schienenfahrzeuge
- Halogenfrei

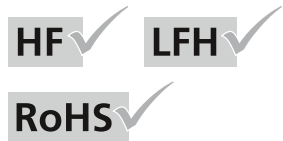


TA37 erfüllt strenge Anforderungen an das Brandverhalten.

MATERIAL	Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	3:1
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Schmelzpunkt Kleber	+85 °C
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm
Brandschutz-eigenschaften	selbstverlöschend, geringe Rauchentwicklung, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren



Schrumpfschlauch, Schrumpfrate: 3:1 mit Innenkleber



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Wanddicke (WT)	Länge (L)	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
TA37 3-1	3,2	1,0	0,95	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13000
TA37 4.5-1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13001
TA37 6-2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13002
TA37 9-3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13003
TA37 12-4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13004
TA37 19-6	19,1	6,0	2,20	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13005
TA37 24-8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13006
TA37 40-13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13007
TA37 50-19	50,0	19,0	4,00	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13008
TA37 75-25	75,0	25,0	3,00	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13009
TA37 120-45	120,0	45,0	4,00	1,2 m	Schwarz (BK)	30	315-13011

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

Empfohlene Werkzeuge
30 H6100

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2

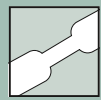
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-30





Warm Schrumpfschlauch bis zu 4:1, in Meterstücken

HR47 - dickwandig

Der dickwandige Warm Schrumpfschlauch HR47 ist halogenfrei, selbstverlöschend und hat eine geringe Rauchgas-Dichte. Damit bietet das Produkt mechanischen Schutz vor z. B. Knicken und Abrieb und wird in öffentlichen Verkehrsmitteln wie Zügen, Bussen, Flugzeugen, Tunneln und Aufzügen eingesetzt.

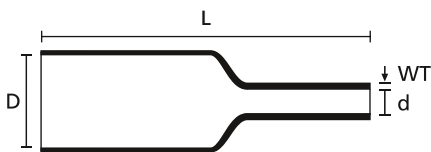
Hauptmerkmale

- Dickwandiger, steifer Warm Schrumpfschlauch aus Polyolefin
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Geringe Rauchgas-Dichte
- DIN EN 45545-2 (HL3) zugelassen
- Hohe Schrumpfrate bis 4: 1



Der dickwandige HR47 hat eine geringe Emission von Rauch und toxischen Gasen.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	bis 4:1
Betriebstemperatur	-55 °C bis +110 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Längsschrumpf	10 % max.
Durchschlagsfestigkeit	15 kV/mm
Brandschutz-eigenschaften	selbstverlöschend
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



Schrumpfschlauch, Schrumpfrate: 4:1



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
HR47-9/3	9,00	3,00	2,00	Schwarz (BK)	32	321-40000
HR47-13/4	13,00	4,00	2,40	Schwarz (BK)	32	321-40001
HR47-22/6	22,00	6,00	2,70	Schwarz (BK)	32	321-40002
HR47-33/8	33,00	8,00	3,20	Schwarz (BK)	32	321-40003
HR47-40/12	40,00	12,00	4,00	Schwarz (BK)	32	321-40004
HR47-55/16	55,00	16,00	4,00	Schwarz (BK)	32	321-40005
HR47-75/22	75,00	22,0	4,00	Schwarz (BK)	32	321-40006
HR47-85/25	85,00	25,00	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40007
HR47-95/29	95,00	29,00	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40008
HR47-105/30	105,0	30,0	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40009
HR47-115/34	115,00	34,00	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40010
HR47-130/36	130,00	36,00	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40011
HR47-180/50	180,0	50,0	4,20	Schwarz (BK)	32	321-40012

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge

32
CHG900

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-31





Warmschrumpfschlauch 2:1 – mit sehr guten Brandschutzeigenschaften

TU28 – dünnwandig

Der dünnwandige Warmschrumpfschlauch TU28 ist halogenfrei, selbstverlöschend und hat eine geringe Rauchgas-Dichte. Dadurch ist das Produkt sehr gut geeignet für Anwendungen mit hohen Personenkonzentrationen, wie zum Beispiel in Bahnen, Busse, Flugzeugen, Tunneln und Fahrstühlen.

Hauptmerkmale

- Dünnwandiger, flexibler Warmschrumpfschlauch
- Halogenfrei
- Selbstverlöschend
- Geringe Rauchgas-Dichte
- DIN EN 45545-2 (HL3) zugelassen
- Sehr gute Dieselbeständigkeit



TU28 erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen.



Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	2:1
Betriebstemperatur	-55 °C bis +125 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Längsschrumpf	+/- 5 %
Durchschlagsfestigkeit	19,7 kV/mm
Brandschutzeigenschaften	selbstverlöschend
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



Schrumpfschlauch, Schrumpfrate: 2:1



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
TU28-2.4/1.2	2,59	1,20	0,49	Schwarz (BK)	30	300-06001
TU28-3.2/1.6	3,64	1,59	0,51	Schwarz (BK)	30	300-06002
TU28-4.8/2.4	5,26	2,36	0,54	Schwarz (BK)	30	300-06003
TU28-6.4/3.2	6,92	3,18	0,56	Schwarz (BK)	30	300-06004
TU28-9.5/4.8	10,2	4,75	0,59	Schwarz (BK)	30	300-06005
TU28-12.7/6.4	13,5	6,35	0,60	Schwarz (BK)	30	300-06006
TU28-19.1/9.5	20,1	9,53	0,62	Schwarz (BK)	30	300-06007
TU28-25.4/12.7	26,7	12,70	0,63	Schwarz (BK)	30	300-06008
TU28-38.1/19.1	39,8	19,10	0,64	Schwarz (BK)	30	300-06009
TU28-50.8/25.4	53,0	25,40	0,64	Schwarz (BK)	30	300-06010

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge

30
H6100

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-32





Standard-Geflechtschlauch

Helagaine HEGP

Helagaine HEGP-Geflechtschläuche aus Polyester bieten hervorragenden Abriebschutz in der Bahn-, Automobil- und Maschinenbauindustrie. Die offene Struktur vermeidet Temperaturstau. Helagaine HEGP erfüllt die Anforderungen von EN 45545 und ist daher für den Einsatz im Schienenfahrzeugbau sehr gut geeignet.

Hauptmerkmale

- Hergestellt aus robustem Polyester
- Hoch flexibel
- Gute Abriebfestigkeit
- Sehr hohe Oberflächenabdeckung
- 13 Größen für Durchmesser von 1-66 mm für einen optimalen Halt



Helagaine Geflechtschläuche HEGP.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C
Schmelzpunkt	+250 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2, FMVSS 302
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Werkzeuge	Art.-Nr.
HEGP03	1	5	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10300
HEGP04	2	7	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10400
HEGP05	3	9	Schwarz (BK)	200 m	45	170-10500
HEGP06	4	11	Schwarz (BK)	100 m	45	170-10600
HEGP08	5	12	Schwarz (BK)	100 m	45	170-10800
HEGP10	7	15	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11000
HEGP12	8	17	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11200
HEGP15	10	20	Schwarz (BK)	100 m	45	170-11500
HEGP20	14	26	Schwarz (BK)	50 m	45	170-12000
HEGP25	18	34	Schwarz (BK)	50 m	45	170-12500
HEGP30	20	40	Schwarz (BK)	50 m	45	170-13000
HEGP40	30	50	Schwarz (BK)	50 m	45	170-14000
HEGP50	40	66	Schwarz (BK)	50 m	45	170-15000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge

45
HSGO

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2

ECE R-118

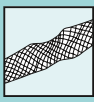
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-33





Standard-Geflechtschlauch, hohe Aufweitrare

Helagaine HEGPX

Helagaine HEGPX wird überall dort eingesetzt, wo eine höhere Expansionsrate erforderlich ist. Es eignet sich besonders für den Einsatz in der Bahn-, Automobil- und Maschinenbauindustrie.

Hauptmerkmale

- Hergestellt aus stabilem Polyester
- Hoch flexibel
- Hohe Aufweitrare
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Gute Abriebfestigkeit
- 6 Größen für die Durchmesser von 3-70 mm für eine optimale Passform



HEGPX Geflechtschlauch.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C
Schmelzpunkt	+250 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2, FMVSS 302
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Werkzeuge	Art.-Nr.
HEGPX06	3	9	Schwarz (BK)	200 m	45	170-00060
HEGPX09	5	16	Schwarz (BK)	100 m	45	170-00090
HEGPX12	6	19	Schwarz (BK)	100 m	45	170-00120
HEGPX20	12	32	Schwarz (BK)	100 m	45	170-00200
HEGPX30	19	45	Schwarz (BK)	50 m	45	170-00300
HEGPX40	32	70	Schwarz (BK)	50 m	45	170-00400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge

45
HSG0

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-34





Flammhemmender Geflechtschlauch

Helagaine HEGPETFR

HEGPETFR hat ausgezeichnete flammhemmende Eigenschaften. Besonders ist HEGPETFR für Anwendungen z. B. in öffentlichen Verkehrsmitteln, in Flugzeugen und in der Telekommunikation geeignet.

Hauptmerkmale

- Hergestellt aus stabilem Polyester
- Hoch flexibel
- Aufweirate 3x
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Gute Abriebfestigkeit



Helagaine HEGPETFR.

MATERIAL	Polyester (PET)
Betriebstemperatur	-50 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +220 °C
Schmelzpunkt	+250 °C
Brandschutzeigenschaften	FMVSS 302 Typ B, halogenfrei
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL3



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollen- länge	Werk- zeuge	Art.-Nr.
HEGPETFR03	2	5	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	100 m	45	170-81000
HEGPETFR04	3	7	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	100 m	45	170-81001
HEGPETFR05	4	9	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	200 m	45	170-81002
HEGPETFR06	5	11	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	100 m	45	170-81003
HEGPETFR08	7	13	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	100 m	45	170-81004
HEGPETFR10	9	15	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81005
HEGPETFR12	11	17	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81006
HEGPETFR15	13	20	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81007
HEGPETFR20	18	25	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81008
HEGPETFR25	22	30	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81009
HEGPETFR30	27	40	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81010
HEGPETFR40	35	50	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81011
HEGPETFR50	45	60	Schwarz mit grauen Fäden (BKIDGY)	50 m	45	170-81012

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Empfohlene Werkzeuge
45
HSG0

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2 **NF F**

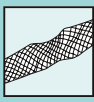
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-35





Geflechtschlauch für hervorragende Abriebfestigkeit

Helagaine HEGPA66

Helagaine HEGPA66 bietet eine besonders hohe Abriebfestigkeit und Oberflächenabdeckung.

Hauptmerkmale

- Hergestellt aus hochbelastbarem Polyamid-Garn
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Hoch flexibel
- Leicht aufzuziehen über unregelmäßige Formen
- Vereinfacht die Anwendung durch Aufweitung
- Sehr gute Oberflächenabdeckung



Helagaine HEGPA66 Geflechtschläuche aus Polyamid 6.6 bieten eine hervorragende Abriebfestigkeit.

MATERIAL	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +150 °C
Schmelzpunkt	+255 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V2, FMVSS 302
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Werkzeuge	Art.-Nr.
HEGPA6604	3	6	Schwarz (BK)	200 m	45	170-40400
HEGPA6606	4	8	Schwarz (BK)	100 m	45	170-40600
HEGPA6608	5	10	Schwarz (BK)	100 m	45	170-40800
HEGPA6610	7	12	Schwarz (BK)	100 m	45	170-41000
HEGPA6612	8	14	Schwarz (BK)	100 m	45	170-41200
HEGPA6616	12	18	Schwarz (BK)	50 m	45	170-41600
HEGPA6620	15	23	Schwarz (BK)	50 m	45	170-42000
HEGPA6625	18	28	Schwarz (BK)	50 m	45	170-42500
HEGPA6630	25	32	Schwarz (BK)	50 m	45	170-43000
HEGPA6640	30	44	Schwarz (BK)	50 m	45	170-44000
HEGPA6650	40	55	Schwarz (BK)	50 m	45	170-45000
HEGPA6660	50	65	Schwarz (BK)	50 m	45	170-46000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Auf Anfrage auch in Grau erhältlich. Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.

Empfohlene Werkzeuge

45

HSG0

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.

EN 45545-2

ECE R-118

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-36





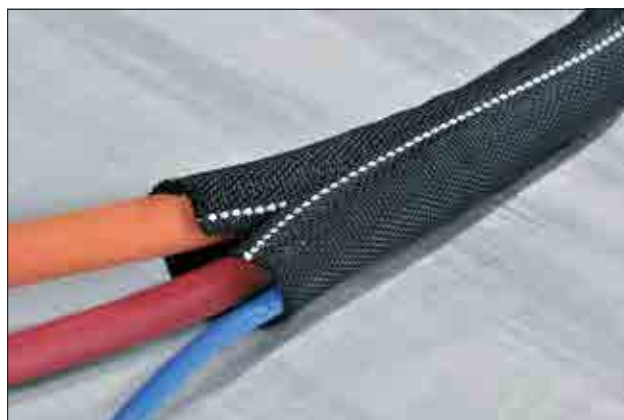
Selbstschließender, flammhemmender Schutzschlauch

Helagaine Twist-In-FRX

Helagaine Twist-In-FR eignet sich vor allem für Bereiche, in denen hohe Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden, wie zum Beispiel Schienenfahrzeugbau, Luftfahrt und Schiffbau.

Hauptmerkmale

- Selbstschließender Schutzschlauch aus Polyester
- Sehr guter Schutz gegen Abrieb
- Ideal für die nachträgliche Installation
- Leichtes, einfaches anbringen und entfernen
- Jederzeit zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion



Helagaine Twist-In-FRX wird überall dort eingesetzt, wo Brandschutz eine wichtige Rolle spielt.



www.HellermannTyton.de/Twist-In-rail21

MATERIAL	Polyester (PET)
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Art.-Nr.
Twist-In-FRX 05	5	6	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	100 m	170-01150
Twist-In-FRX 08	8	9	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	100 m	170-01151
Twist-In-FRX 13	13	14	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	50 m	170-01153
Twist-In-FRX 19	19	20	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01154
Twist-In-FRX 25	25	26	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01155
Twist-In-FRX 29	29	30	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01156
Twist-In-FRX 32	32	34	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01157
Twist-In-FRX 38	38	40	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01158
Twist-In-FRX 50	50	52	Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)	25 m	170-01159

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-37





Kabelschutz

Spiralschläuche und Kabelbündelschläuche

Schienen-
fahrzeuge

Kabelbündelschlauch mit UL94V0-Klassifizierung

Helawrap HWPAV0 für besonderen Brand- und Abriebschutz

Helawrap HWPAV0 wird einfach und schnell über vormontierte Kabel appliziert. Besonders hat Helawrap HWPAV0 ausgezeichnete flammhemmende Eigenschaften und ist halogenfrei.

Hauptmerkmale

- Die ideale Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln
- Leicht und mühelos anzuwenden
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Sehr guter Abriebschutz
- Ausführen von Kabeln über die gesamte Länge möglich
- Kann wiederverwendet werden
- Erhältlich in unterschiedlichen Größen
- Inklusive Aufziehwerkzeug



Flexibel auf ganzer Länge - Kabelabzweigungen an jeder Stelle möglich.



www.HellermannTyton.de/Helawrap-rail21

MATERIAL	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Verarbeitungswerkzeug	Art.-Nr.
HWPAV08	9	Schwarz (BK)	25 m	HAT8	161-63101
HWPAV016	16	Schwarz (BK)	25 m	HAT16	161-63201
HWPAV020	21	Schwarz (BK)	25 m	HAT20	161-63301
HWPAV025	27	Schwarz (BK)	25 m	HAT25	161-63401
HWPAV030	32	Schwarz (BK)	25 m	HAT30	161-63501

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



Kabelbündel seitlich in das Aufziehwerkzeug legen.



Helawrap auf das Werkzeug aufstecken.



Helawrap wird nun nach dem Reißverschlussprinzip montiert.

EN 45545-2



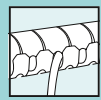
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-38





Spiralschlauch mit UL94 V0-Klassifizierung

SBPAV0

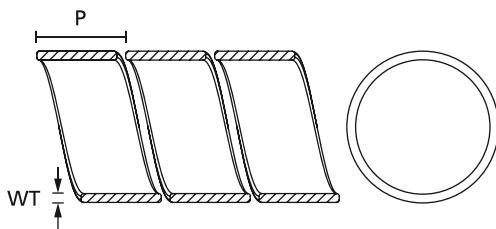
Der Einsatz von SBPAV0 Spiralschläuchen eignet sich vor allem für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen die Brandschutzklasse UL94 V0 gefordert wird, wie im Schienenfahrzeugbau, in der Luftfahrtindustrie und beim Bau von öffentlichen Gebäuden.

Hauptmerkmale

- Für das Führen und Schützen von Kabeln und Leitungen
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Nachträglich montierbar
- Kabel können an jeder Stelle, in jede Richtung ausgeführt werden
- Vielzahl von Durchmessern



SBPAV0 Spiralschläuche.



SBPPHDF Spiralschlauch

MATERIAL	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +130 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Nennmaß Ø	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Art.-Nr.
SBPAV01.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8	Schwarz (BK)	30 m	161-44000
SBPAV04	4	0,6	7,8	5	20	Schwarz (BK)	30 m	161-44100
SBPAV09	9	1,0	12,5	10	100	Schwarz (BK)	30 m	161-44200
SBPAV016	16	1,2	16,0	20	150	Schwarz (BK)	30 m	161-44300

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

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-39





Halogenfreie Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-HF (metrisch)

HelaDuct HTWD-HF Verdrahtungskanäle werden in Schaltschränken und Schaltanlagen eingesetzt, bei denen hohe Anforderungen an die persönliche oder materielle Sicherheit gestellt werden - zum Beispiel bei einem Brandfall, um Kabel zu führen und zu schützen. Hierzu zählen zum Beispiel öffentliche Verkehrsmittel, Tunnelanlagen, Datenverarbeitungszentren oder öffentliche Gebäude.

Hauptmerkmale

- Exzellente Brandschutzeigenschaften nach UL94 und EN 45545-2
- Besonders schmale Stege und Schlitz für kleinere Kabeldurchmesser
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Anwender und Kabel
- Gratfreies Entfernen von Stegen und Wandsegmenten durch Sollbruchstellen
- Sicherer Sitz des Deckels auch unter schwierigen Bedingungen wie vertikale Montage und Vibration
- Seitlich bündige Deckel für eine optimale Platzausnutzung
- Bodenlochung nach DIN EN 50085

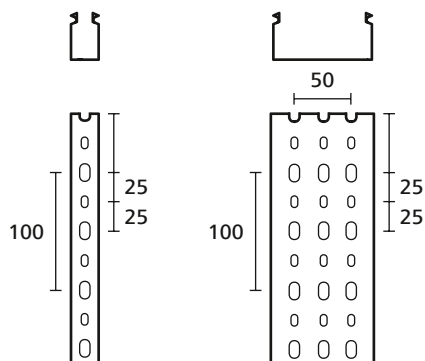


HelaDuct HTWD-HF halogenfreie Verdrahtungskanäle.

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
Farbe	Grau (GY)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 V0
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2

HF ✓

RoHS ✓



Breite 25-60

Breite 80-120

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-HF-25X25	25,0	25,0	6	6,5	50,0 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25,0	40,0	6	6,5	48,0 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25,0	60,0	6	6,5	60,0 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25,0	80,0	6	6,5	20,0 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40,0	25,0	6	6,5	48,0 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40,0	40,0	6	6,5	50,0 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40,0	60,0	6	6,5	40,0 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40,0	80,0	6	6,5	20,0 m	183-24080

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

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.





Halogenfreie Verdrahtungskanäle

HelaDuct HTWD-HF (metrisch)

TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Art.-Nr.
HTWD-HF-60X40	60,0	40,0	6	6,5	40,0 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60,0	60,0	6	6,5	24,0 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60,0	80,0	6	6,5	20,0 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60,0	100,0	6	6,5	12,0 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80,0	40,0	6	6,5	20,0 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80,0	60,0	6	6,5	20,0 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80,0	80,0	6	6,5	12,0 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80,0	100,0	6	6,5	10,0 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100,0	40,0	6	6,5	20,0 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100,0	60,0	6	6,5	16,0 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100,0	80,0	6	6,5	12,0 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100,0	100,0	6	6,5	8,0 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120,0	60,0	6	6,5	12,0 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120,0	80,0	6	6,5	16,0 m	183-21280

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

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-41





Halogenfreier Verdrahtungskanal aus PC/ABS

HTWD-HF (DIN Größen)

HellermannTyton halogenfreie Verdrahtungskanäle werden an Orten mit hohen Personenkonzentrationen, hohen Sachwerten oder hohen Sicherheitsanforderungen eingesetzt. Hierzu zählen z.B. Tunnelanlagen, öffentliche Verkehrsmittel, Aufzugsanlagen und Rechenzentren.

Hinweis: Halogenfreies PC+ABS ist nicht gegen alle Öle und Fette beständig.

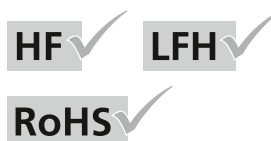
Hauptmerkmale

- Ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften
- Schmale Schlitzte, die für Drähte mit kleinem Durchmesser geeignet sind
- Glatte, gratfreie Kanten schützen Installateure vor Verletzungen und Kabeln vor Beschädigungen
- Einfache Entfernung der Stege ohne scharfe Kanten durch Sollbruchstellen
- Kanalabdeckungen halten selbst in vertikaler Position und unter Vibration sicher
- Der Deckel ist mit der Seite des Kanals bündig und ermöglicht eine enge, zusammenhängende Platzierung des Kanals
- Bodenlochung nach DIN EN 50085



HelaDuct HTWD-HF halogenfreier Verdrahtungskanal erfüllt die höchsten Brandschutzeigenschaften

MATERIAL	Acrylnitril-Butadien-Styrol mit Polycarbonat-Blend (PC/ABS)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Farbe	Grau (RAL7035)
Länge (L)	2 m
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL2, R23 HL2



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite (W2)	Stegbreite (W3)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
HTWD-HF-25X25	25	25,0	5	7,5	48 m	RAL7035	183-12525
HTWD-HF-25X37.5	25	37,5	5	7,5	54 m	RAL7035	183-12537
HTWD-HF-25X50	25	50,0	5	7,5	44 m	RAL7035	183-12550
HTWD-HF-25X75	25	75,0	5	7,5	36 m	RAL7035	183-22575
HTWD-HF-37.5X37.5	37,5	37,5	5	7,5	40 m	RAL7035	183-13737
HTWD-HF-37.5X50	37,5	50,0	5	7,5	32 m	RAL7035	183-13750
HTWD-HF-37.5X75	37,5	75,0	5	7,5	24 m	RAL7035	183-13775
HTWD-HF-50X37.5	50	37,5	5	7,5	32 m	RAL7035	183-05037
HTWD-HF-50X50	50	50,0	5	7,5	42 m	RAL7035	183-15050
HTWD-HF-50X75	50	75,0	5	7,5	28 m	RAL7035	183-15075
HTWD-HF-75X50	75	50,0	5	7,5	28 m	RAL7035	183-17550
HTWD-HF-75X75	75	75,0	5	7,5	24 m	RAL7035	183-17575
HTWD-HF-100X50	100	50,0	5	7,5	20 m	RAL7035	183-11050
HTWD-HF-100X75	100	75,0	5	7,5	16 m	RAL7035	183-11075
HTWD-HF-125X75	125	75,0	5	7,5	16 m	RAL7035	183-12257

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



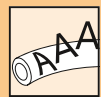
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-42





Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TLFX – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr

TLFX ist ein halogenfreier 2:1 Schrumpfschlauch, welcher die Anforderungen für die Bahnindustrie erfüllt. TLFX eignet sich vor allem für die Markierung von Leitungen in öffentlichen Gebäuden (beispielsweise Flughäfen, Krankenhäuser) und Verkehrsmitteln (beispielsweise Schienenfahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge) sowie Tunnelbauten.

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 2:1
- Halogenfrei
- Erfüllt die höchsten Standards in Bezug auf Entflammbarkeit
- Niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität
- Hoher Sauerstoffindex
- Verfügbar in den Farben Weiß oder Gelb
- Sonderfarben auf Anfrage
- Kabeldurchmesser 1,2 mm bis 50,8 mm
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



TLFX – halogenfreier Warmschrumpfschlauch für anspruchsvolle Anwendungen.



TLFX – erfüllt die Anforderungen der Bahnindustrie.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +125 °C
Min. Schrumpftemperatur	+70 °C
Schrumpfrate	2:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS
EN 45545-2 Testergebnis	R22 HL3, R23 HL3



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Gelb (YE)	554-51001
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Weiß (WH)	554-51000
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Gelb (YE)	554-51101
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Weiß (WH)	554-51100
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Gelb (YE)	554-51201

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

EN 45545-2

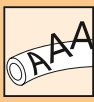
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-43





Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TLFX – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Weiß (WH)	554-51200
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Gelb (YE)	554-51301
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Weiß (WH)	554-51300
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Gelb (YE)	554-51401
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Weiß (WH)	554-51400
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Gelb (YE)	554-51501
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Weiß (WH)	554-51500
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Gelb (YE)	554-51601
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Weiß (WH)	554-51600
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Gelb (YE)	554-51701
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Weiß (WH)	554-51700
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Gelb (YE)	554-51801
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Weiß (WH)	554-51800
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Gelb (YE)	554-50901
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Weiß (WH)	554-50900

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

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-44



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.

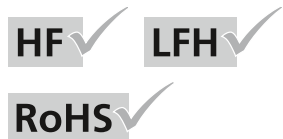
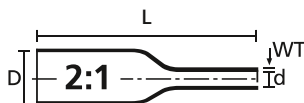
Hauptmerkmale

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



Schrumpfschlauchmarkierer TLFX DS mit geringer Brandgefahr für die Bahnindustrie.

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



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,52	10.000 ST	Gelb (YE)	553-60029
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,52	5.000 ST	Gelb (YE)	553-60010
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,64	10.000 ST	Gelb (YE)	553-60030
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,64	5.000 ST	Gelb (YE)	553-60011
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,64	10.000 ST	Gelb (YE)	553-60031
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,64	5.000 ST	Gelb (YE)	553-60012
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,73	6.000 ST	Gelb (YE)	553-60032
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,73	3.000 ST	Gelb (YE)	553-60013
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,70	5.000 ST	Gelb (YE)	553-60033
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,70	2.500 ST	Gelb (YE)	553-60014
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,70	3.000 ST	Gelb (YE)	553-60034
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,70	1.500 ST	Gelb (YE)	553-60015
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,78	3.000 ST	Gelb (YE)	553-60035
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,78	1.500 ST	Gelb (YE)	553-60016
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,93	2.000 ST	Gelb (YE)	553-60036
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,93	1.000 ST	Gelb (YE)	553-60017
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,98	1.000 ST	Gelb (YE)	553-60037
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,98	500 ST	Gelb (YE)	553-60018

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

EN 45545-2

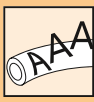
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-45





Schrumpfschlauchmarkierer „endlos“, Thermotransferdruck

TDRT - 2:1 dieselbeständiger Schrumpfschlauchmarkierer

TDRT ist ein für den Schienenfahrzeugbau zugelassener, dieselbeständiger 2:1 Schrumpfschlauchmarkierer, welcher endlos auf Rolle für die beidseitige Bedruckung geliefert wird. Der Markierer ist ideal für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen, die einen längeren Zeitraum Diesel, organischen Flüssigkeiten, gewöhnlichen Brennstoffen, Lösungsmitteln oder Schmiermitteln bei hohen Temperaturen ausgesetzt sind. TDRT findet insbesondere Anwendung im Nahverkehr, der Luft- und Raumfahrt sowie in der Marine und in Industrieanlagen. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse mit dem abgestimmten System von HellermannTyton erzielt. Mit dem entsprechenden Zubehör ist während des Druckvorgangs direkt das Perforieren oder Abschneiden des Schrumpfschlauches auf vorgegebene Längen möglich.

Das Material ist für den Thermotransferdruck und für Laserstrahl-Kennzeichnungssysteme geeignet.

Hauptmerkmale

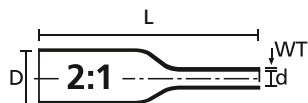
- Schrumpfrate 2:1
- Beständig gegen Diesel und gängige Flüssigkeiten
- Verfügbar in der Farbe Gelb, Weiß auf Anfrage
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



TDRT – dieselbeständiger Schrumpfschlauch auf Rolle.



Bahnspezifische Produkte bieten beste Lösungen.



MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Schrumpfrate	2:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TDRT2.4YE	2,79	1,18	0,49	110 m	Gelb (YE)	553-62020
TDRT3.2YE	3,64	1,59	0,51	110 m	Gelb (YE)	553-62021
TDRT4.8YE	5,26	2,36	0,54	110 m	Gelb (YE)	553-62022
TDRT6.4YE	6,92	3,18	0,56	110 m	Gelb (YE)	553-62023
TDRT9.5YE	10,20	4,75	0,59	72 m	Gelb (YE)	553-62024
TDRT12YE	13,5	6,35	0,60	54 m	Gelb (YE)	553-62030
TDRT18YE	20,1	9,53	0,62	26 m	Gelb (YE)	553-62031
TDRT25YE	26,7	12,7	0,63	26 m	Gelb (YE)	553-62032
TDRT38YE	39,8	19,1	0,64	13 m	Gelb (YE)	553-62033
TDRT51YE	53,0	25,4	0,64	10 m	Gelb (YE)	553-62034

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



Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TDRT DS - 2:1 dieselbeständiger Schrumpfschlauchmarkierer

TDRT DS ist ein dieselresistenter 2:1 Schrumpfschlauch, welcher bereits in einem praktischen vorgestanzten „Leiterformat“ geliefert wird, welches die beidseitige Bedruckung und eine einfache Handhabung ermöglicht. TDRT DS ist speziell für die Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen geeignet, die einen längeren Zeitraum organischen Flüssigkeiten und Ölen bei hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Die besten Druckresultate werden mit HellermannTytons Thermotransferdruckern erzielt. Zusätzlich lässt sich das Material auch mit Laserstrahlensystemen kennzeichnen.

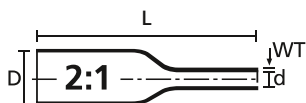


TDRT DS – dieselbeständiger Schrumpfschlauchmarkierer.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 2:1
- Diesel- und Lösungsmittelresistent
- 50 mm und 25 mm Schrumpfschlauchabschnitte, 16 mm und Sonderlängen auf Anfrage
- Verfügbar in der Farbe Gelb, Weiß auf Anfrage
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +135 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Schrumpfrate	2:1
Empfohlene Farbbänder	TTDTHOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030, TrakMark DS



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TDRT2.4DS-2X25YE	2,79	1,18	25,0	0,49	10.000 ST	Gelb (YE)	553-70101
TDRT2.4DS-1X50YE	2,79	1,18	50,0	0,49	5.000 ST	Gelb (YE)	553-70100
TDRT3.2DS-2X25YE	3,64	1,59	25,0	0,51	10.000 ST	Gelb (YE)	553-70103
TDRT3.2DS-1X50YE	3,64	1,59	50,0	0,51	5.000 ST	Gelb (YE)	553-70102
TDRT4.8DS-2X25YE	5,26	2,36	25,0	0,54	10.000 ST	Gelb (YE)	553-70105
TDRT4.8DS-1X50YE	5,26	2,36	50,0	0,54	5.000 ST	Gelb (YE)	553-70104
TDRT6.4DS-2X25YE	6,92	3,18	25,0	0,56	6.000 ST	Gelb (YE)	553-70107
TDRT6.4DS-1X50YE	6,92	3,18	50,0	0,56	3.000 ST	Gelb (YE)	553-70106
TDRT9.5DS-2X25YE	10,20	4,75	25,0	0,59	5.000 ST	Gelb (YE)	553-70109
TDRT9.5DS-1X50YE	10,20	4,75	50,0	0,59	2.500 ST	Gelb (YE)	553-70108
TDRT12DS-2X25YE	13,50	6,35	25,0	0,60	3.000 ST	Gelb (YE)	553-70111
TDRT12DS-1X50YE	13,50	6,35	50,0	0,60	1.500 ST	Gelb (YE)	553-70110
TDRT18DS-2X25YE	20,10	9,53	25,0	0,62	3.000 ST	Gelb (YE)	553-70113
TDRT18DS-1X50YE	20,10	9,53	50,0	0,62	1.500 ST	Gelb (YE)	553-70112
TDRT25DS-2X25YE	26,70	12,70	25,0	0,63	2.000 ST	Gelb (YE)	553-70115
TDRT25DS-1X50YE	26,70	12,70	50,0	0,63	1.000 ST	Gelb (YE)	553-70114
TDRT38DS-2X25YE	39,80	19,10	25,0	0,64	1.000 ST	Gelb (YE)	553-70117
TDRT38DS-1X50YE	39,80	19,10	50,0	0,64	500 ST	Gelb (YE)	553-70116
TDRT51DS-2X25YE	53,80	25,40	25,0	0,64	1.000 ST	Gelb (YE)	553-70119
TDRT51DS-1X50YE	53,80	25,40	50,0	0,64	500 ST	Gelb (YE)	553-70118

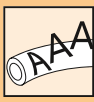
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-47





Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TLFD DS – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr, flüssigkeitsbeständig

TLFD DS ist ein innovativer und halogenfreier 2:1 Schrumpfschlauchmarkierer mit geringer Brandgefahr und einer guten Beständigkeit gegen Flüssigkeiten. Die Lieferung im praktischen „Leiterformat“ erlaubt nicht nur die beidseitige Bedruckung, sondern auch die leichte und schnelle Entnahme eines beliebigen Markierers. Das Material ist aufgrund seiner guten Brandschutzeigenschaften insbesondere für den Schienenfahrzeugbau geeignet. TLFD DS zeigt eine niedrige Rauchausbreitung, Dichte, Toxizität und ist ideal für Anwendungen, bei denen eine Beständigkeit gegenüber organischen Flüssigkeiten, üblichen Brennstoffen, Schmierstoffen und Lösungsmitteln gefordert wird. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung werden jederzeit hervorragende Druckergebnisse mit dem abgestimmten System von HellermannTyton erzielt.

Hauptmerkmale

- Schrumpfrate 2:1
- Halogenfrei
- Niedrige Rauchausbreitung und Toxizität
- Hoher Sauerstoffindex
- Flüssigkeitsbeständig
- Praktisches „Leiterformat“ zur schnellen und einfachen Anwendung
- Verfügbar in den Farben Gelb und Weiß
- 50 mm und 25 mm Schrumpfschlauchabschnitte
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons

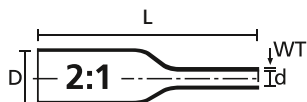


TLFD DS – halogenfreie und flüssigkeitsbeständige Schrumpfschlauchmarkierer.



TLFD DS Schrumpfschlauchmarkierer für mehr Sicherheit und Übersichtlichkeit im Schaltschrank.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Betriebstemperatur	-55 °C bis +125 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °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 Schrumpfung max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TLFD24DS-2X25YE	2,59	1,2	25,0	0,49	10.000 ST	Gelb (YE)	533-65019
TLFD24DS-2X25WH	2,59	1,2	25,0	0,49	10.000 ST	Weiß (WH)	533-65001
TLFD24DS-1X50YE	2,59	1,2	50,0	0,49	5.000 ST	Gelb (YE)	533-65018
TLFD24DS-1X50WH	2,59	1,2	50,0	0,49	5.000 ST	Weiß (WH)	533-65000

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

EN 45545-2

EN 50343

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-48





Schrumpfschlauchmarkierer im Leiterformat, Thermotransferdruck

TLFD DS – 2:1 Schienenfahrzeugbau, geringe Brandgefahr,
flüssigkeitsbeständig

TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Länge (L)	Wanddicke (WT)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TLFD32DS-2X25YE	3,41	1,6	25,0	0,51	10.000 ST	Gelb (YE)	533-65021
TLFD32DS-2X25WH	3,41	1,6	25,0	0,51	10.000 ST	Weiß (WH)	533-65003
TLFD32DS-1X50YE	3,41	1,6	50,0	0,51	5.000 ST	Gelb (YE)	533-65020
TLFD32DS-1X50WH	3,41	1,6	50,0	0,51	5.000 ST	Weiß (WH)	533-65002
TLFD48DS-2X25YE	5,01	2,4	25,0	0,54	10.000 ST	Gelb (YE)	533-65023
TLFD48DS-2X25WH	5,01	2,4	25,0	0,54	10.000 ST	Weiß (WH)	533-65005
TLFD48DS-1X50YE	5,01	2,4	50,0	0,54	5.000 ST	Gelb (YE)	533-65022
TLFD48DS-1X50WH	5,01	2,4	50,0	0,54	5.000 ST	Weiß (WH)	533-65004
TLFD64DS-2X25YE	6,64	3,2	25,0	0,56	6.000 ST	Gelb (YE)	533-65025
TLFD64DS-2X25WH	6,64	3,2	25,0	0,56	6.000 ST	Weiß (WH)	533-65007
TLFD64DS-1X50YE	6,64	3,2	50,0	0,56	3.000 ST	Gelb (YE)	533-65024
TLFD64DS-1X50WH	6,64	3,2	50,0	0,56	3.000 ST	Weiß (WH)	533-65006
TLFD95DS-2X25YE	9,88	4,8	25,0	0,59	5.000 ST	Gelb (YE)	533-65027
TLFD95DS-2X25WH	9,88	4,8	25,0	0,59	5.000 ST	Weiß (WH)	533-65009
TLFD95DS-1X50YE	9,88	4,8	50,0	0,59	2.500 ST	Gelb (YE)	533-65026
TLFD95DS-1X50WH	9,88	4,8	50,0	0,59	2.500 ST	Weiß (WH)	533-65008
TLFD127DS-2X25YE	13,14	6,4	25,0	0,60	3.000 ST	Gelb (YE)	533-65029
TLFD127DS-2X25WH	13,14	6,4	25,0	0,60	3.000 ST	Weiß (WH)	533-65011
TLFD127DS-1X50YE	13,14	6,4	50,0	0,60	1.500 ST	Gelb (YE)	533-65028
TLFD127DS-1X50WH	13,14	6,4	50,0	0,60	1.500 ST	Weiß (WH)	533-65010
TLFD190DS-2X25YE	19,70	9,6	25,0	0,62	3.000 ST	Gelb (YE)	533-65031
TLFD190DS-2X25WH	19,70	9,6	25,0	0,62	3.000 ST	Weiß (WH)	533-65013
TLFD190DS-1X50YE	19,70	9,6	50,0	0,62	1.500 ST	Gelb (YE)	533-65030
TLFD190DS-1X50WH	19,70	9,6	50,0	0,62	1.500 ST	Weiß (WH)	533-65012
TLFD254DS-2X25YE	26,25	12,7	25,0	0,63	2.000 ST	Gelb (YE)	533-65033
TLFD254DS-2X25WH	26,25	12,7	25,0	0,63	2.000 ST	Weiß (WH)	533-65015
TLFD254DS-1X50YE	26,25	12,7	50,0	0,63	1.000 ST	Gelb (YE)	533-65032
TLFD254DS-1X50WH	26,25	12,7	50,0	0,63	1.000 ST	Weiß (WH)	533-65014
TLFD381DS-2X25YE	39,29	19,1	25,0	0,64	1.000 ST	Gelb (YE)	533-65035
TLFD381DS-2X25WH	39,29	19,1	25,0	0,64	1.000 ST	Weiß (WH)	533-65017
TLFD381DS-1X50YE	39,29	19,1	50,0	0,64	500 ST	Gelb (YE)	533-65034
TLFD381DS-1X50WH	39,29	19,1	50,0	0,64	500 ST	Weiß (WH)	533-65016

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

EN 45545-2

EN 50343

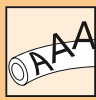
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-49





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.

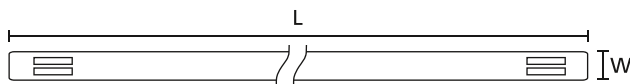
Hauptmerkmale

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



TIPTAG HF – bedruckbare Kennzeichnungsschilder.

MATERIAL	Polyolefin (PO)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C, (+160 °C, 200 h)
Brandschutzeigenschaften	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	Art.-Nr.
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 ST	Blau (BU)	556-20066
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 ST	Gelb (YE)	556-20064
TIPTAG11X65GN	65,0	11,0	190 ST	Grün (GN)	556-20065
TIPTAG11X65OG	65,0	11,0	190 ST	Orange (OG)	556-20063
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 ST	Rot (RD)	556-20062
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 ST	Weiß (WH)	556-20069
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 ST	Gelb (YE)	556-21064
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 ST	Weiß (WH)	556-21069
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 ST	Blau (BU)	556-20080
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 ST	Gelb (YE)	556-20074
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 ST	Rot (RD)	556-20091
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 ST	Weiß (WH)	556-20079
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 ST	Gelb (YE)	556-21074
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 ST	Rot (RD)	556-21096
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 ST	Weiß (WH)	556-21079
TIPTAG11X105RD	105,0	11,0	115 ST	Rot (RD)	556-20072
TIPTAG15BUX105S	105,0	15,0	115 ST	Blau (BU)	556-21076
TIPTAG15X105GN	105,0	15,0	115 ST	Grün (GN)	556-21075

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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-50



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 Laserstrahlensystems.

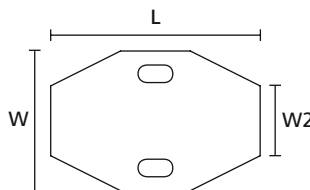
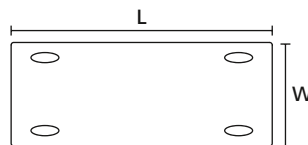
Hauptmerkmale

- TAGLF sind Kennzeichnungsschilder mit geringer Brandgefahr
- Halogenfrei
- Niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität
- Hoher Sauerstoffindex
- Für größere Kabel, Leitungen und Kabelbündel
- Bedruckbar mit Thermotransfer- und Laserstrahldrucker
- Erhältlich in verschiedenen Farben
- Sonderfarben auf Anfrage
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



Kennzeichnungsschilder TAGLF mit geringer Brandgefahr.

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



Kennzeichnungsschild mit vier Befestigungslöchern.

TYP	Zeichnung	Länge (L)	Breite (W)	Breite (W2)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAGLF20X51-6		51,5	20,4	-	1.000 ST	Gelb (YE)	556-83024
		51,5	20,4	-	1.000 ST	Weiß (WH)	556-83023
TAGLF10X51-4		51,5	10,4	-	2.000 ST	Gelb (YE)	556-83014
		51,5	10,4	-	2.000 ST	Weiß (WH)	556-83013
TAGLF20X51-4		51,5	20,4	-	1.000 ST	Gelb (YE)	556-83019
		51,5	20,4	-	1.000 ST	Weiß (WH)	556-83018
TAGLF20X30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 ST	Blau (BU)	556-83054
TAGLF20x30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 ST	Gelb (YE)	556-83012
TAGLF20X30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 ST	Rot (RD)	556-83055
TAGLF20x30-2		30,0	20,0	11,0	1.000 ST	Weiß (WH)	556-83038

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (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.



Artikel in persönliche Merkleiste legen!

www.HT.click/12-51





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)
- Verschiedene Sprachen einstellbar
- Verwendung von Standardfarbbändern (Länge 300 m)
- Windows-Treiber: 32/64 Bit für Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



www.HellermannTyton.de/TrakMark-rail21



Thermotransferdrucker TrakMark DS für doppelseitige Bedruckung.

Druckmethode	Thermotransfer
Druckkopf	300 dpi Druckauflösung
Druckgeschwindigkeit	bis zu 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	21,0 kg



TYP	Art.-Nr.
TrakMark DS	556-05000

Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
S4000 Cutter	Schneidemesser für TT4000+ und TrakMark DS	556-04025
P4000 Perforator	Perforationsmesser für Thermotransferdrucker	556-04024
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	556-00451

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.





Thermotransferfarbbänder

Warmschrumpfschläuche und Tiptag Kennzeichnungsschilder

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

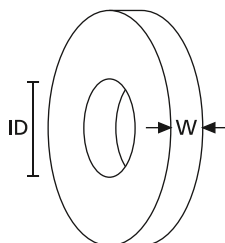
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Warschrumpfschläuchen und Tiptag Kennzeichnungsschildern
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



Farbbänder zum Bedrucken von Schrumpfschläuchen und Kennzeichnungsschildern.



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



TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollenlänge	Art.-Nr.
TT822OUT8 110MM	TCGT/TULT	Silber (SR)	110,0	300 m	556-00161
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	100,0	300 m	556-00141
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	30,0	300 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	100,0	300 m	556-00103

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-53



Selbst der Anfang von etwas Großem beginnt mit etwas Kleinem.

Man muss mit dem arbeiten, was man hat. Das hat unser Firmengründer Paul Hellermann schon 1935 so gehandhabt. Inspiriert von dem kleinen Gummischlauch im Fahrradventil, entwickelte er ein Verfahren dafür, elektrische Leitungen mit Gummistücken abzubinden: die Hellermann-Tülle und die Dreidornzange. Die ersten zwei von heute vielen Hundert Patenten.

www.HellermannTyton.de/MFR-rail

MADE FOR REAL





Manuelles Verarbeitungswerkzeug mit Kunststoffgehäuse

EVO7/EVO7SP bis zu einer Kabelbinderbreite von 4,8 mm

Dank der innovativen und patentierten TLC-Technologie (Tension/Lock/Cut) des EVO7 wird die Verarbeitung von Kabelbindern durch signifikant reduzierten Kraftaufwand beim Abbinden revolutioniert. Das saubere Abschneiden gelingt spielend einfach. Rückstöße werden eliminiert und die körperliche Belastung des Anwenders wird erheblich gesenkt. Die EVO-Serie ist in verschiedenen Griffweiten verfügbar. Das EVO7 bietet eine Standardgriffweite von 90 mm, wohingegen das EVO7SP eine verkürzte Griffweite von 80 mm bereitstellt.

Hauptmerkmale

- Präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand durch TLC-Technologie
- Komfortable Einstellung der Zugkraft
- Rutschfester Griff für sicheren Halt
- Langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse
- Leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- Sehr wartungsarm



Das EVO7 Werkzeug für maximale Leistung bei minimalem Kraftaufwand.



www.HellermannTyton.de/EVO7-rail21

TYP	Bezeichnung	Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht	Art.-Nr.
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	Ersatzmesser EVO7(SP)	-	-	0,002 kg	110-70106

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Manuelles Verarbeitungswerkzeug mit Kunststoffgehäuse

EVO9-Serie bis zu einer Kabelbinderbreite von 13,5 mm

Das EVO9 ist mit einer Standardgriffweite von 90 mm (EVO9) oder mit einer verkürzten Griffweite von 80 mm (EVO9SP) erhältlich. Die verkürzte Griffweite wurde eigens für Anwender mit kleineren Händen entwickelt. Beide Varianten sind ansonsten technisch identisch und erreichen Abbindekräfte zwischen 53 N und 307 N. Das EVO9HT (High tension) erreicht Abbindekräfte zwischen 120 N und 516 N mit einer maximalen Kabelbinderbreite von 13,5 mm.

Hauptmerkmale

- Präzises Abbinden mit geringem Kraftaufwand durch TLC-Technologie
- Komfortable Einstellung der Zugkraft kombiniert mit einer Schnellverstellung
- Rutschfester Griff für sicheren Halt
- Leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- Sehr wartungsarm
- Verschiedene Griffweiten sind verfügbar



Das EVO9 Werkzeug für Kunststoffkabelbinder mit TLC-Technologie.

TYP	Bezeichnung	Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht	Art.-Nr.
EVO9	EVO9	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	EVO9HT	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
SP EVO9 Blade	Ersatzmesser EVO9(HT)	-	-	0,002 kg	110-80037

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Manuelles Verarbeitungswerkzeug für Kabelbinder der KR-Serie

KR6/8 für KR Kabelbinder bis 8 mm Breite

Das Verarbeitungswerkzeug KR6/8 drückt den glasfaserverstärkten Verschlussstift der KR Kabelbinder mechanisch in das Band. Durch diese plastische Verformung des Kunststoffes (Tiefziehen) entsteht eine feste Verbindung mit hoher Haletkraft. In Kombination mit KR Kabelbindern bietet dieses System eine hohe Vibrationsfestigkeit. Ein wichtiger Grund für Kunden im Schienenfahrzeugbau oder in der Automobilindustrie, diese erstklassige Systemlösung einer Lösung mit konventionellen Kabelbindern vorzuziehen. Das KR6/8 Werkzeug kommt vorwiegend in der Automobilindustrie und dem Schienenfahrzeugbau zum Einsatz.

Hauptmerkmale

- Robustes Metallwerkzeug zur Verarbeitung der KR-Serie
- KR-Kabelbinder wird gespannt, verschlossen und rund abgeschnitten
- Zugkraft wird vom Ausführenden bestimmt
- Austausch der Stirnplatte wahlweise für Bandbreiten 6 und 8 mm



Das manuelle Verarbeitungswerkzeug KR6/8 für Kabelbinder der KR-Serie.

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
KR6/8	KR6/8	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Ersatzmesser KR6/8	122-68019

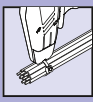
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-57





Manuelles Schneidwerkzeug für Kunststoffkabelbinder

EVO cut

Das EVO cut ist ein Schneidwerkzeug zum sicheren Entfernen von Kunststoffkabelbindern, ohne Isolierungen oder einzelne Leiter zu beschädigen.

Dies gilt sowohl für flexible Kabel, Bündel und Leitungen als auch für starres Bündelgut. Das EVO cut kommt überall dort zum Einsatz, wo Qualität und Effektivität eine wichtige Rolle spielen. Insbesondere bei sensiblen Kabelbäumen wird die Verwendung des EVO cuts empfohlen.

Das Schneidwerkzeug besteht aus einem leichten Kunststoffgehäuse und einem ergonomischen, rutschfesten Griff für einen bequemen und sicheren Halt.

Das Werkzeug umfasst drei austauschbare Stirnkappen für Kunststoffkabelbinder unterschiedlicher Breite und Dicke.

Hauptmerkmale

- Schneidwerkzeug für Kunststoffkabelbinder
- Der Kabelbinder kann an beliebiger Stelle des Bündelgutes durchtrennt werden
- Gewährleistet, dass die Kabelisolierung nicht beschädigt wird
- Leichtes Kunststoffgehäuse, ergonomisches Design
- Bedienung mit einer Hand
- Beinhaltet drei verschiedene Stirnkappen für unterschiedliche Kabelbinderbreiten und -dicken



EVO cut – Schneidwerkzeug für Kunststoffkabelbinder.



Der Kabelbinnder kann an beliebiger Stelle durchtrennt werden.



www.HellermannTyton.de/EVOcut-rail21



Leichte Bedienung mit einer Hand.

TYP	Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht	Art.-Nr.
EVOcut	7,8	1,8	0,14 kg	110-05005

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Gas-Heißluftgebläse

CHG900

Die kabellose Heißluftpistole CHG900 von HellermannTyton wird mit den P445-Gaskartuschen betrieben und ermöglicht ein autonomes Arbeiten bis 90 Minuten. Die Heißluftpistole erzeugt einen flammenlosen Luftstrom und ist damit ideal für das Schrumpfen von wärmeschrumpfenden Produkten aller Art, sowie zum Weichlöten, Kunststoffverformen und Entfrosten geeignet. Zudem eignet sich das CHG900 für raue Außenbedingungen mit Temperaturen bis zu -8 °C.

Hauptmerkmale

- Gas-Heißluftgebläse für den mobilen Einsatz
- Sofortiger flammenloser Luftstrom bis zu 900 °C ohne externe Energie
- Kabellos inkl. einer Gas-Patrone und zwei Aufsteckdüsen
- Für präzises Arbeiten ohne Stromanschluß in jeder Position, sogar kopfüber
- Stabiler Standfuß für Bewegungsfreiheit der Hände
- Gewicht des Werkzeugs: 440 g (555 g inkl. Gas-Patrone)
- Werkzeugloser Austausch von Piezozündung und Gasdüse
- Gaspatrone Typ P445, 110 ml/60 g
- Betriebsdauer: ca. 1,5 Stunden mit einer Gaspatrone Typ P445
- Neuartiges 3-Komponenten Gasgemisch, für höheren Druck auch bei Außentemperaturen bis zu -8 °C



Gas-Heißluftgebläse – CHG900.



Gasdüse für Heißluftgebläse CHG900.



Piezozündung für Heißluftgebläse CHG900.



www.HellermannTyton.de/CHG900-rail21

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
CHG900	CHG900 Set inkl. P445 Gaskartusche und zwei Düsen.	391-90010
Piezo CHG900	CHG900 Ersatzteil – Piezo-Zündauslöser.	391-90011
Gas Nozzle	CHG900 Ersatzteil – Gasdüse.	391-90012
P445	P445 Nachfüllpatrone (Butan, Propan, Propen)	391-90101

Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-59





Elektrisches Heißluftgebläse

H6100 für Warmschrumpfanwendungen

Das elektrische Heißluftgebläse H6100 eignet sich hervorragend für die Verarbeitung von Warmschrumpfschläuchen, Endkappen und Formteilen.

Hauptmerkmale

- Leistungsfähiger 1600W Motor
- Stufenlose Temperaturregelung bis zu +700 °C
- Keramik Heizelement
- Integrierter und einfach zu reinigender Luftfilter
- Ergonomisch, leicht und handlich
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch das leichte Gewicht unter 1 kg
- Robuster Gerätekofter inkl. verschiedener Düsen für Warmschrumpfanwendungen



Das H6100 Heißluftgebläse wird mit 3 Düsen für verschiedene Anwendungen geliefert.



Das H6100 wird in einem Gerätekofter inkl. verschiedener Düsen geliefert.



Einstellen der Betriebstemperatur.

TYP	Luftmenge l/min	Betriebs- temperatur	Abkühlstufe	Leistung	Betriebs- spannung	Gewicht	Art.-Nr.
H6100	240 l/min	+40 °C bis +700 °C	40 °C	1.600 W	230 V	0,99 kg	391-00110

Technische Änderungen vorbehalten.





Heißschneidegerät für Geflecht- und Gewebeschläuche

HSG0

Das Heißschneidegerät HSG0 wird zum sauberen Schneiden von Geflecht- und Gewebeschläuchen verwendet. Die Schnittkante franst nicht aus, sondern verschmilzt.

Hauptmerkmale

- Leicht und robust
- Aufheizen per Tastendruck
- Schneidet sauber und in wenigen Sekunden
- Einzelne Fäden schmelzen und verschweißen
- Kein Ausfransen der Schläuche



Das Ausfransen beim Schneiden eines Geflechtschlauchs lässt sich mit dem HSG0 vermeiden.



www.HellermannTyton.de/HSG0-rail21

TYP	Bezeichnung	Gewicht	Farbe	Art.-Nr.
HSG0	Heißschneidegerät	1,15 kg	Blau (BU)	170-99001

Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-61



Verschaffen Sie Ihrer Kabelführung den entscheidenden Vorsprung – heute und morgen!

EdgeClips sind ideal für die Befestigung von Kabeln, wenn Löcher oder Klebefestigungen nicht in Frage kommen, Sie aber eine freie Kante haben. Die Anpassung dieses äußerst vielseitigen Produktes an spezifische Anforderungen ist kein Problem – sie gehört zu unserem Tagesgeschäft.

www.HellermannTyton.de/20years-EdgeClips

MADE FOR REAL







20 Years
EdgeClip
HellermannTyton

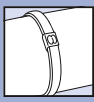


Unser Produktprogramm für die Bahninfrastruktur

Wir bieten Ihnen ein breites Portfolio von Lösungen für den Aufbau oder die Instandhaltung der Bahninfrastruktur. Wir richten uns nach Ihren Bedürfnissen und liefern Produkte, die Ihren Anforderungen entsprechen. Ob Sie Kabel in einer Metrostation oder unter extremen Bedingungen im Freien identifizieren müssen, wir liefern Ihnen die passende Lösung. Halogenfrei, flammwidrig, niedrig- oder hochtemperaturbeständig, aus Kunststoff oder Metall – wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Produktes für Ihre Anwendung.

Unsere Produkte für die Infrastruktur

-  Kabelbefestigung und Kabelbündelung
Seite 64
-  Kabelisolierung
Seite 69
-  Elektroinstallationsmaterial
Seite 71
-  Kennzeichnungssysteme
Seite 78



Kabelbinder mit Kugerverschluss

MBT-Serie, Edelstahl SS304 (V2A)

Metallkabelbinder sind prädestiniert für alle Bereiche mit hohen Anforderungen an Haltekraft, Beständigkeit und Brandschutz. MBT Metallkabelbinder werden in der chemischen Industrie, auf Ölplattformen sowie im Schiffbau, Bergbau und Schienenfahrzeugbau eingesetzt. Die MBT-Serie gilt als Garant für Sicherheit bei der Lichttechnik im Bühnen- und Messebau.

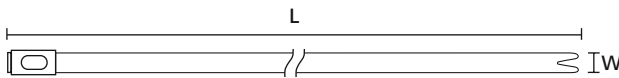
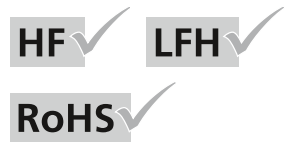
Hauptmerkmale

- Kabelbinder MBT aus rostfreiem Edelstahl SS304 (V2A)
- Mit unlösbarem Verschlusskopf
- Leichtes Einschlaufen durch gegabeltes Bandende
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hochtemperaturbeständig
- Nicht brennbar

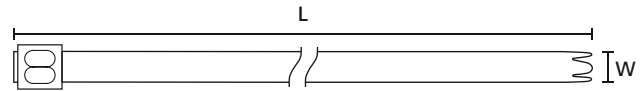


Edelstahlkabelbinder, unbeschichtet, MBT_SS, MBT_HS.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS304 (SS304)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



MBT-Serie 4,6 mm und 7,9 mm Breite



MBT-Serie 12,3 mm Breite

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	N	Material	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 ST	15-18	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 ST	15-18	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 ST	15-18	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 ST	15-18	111-93208
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2.000	SS304	50 ST	15-18	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2.000	SS304	50 ST	15-18	111-94208
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2.000	SS304	50 ST	15-18	111-94338

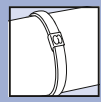
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge

15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.





Kabelbinder mit Kugerverschluss

MBT-Serie, Edelstahl SS316 (V4A)

Metallkabelbinder sind prädestiniert für alle Bereiche mit hohen Anforderungen an Haltekraft, Beständigkeit und Brandschutz. MBT Metallkabelbinder werden in der chemischen Industrie, auf Ölplattformen sowie im Schiffbau, Bergbau und Schienenfahrzeugbau eingesetzt. Die MBT-Serie gilt als Garant für Sicherheit bei der Lichttechnik im Bühnen- und Messebau.

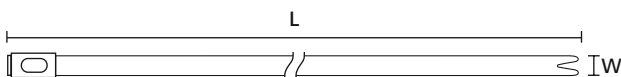
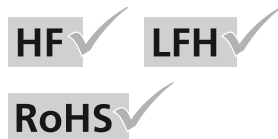
Hauptmerkmale

- Kabelbinder MBT aus rostfreiem Edelstahl SS316 (V4A)
- Unlösbarer Verschlusskopf
- Gegabeltes Bandende für leichtes Einschlaufen
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hochtemperaturbeständig
- Nicht brennbar

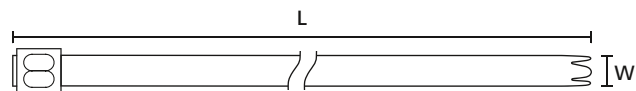


Edelstahlkabelbinder, unbeschichtet, MBT_S, MBT_H.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



MBT-Serie 4,6 mm und 7,9 mm Breite



MBT-Serie 12,3 mm Breite

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	N	Material	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 ST	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 ST	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 ST	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 ST	15-18	111-93209
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2.000	SS316	50 ST	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2.000	SS316	50 ST	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2.000	SS316	50 ST	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2.000	SS316	50 ST	15-18	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2.700	SS316	50 ST	15-18	111-95149

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



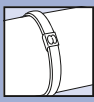
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-65





Kabelbinder mit Kugerverschluss und Kunststoffbeschichtung

MBT-FC-Serie, Edelstahl SS316 (V4A)

Die beschichteten Kabelbinder der MBT-Serie werden im Schiff- und Bergbau, in der chemisch-technischen Industrie und im Außenbereich der Funktechnik angewandt. Sie gelten außerdem als Garant für Sicherheit bei der Lichttechnik im Bühnen- und Messebau. Im Brandfall halten Metallkabelbinder die Kabel, Leitungen oder Rohre sicher an ihrem Platz. Für die Verteidigungsindustrie ist die Vermeidung von Reflexionen ein zusätzliches Argument auf beschichtete Metallkabelbinder zurückzugreifen.

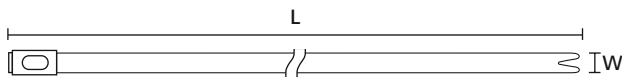
Hauptmerkmale

- MBT Metallkabelbinder aus rostfreiem Edelstahl SS316 (V4A) mit Beschichtung aus Polyester
- Hohe Haltekraft mit unlösbarem Verschlusskopf
- Kunststoffbeschichtung für empfindliches Bündelgut und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- Leichtes Einschlaufen durch gegabeltes Bandende
- Beschichtung für verbesserten Installationskomfort bei niedrigen Temperaturen

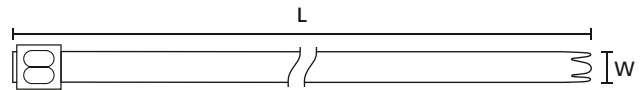


Edelstahlkabelbinder, beschichtet, MBT_SFC, MBT_HFC.

MATERIAL	Polyester (SP), Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Betriebstemperatur Beschichtung	-50 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (außer Beschichtung)



MBT-Serie 4,6 mm und 7,9 mm Breite



MBT-Serie 12,3 mm Breite

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	N	Material	Inhalt	Werkzeuge	Art.-Nr.
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SP, SS316	100 ST	15-18	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SP, SS316	100 ST	15-18	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SP, SS316	100 ST	15-18	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SP, SS316	100 ST	15-18	111-00291
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1.020	SP, SS316	50 ST	15-18	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1.020	SP, SS316	50 ST	15-18	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1.020	SP, SS316	50 ST	15-18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1.020	SP, SS316	50 ST	15-18	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1.020	SP, SS316	50 ST	15-18	111-00298

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

Empfohlene Werkzeuge			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.





Schutzprofile für Edelstahlkabelbinder

LFPC-Serie

Das Schutzprofil LFPC aus Polyolefin ist für die Kabelbinder der MBT-, MST-, MLT- und AMT-Serie geeignet und kann das Bündelgut auch bei Vibrationen vor Abrieb und Beschädigungen schützen. Ideal für den Einsatz unter schweren Bedingungen, zum Beispiel auf Schiffen, Ölplattformen oder in Industrieanlagen.

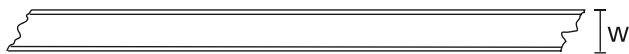
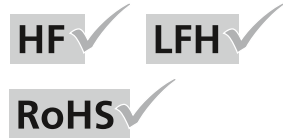
Hauptmerkmale

- Schutzprofil LFPC aus Polyolefin
- Für die MBT-, MST-, MLT- und AMT-Serie
- Glatte Oberfläche schützt Bündelgut auch bei Vibration
- Halogenfreies Material
- Geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren
- Geringe Rauchentwicklung, schwer entflammbar



Edelstahlkabelbinder der MBT-Serie mit Schutzprofil LFPC150.

MATERIAL	Polyolefin (PO)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C, (+160 °C, 200 h)
Brandschutzzeigenschaften	UL94 V0

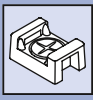


LFPC Profil

TYP	Breite (W)	Für Binder	Material	Inhalt	Art.-Nr.
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	25 m	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	111-95000

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





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Befestigungsprodukte zum Schrauben

Befestigungssockel schraubbar

Edelstahlsockel SSPC-Serie, SS316 (V4A)

Die Edelstahlsockel der SSPC-Serie ermöglichen in Kombination mit Edelstahlkabelbindern eine zuverlässige Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Schutzrohren und Rohrleitungen in extremer Umgebung. Die Sockel können mit Metallkabelbindern bis zu einer Breite von 10 mm verwendet werden. Eine erstklassige Systemlösung für die Bereiche Schiffbau, Öl- und Gasförderung, Industriemaschinenbau und -fahrzeuge sowie für die Lebensmittelindustrie und Energieversorgung.

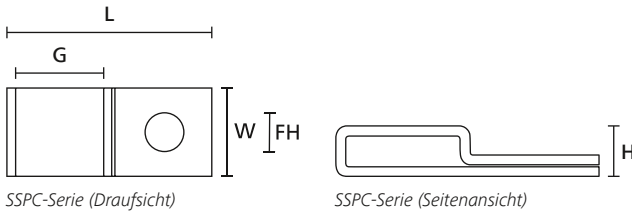
Hauptmerkmale

- Durch die Kombination Sockel und Kabelbinder können eine Vielzahl unterschiedlicher Schellendurchmesser ersetzt werden
- Kabelbinder kann von zwei Seiten eingeschlaucht werden
- Hergestellt aus Edelstahl der Güte SS316 (V4A)
- Hervorragende Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Robuste und dauerhafte Fixierung von Bündeln aller Art



Edelstahlsockel der SSPC-Serie für Anwendungen in rauen Umgebungen.

MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar



SSPC-Serie (Draufsicht)

SSPC-Serie (Seitenansicht)



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Metall (ML)	100 ST	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Metall (ML)	100 ST	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Metall (ML)	100 ST	151-00839

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

Manuelles Verarbeitungswerkzeug für Metallkabelbinder

MK9SST bis zu einer Kabelbinderbreite von 16 mm

Das MK9SST wurde konstruiert, um eine optimale Leistung beim Abbinden von MBT-Metallkabelbindern zu gewährleisten. Das Werkzeug ist für den Einsatz in schwierigsten Umgebungen geeignet. Darunter fallen der Schiffbau sowie die Arbeit auf Bohrinseln oder in Kernkraftwerken.

Hauptmerkmale

- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse
- Ergonomisches Design
- Spannen und automatisches Abschneiden von Metallkabelbinder bis 16 mm Breite
- Stufenlose Zugkraftverstellung kombiniert mit zweistufiger Schnellverstellung

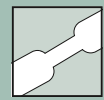


Das MK9SST für die Verarbeitung von Metallkabelbindern bis 16 mm Breite.

TYP	Bezeichnung	Binderbreite max.	Binderstärke max.	Gewicht	Art.-Nr.
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	Ersatzmesser MK9SST	-	-	0,004 kg	110-95273

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Warm Schrumpf-Verbindungsgarnitur mit Schraubverbinder

LVK-C - dickwandig, mit Innenkleber

Die LVK-C Warm Schrumpf-Verbindungsgarnitur dient zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE. Mit Schraubverbinder für Aluminium- und Kupferkabel. Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV.

Hauptmerkmale

- Universell verwendbar zum Verbinden von Kabeln und Leitungen
- Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhabung
- Verwendung eines hochwertigen thermoplastischen Innenklebers
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften mit hervorragender Abrieb- und Witterungsbeständigkeit
- Verwendung von thermochromatischen Punkten (TCP) als Schrumpfindikator
- Exzellentes Schrumpfverhalten
- Beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien
- Hohe UV-Beständigkeit
- Mit Schraubverbindern
- Halogenfrei

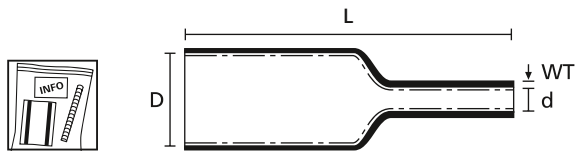
Set Inhalt

Innenmuffen, Außenmuffe, Schraubverbinder, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung



LVK-C - Warm Schrumpf-Verbindungsgarnitur mit Schraubverbindern.

MATERIAL	Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X)
Farbe	Schwarz (BK)
Schrumpfrate	bis 4:1
Betriebstemperatur	-55 °C bis +110 °C
Min. Schrumpftemperatur	+120 °C
Schmelzpunkt Kleber	+105 °C
Längsschrumpf	-10 % max.
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm



Schrumpfschlauch, Schrumpfrate 4:1 mit Innenkleber



LVK ohne Schraubverbinder!

TYP	Anzahl der Innenmuffen	Leiterquerschnitt (mm ²)	Innenmuffe Ø Liefermaß min. (D)	Innenmuffe Ø nach Schrumpf max. (d)	Innenmuffe Länge (L)	Außenmuffe Ø Liefermaß min. (D)	Außenmuffe Ø nach Schrumpf max. (d)	Außenmuffe Länge (L)	Werkzeuge	Art.-Nr.
LVK-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	30	380-04008
LVK-C-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	30	380-04016
LVK-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	30	380-04010
LVK-C-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	30	380-04018
LVK-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	30	380-04009
LVK-C-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	30	380-04017
LVK-4x95-300	4	95-300	40,0	12,0	280,0	130,0	35,0	900,0	30	380-04011
LVK-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	30	380-04006
LVK-C-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	30	380-04014
LVK-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	30	380-04005
LVK-C-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	30	380-04013
LVK-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	30	380-04007
LVK-C-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	30	380-04015

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



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-69





4:1 Schrumpfschlauch – Reparaturset

RMS - Kabelreparaturmanschette, Innenkleber, halogenfrei

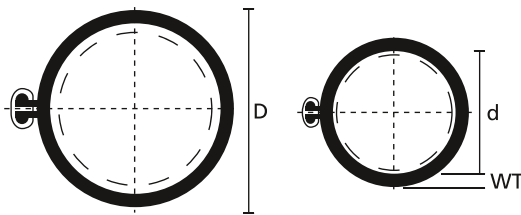
RMS Kabelreparaturmanschetten werden um die betroffene Stelle gelegt und mit einer Verschlusschiene verschlossen. Beim anschließenden Schrumpfen dichtet der innenseitige Heißschmelzkleber die Schadstelle wasserdicht ab und gleicht dabei zusätzlich Unebenheiten des Kabeluntergrundes aus.

Hauptmerkmale

- Dickwandig: sehr guter Abrieb-, Knick- und Schnittschutz
- 4:1 deckt großen Anwendungsbereich ab, hoher Anpressdruck
- Thermoplastischer Innenkleber zum Schutz gegen äußere Einflüsse und zur Zugentlastung
- Thermochromatische Punkte (TCP) als Schrumpfindikator
- Verschlusschiene ermöglicht Kabelreparatur ohne Kabelende
- Beständig gegen Chemikalien und Erdalkalien
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- halogenfrei
- Verpackung im Set für eine einfache und einfache Handhabung



www.HellermannTyton.de/RMS-rail21



Reparaturmanschette RMS mit Innenkleber



RMS für die Reparatur von nur teilweise erreichbaren Kabeln.

MATERIAL	Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X)
Schrumpfrate	bis 4,5:1
Betriebstemperatur	-40 °C bis +120 °C
Min. Schrumpftemperatur	+110 °C
Schmelzpunkt Kleber	+105 °C
Längsschrumpf	-10 % max.
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Brandschutzeigenschaften	nicht flammwidrig



TYP	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT)	Für Kabel Ø von/bis	Länge (L)	Farbe	Werkzeuge	Art.-Nr.
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Schwarz (BK)	32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Schwarz (BK)	32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Schwarz (BK)	32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Schwarz (BK)	32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Schwarz (BK)	32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Schwarz (BK)	32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Schwarz (BK)	32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Schwarz (BK)	32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Schwarz (BK)	32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Schwarz (BK)	32	450-20050

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





Verbindungsgarnituren ohne Schraubverbinder

RELICON i-Line SF mit PUR 33

Die RELICON Verbindungsgarnituren sind für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz geeignet. Sie sind universell verwendbar für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

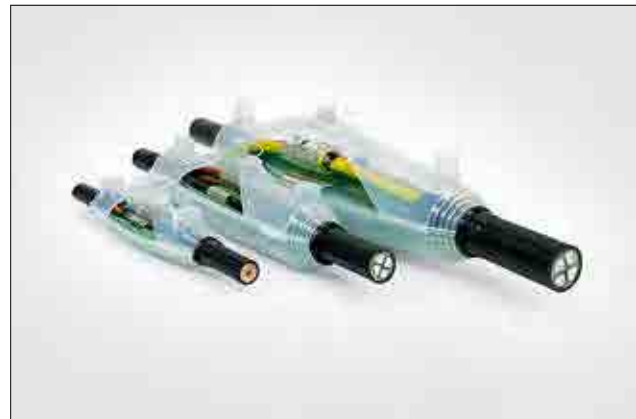
Anwendungsgebiete: Anschlüsse und Verbindungen in Industriegebäuden, Energieversorgung im Erdreich, im Freien und im Wasser.

Hauptmerkmale

- Sichtbare homogene Mischung durch patentierten Farbumschlag von blau nach grün
- Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen
- Kompakte Abmessungen
- Definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen
- SF-System
- Sofort betriebsbereit
- Längs- und querwasserdicht
- Garnitur unter Wassereinfluss vergießbar

Set Inhalt

- Gießharz PUR 33
- Im 2-Kammerbeutel, transparent
- Formschalen, transparent
- SF-Einfüllstutzen und Adapter
- Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, Montageanleitung
- HelaTape PVC Isolierband
- Abstandshalter für max. 5-adrige Kabel (i-1 bis i-4)



Verbindungsgarnituren i-Line SF (sicheres Füllen).

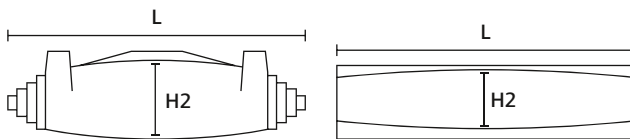
MATERIAL	Polyurethanharz (PUR)
Farbe	Grün (GN)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +120 °C
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	48 Monate

RoHS ✓

i Ohne Verbinder!



www.HellermannTyton.de/iLine-rail21



i-Line (i-0 - i-6)

i-Line (i-7)

TYP	Ø Hauptkabel	Hauptkabel mm ² von - bis		Länge (L)	Höhe (H2)	Menge Harz	Art.-Nr.
i-0 / SF	6-16	3 x 1,5	5 x 2,5	182,0	25,0	95 ml/130 g	435-00080
i-1 / SF	6-24	3 x 1,5	5 x 6	190,0	36,0	165 ml/226 g	435-00081
i-1.5 / SF	6-24	3 x 1,5	5 x 10	215,0	39,0	220 ml/301 g	435-00088
i-2 / SF	14-32	5 x 1,5	5 x 16	276,0	49,0	400 ml/548 g	435-00082
i-3 / SF	21-39	5 x 10	5 x 35	360,0	54,0	655 ml/897 g	435-00083
i-4 / SF	28-50	4 x 25	4 x 95	400,0	69,0	1140 ml/1562 g	435-00084
i-5 / SF	33-62	4 x 50	4 x 150	520,0	100,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-00085
i-6 / SF	48-80	4 x 150	4 x 240	700,0	128,0	4 x 1640 ml/2247 g	435-00086
i-7 / SF	55-77	4 x 185	4 x 400	870,0	140,0	5 x 1950 ml/2672 g	435-00087

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-71





Verbindungsgarnituren mit Schraubverbinder

RELICON i-Line Premium SF mit PUR 33

Die RELICON Premium Verbindungsgarnituren sind zusätzlich mit einem integrierten Verbinderblock ausgestattet. Sie sind für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz geeignet. Sie werden universell verwendet für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

Anwendungsgebiete: Anschlüsse und Verbindungen in Industriegebäuden, Energieversorgung im Erdreich, im Freien und im Wasser.

Hauptmerkmale

- Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen
- Kompakte Abmessungen
- Definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen
- SF-System
- Sofort betriebsbereit
- Längs- und querwasserdicht
- Garnitur unter Wassereinfluss vergießbar
- Verbinder für Al- und Cu-Leiter
- Sichere Verbindung bis 5-adrige Kabel

Set Inhalt

- Gießharz PUR 33
- Im 2-Kammerbeutel, transparent
- Formschalen, transparent
- SF-Einfüllstutzen und Adapter
- Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, Montageanleitung
- HelaTape PVC Isolierband
- Verbinderblock mit 5 Schraubverbindern inkl. Inbusschlüssel



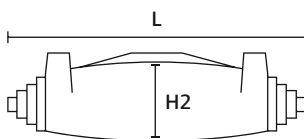
Verbindungsgarnituren i-Line SF (sicheres Füllen).



SV-Verbinderblöcke.



Mit Verbinder!



i-Line Premium

MATERIAL	Polyurethanharz (PUR)
Farbe	Grün (GN)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +120 °C
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	48 Monate



TYP	Ø Hauptkabel	Hauptkabel mm ² von - bis		Länge (L)	Höhe (H2)	Menge Harz	Art.-Nr.
i-1 Premium / SF	6-24	3 x 1,5	5 x 6	190,0	36,0	165 ml/226 g	435-12060
i-2 Premium / SF	14-32	5 x 1,5	5 x 16	276,0	49,0	400 ml/548 g	435-12061
i-3 Premium / SF	21-39	5 x 6	5 x 35	360,0	54,0	655 ml/897 g	435-12062

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Abzweiggarituren

RELICON Y-Line SF

Die RELICON Abzweiggarituren sind für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz geeignet. Sie sind universell verwendbar für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

Anwendungsgebiete: Anschlüsse und Verbindungen in Industriegebäuden, für die Energieversorgung im Erdreich, im Freien und im Wasser.

Hauptmerkmale

- Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen
- Kompakte Abmessungen
- Definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen
- SF-System
- Sofort betriebsbereit
- Längs- und querwasserdicht
- Garnitur unter Wassereinfluss vergießbar

Set Inhalt

- Gießharz PUR 33
- im 2-Kammerbeutel, transparent
- Formschalen, transparent
- SF-Einfillstützen und Adapter
- Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, Montageanleitung
- HelaTape PVC Isolierband

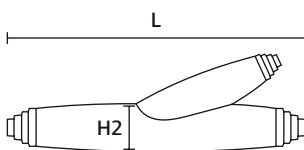


Abzweiggaritur Y-Line SF (sicheres Füllen).

MATERIAL	Polyurethanharz (PUR)
Farbe	Grün (GN)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +120 °C
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	48 Monate



Ohne Abzweigklemmen!



Y-Line

TYP	Ø Hauptkabel	Hauptkabel mm ² von - bis		Ø Abzweigkabel	Winkel	Abzweigkabel mm ² von - bis		Länge (L)	Höhe (H2)	Menge Harz	Art.-Nr.
Y-0 / SF	8-24	3 x 1,5	4 x 10	8-24	30°	3 x 1,5	4 x 4	190,0	60,0	240 ml/329 g	435-12063
Y-1 / SF	6-26	3 x 1,5	5 x 10	6-26	30°	3 x 1,5	5 x 6	205,0	70,0	490 ml/671 g	435-12064
Y-2 / SF	25-42	4 x 16	5 x 25	15-36	20°	4 x 6	5 x 16	350,0	98,0	1445 ml/1980 g	435-12065
Y-3 / SF	10-40	4 x 16	5 x 16	13-28	20°	4 x 10	5 x 10	330,0	90,0	955 ml/1308 g	435-12066
Y-5 / SF	35-51	4 x 25	4 x 150	17-33	15°	4 x 10	4 x 50	298,0	120,0	2045 ml/2802 g	435-12067
Y-6 / SF	30-58	4 x 95	4 x 185	17-42	20°	4 x 10	4 x 70	430,0	130,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-12068

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-73





Abzweiggarituren

RELICON T-Line SF mit PUR 33

Die RELICON Abzweiggarituren sind für Elektroinstallationen im Niederspannungsnetz geeignet. Sie sind universell verwendbar für Kunststoffkabel und Leitungen aus PVC, PE, EPR und VPE wie N(A)YY und NYCWY.

Anwendungsgebiete: Anschlüsse und Verbindungen in Industriegebäuden, für die Energieversorgung im Erdreich, im Freien und im Wasser.

Hauptmerkmale

- Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen
- Kompakte Abmessungen
- Definierte Kabeldurchmesser an den Formschalen
- SF-System
- Sofort betriebsbereit
- Längs- und querwasserdicht
- Garnitur unter Wassereinfluss vergießbar

Set Inhalt

- Gießharz PUR 33
- im 2-Kammerbeutel, transparent
- Formschalen, transparent
- SF-Einfüllstutzen und Adapter
- Schutzhandschuhe, Schmirgelleinen, Montageanleitung
- HelaTape PVC Isolierband

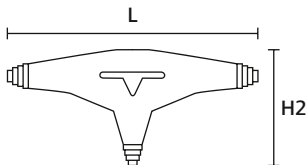


Abzweiggaritur T-Line SF (sicheres Füllen).

MATERIAL	Polyurethanharz (PUR)
Farbe	Grün (GN)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +120 °C
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	48 Monate



Ohne Abzweigklemmen!



T-Line

TYP	Ø Hauptkabel	Hauptkabel mm ² von - bis		Ø Abzweigkabel	Winkel	Abzweigkabel mm ² von - bis		Länge (L)	Höhe (H2)	Menge Harz	Art.-Nr.
		1	2			1	2				
T-1 / SF	16-26	5 x 1,5	5 x 10	10-24	90°	3 x 1,5	5 x 6	276,0	177,0	455 ml/623 g	435-12069
T-2 / SF	25-32	5 x 6	5 x 16	18-25	90°	5 x 1,5	5 x 10	380,0	225,0	2045 ml/2802 g	435-12070
T-3 / SF	29-40	5 x 10	5 x 50	20-30	90°	5 x 6	5 x 16	520,0	205,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-12071

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





2-Komponenten Polyurethan Gießharz

RELICON PUR 33

Das RELICON PUR 33 Gießharz wurde für die elektrische Isolation und den mechanischen Schutz von Kabelverbindungen für den Niederspannungsbereich entwickelt. Ebenfalls als mechanischer Schutz und Feuchtigkeitsschutz auf Mittelspannungskabeln zu verwenden.

Anwendung: Im Innen- und Außenbereich.

Hauptmerkmale

- Im praktischen, transparenten 2-Kammer-Beutel
- Sichtbare homogene Mischung durch patentierten Farbumschlag von blau nach grün
- Sicheres Füllen durch SF-System, exzellentes Fließverhalten, geringe Volumenschwindung
- Kalthärtend und sehr hydrophob, daher auch unter Wassereinfluss zu verarbeiten
- Hohe Hydrolysebeständigkeit und gute Aushärtung auch bei niedrigen Temperaturen
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Hervorragende Schlagfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Korrosion
- Ausgezeichnete Haftung auf Kunststoffkabeln und Leitungen (PVC, PP, PE, VPE wie NYM, N(A)YY und NYCWY)
- SVHC-frei, enthält keine gefährlichen Substanzen, ausgehärtete Produktreste können im Hausmüll entsorgt werden
- Halogenfrei



2-Komponenten Polyurethan Gießharz PUR 33.

MATERIAL	Polyurethanharz (PUR)
Farbe	Grün (GN)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +120 °C
Mischungsverhältnis (Gewicht)	100:26
Exothermie (max.)	+71 °C
Gelzeit	48 min. 5 °C, 20 min. 23 °C, 9 min. 40 °C
Topfzeit	43 min. 5 °C, 15 min. 23 °C, 8 min. 40 °C
Durchschlagsfestigkeit	38 kV/mm
Viskosität	4500 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555), 3000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Schlagfestigkeit (Joule)	26 kJ/m ²
Härte Shore-D	65±5
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	48 Monate



TYP	Menge Harz	Art.-Nr.
Resin-33-SF-N	95 ml/130 g	435-12112
	240 ml/329 g	435-12114
	490 ml/671 g	435-12117
	655 ml/897 g	435-12118
	955 ml/1308 g	435-12119
	1140 ml/1562 g	435-12120
	1445 ml/1980 g	435-12121
	1950 ml/2672 g	435-12122
Resin-33-B-SF	1640 ml/2247 g	435-00257
	2045 ml/2802 g	435-00259

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-75





2-Komponenten Silikongel

RELICON Religel Clear

Zur elektrischen Isolierung im Niederspannungsbereich, in Abzweigdosens, in Platinen-Vergusstechniken, im Modellbau, im Erdreich, in Hobbyinstallationen.

Hauptmerkmale

- RELICON Religel Clear ist ein transparentes, weich elastisches 2-Komponenten Silikongel. Es wird in transparenten Dosierflaschen oder Kanistern, inkl. Messbecher und Rührstab geliefert
- Exzellentes Fließverhalten, Flexibilität durch Entnahme kleinerer Einsatzmengen, Mischungsverhältnis 1:1
- Kristallklar aushärtend, elastisch, vibrationsdämpfend, rückstandslos entfernbar
- Verbindungen können direkt überprüft werden, der Stichkanal schließt sich wieder
- Hervorragende Isoliereigenschaften, Kennzeichnungs-, halogen- und isocyanatfrei, SVHC-frei, enthält keine gefährlichen Substanzen, ausgehärtete Produktreste können im Hausmüll entsorgt werden



RELICON Religel Clear, transparentes und hitzebeständiges 2-Komponenten Silikongel.

MATERIAL	Silikon (SI)
Farbe	Transparent (CL)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +200 °C
Mischungsverhältnis (Gewicht)	1:1
Gelzeit	20 min. 23 °C
Topfzeit	10 min. 23 °C
Dichte	0.97 g/cm ³ , 20 °C (DIN EN ISO 2811-2)
Durchschlagsfestigkeit	>25 kV/mm
Viskosität	1000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	unbegrenzt



TYP	Inhalt	Art.-Nr.
Religel Clear 500	500 ml	435-00757
Religel Clear 1.000	1.000 ml	435-00754
Religel Clear 10.000	10.000 ml	435-00755

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.





2-Komponenten Silikongel

RELICON Religel Plus

RELICON Religel Plus ist ein grün transparentes, weich elastisches 2-Komponenten Silikongel. Es wird in transparenten Dosierflaschen oder Kanistern, inkl. Messbecher und Rührstab geliefert. Es eignet sich besonders gut für den Verguss von Kabelabzweiggästen im Niederspannungsbereich, zur elektrischen Isolierung im Niederspannungsbereich, in Abzweigdosen, in Gebäudetechnik, in Platinen-Vergusstechniken, im Modellbau, im Erdreich, in Hobbyinstallationen.

Hauptmerkmale

- Exzellentes Fließverhalten, sichtbare homogene Mischung durch grün eingefärbte Komponente B
- Flexibilität durch Entnahme kleinerer Einsatzmengen, Mischungsverhältnis 1:1
- Elastisch, vibrationsdämpfend, rückstandslos entfernbar
- Verbindungen können direkt überprüft werden, der Stichkanal schließt sich wieder
- Schnellere Aushärtung und Verarbeitungszeit, Hervorragende Isoliereigenschaften, ausgezeichnete Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Kennzeichnungs-, halogen- und isocyanatfrei, SVHC-frei, enthält keine gefährlichen Substanzen, ausgehärtete Produktreste können im Hausmüll entsorgt werden



RELICON Religel Plus, schnell aushärtendes und hitzebeständiges 2-Komponenten Silikongel.

MATERIAL	Silikon (SI)
Farbe	Grün (GN), Transparent (CL)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +200 °C
Mischungsverhältnis (Gewicht)	1:1
Gelzeit	12 min. 23 °C
Topfzeit	5 min. 23 °C
Dichte	0.97 g/cm ³ , 20 °C (DIN EN ISO 2811-2)
Durchschlagsfestigkeit	>25 kV/mm
Viskosität	1000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Lagertemperatur	+4 °C bis +40 °C
Lagerzeit	unbegrenzt



TYP	Inhalt	Art.-Nr.
Religel Plus 500	500 ml	435-00756
Religel Plus 1.000	1.000 ml	435-00752
Religel Plus 10.000	10.000 ml	435-00753

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



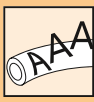
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-77





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.

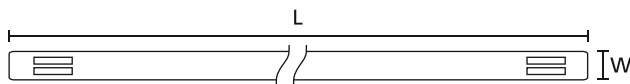
Hauptmerkmale

- UV-stabilisierte Kennzeichnungsschilder aus Polyurethan
- Besonders widerstandsfähiges und flexibles Material
- Für größere Kabelbündel und Leitungen
- Flammhemmendes Material
- Erhältlich in den Farben Weiß oder Gelb
- Sonderfarben auf Anfrage
- Selbstverlöschend
- Witterungsbeständig
- Abriebfest
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien



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



TYP	Länge (L)	Breite (W)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 ST	Gelb (YE)	556-25019
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 ST	Weiß (WH)	556-25012
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 ST	Gelb (YE)	556-25011
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 ST	Weiß (WH)	556-25007
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 ST	Gelb (YE)	556-25020
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 ST	Weiß (WH)	556-25021
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 ST	Gelb (YE)	556-25010
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 ST	Weiß (WH)	556-25006

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



Selbstlaminiierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1209

Selbstlaminiierende 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.

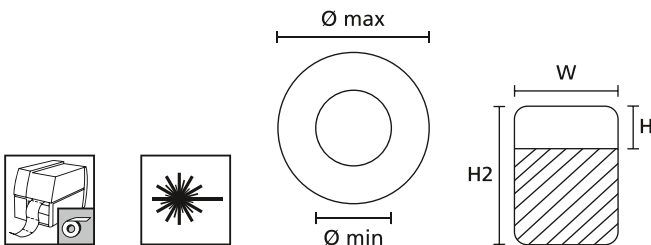
Hauptmerkmale

- 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.

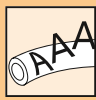
MATERIAL	Typ 1209, Vinyl (1209)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab 0 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	90 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und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



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 ST	10.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 ST	10.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-32091

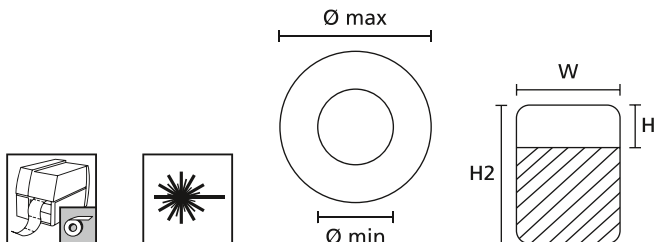
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.





Selbstlaminiierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1209



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 ST	500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 ST	500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 ST	250 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-71209

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



Selbstlaminiierende Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 323, für hohe Temperaturen

Für besondere Anforderungen an chemische Beständigkeit sowie für Anwendungen im Außeneinsatz wurde dieses Kabellaminieretikett entwickelt. Es besteht aus einem bedruckbaren Bereich und einem Schutzlaminat, der die Bedruckung vor Staub, Schmutz und mechanischer Abnutzung schützt. Das Etikett wird insbesondere zur Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen in der Industrie sowie Militärtechnik verwendet.

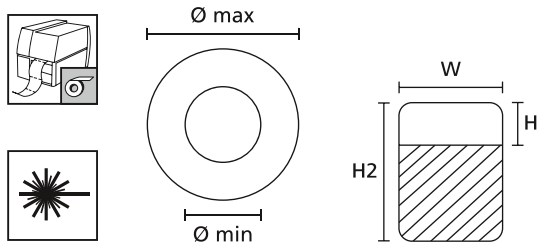
Hauptmerkmale

- Kabellaminieretiketten mit weißem Beschriftungsfeld
- Äußerst temperatur- und chemikalienbeständig
- UV- und witterungsbeständig – fünf Jahre bei mitteleuropäischem Normalklima
- Hervorragender Schutz gegenüber Feuchtigkeit und mechanischem Abrieb durch das Schutzlaminat



Einfache Etikettierung von flexiblen, halbflexiblen und starren Kabeln und Leitungen mit Helatag Kabellaminieretiketten.

MATERIAL	Typ 323, Polyvinylidenfluorid (323)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +140 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	25 µm
Chem. Eigenschaften	Sehr gut beständig gegen Wasser, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse, gute Beständigkeit gegen Lösemittel auf Petroleumbasis
Empfohlene Farbbänder	TT932DOUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 ST	10.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 ST	10.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 ST	5.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 ST	2.500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 ST	500 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 ST	1.000 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 ST	250 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	596-07320

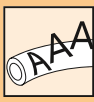
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-81





Selbstlaminiierende Etiketten für manuelle Beschriftung

RiteOn, Material 1401 im Dispenser

Die RiteOn-Etiketten sind besonders für die selbstlaminiierende Ader- und Kabelkennzeichnung geeignet. Das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schmutz und mechanischem Abrieb. Das praktische Starter Pack SPRO200-1401-WH ist die ideale Lösung, um Kabel und Leitungen manuell zu kennzeichnen.

Es besteht aus folgenden Produkten:

- 1 x RiteOn Dispenser
- 1 x RO202, Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6 mm bis 12 mm
- 1 x T825-BK schwarz, Markierstift mit schnell trocknender Tinte

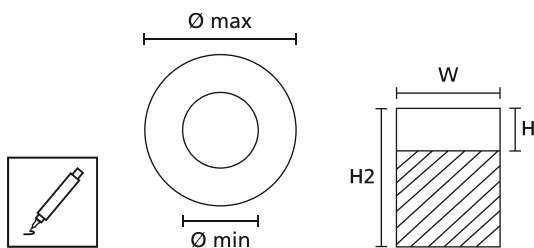


Schnelle und einfache Kennzeichnung mit RiteOn-Etiketten im Dispenser.

Hauptmerkmale

- Praktischer RiteOn-Etikettenspender für die manuelle Beschriftung
- Ideal für Reparatur- und Wartungsarbeiten bei kleinen Volumina
- Einfaches Beschriften und Verarbeiten der Etiketten
- Hervorragender Schutz gegenüber Feuchtigkeit und mechanischem Abrieb durch das Schutzlaminat
- Markierstift T82 für professionelle und dauerhafte Handbeschriftung
- Beschreiben der Etiketten im Sichtfenster des Dispensers und anschließendes Applizieren
- Nachfüllpackungen erhältlich (REF)

MATERIAL	Typ 1401, Vinyl (1401)
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



www.HellermannTyton.de/RiteOn-rail21

TYP	Bezeichnung	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
RO201-1401-WH	Befüllter Dispenser	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-14011
RO202-1401-WH	Befüllter Dispenser	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-14012
RO203-1401-WH	Befüllter Dispenser	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-14013
RO201REF-1401-WH	Nachfüllpackung	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-14014
RO202REF-1401-WH	Nachfüllpackung	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-11401
RO203REF-1401-WH	Nachfüllpackung	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-71401
SPRO200-1401-WH	RiteOn Starter Pack	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	550-14010

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

TYP	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
T82R-RD	Markierstift	2 ST	Rot (RD)	500-50822
T825-BK	Markierstift	2 ST	Schwarz (BK)	500-50820

Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Selbstlaminiierende Etiketten für manuelle Beschriftung

HELASIGN, Material 1402 im Taschenbuchformat

Diese selbstlaminiierenden Etiketten eignen sich besonders zur schnellen Kennzeichnung von Kabeln, Leitungen und Rohren zur temporären und permanenten Kennzeichnung vor Ort.

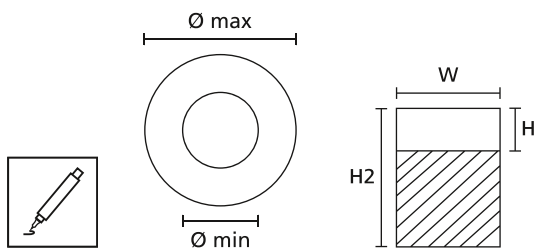
Hauptmerkmale

- Selbstlaminiierende Etiketten im handlichen Taschenbuchformat
- Optimaler Schutz vor Staub und Schmutz durch das Taschenbuchdeckblatt
- Ideal für Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Einfaches Beschriften und Verarbeiten der Etiketten
- Hervorragender Schutz gegenüber Feuchtigkeit und mechanischem Abrieb durch das Schutzlaminat
- Hilfswerkzeug für saubere Platzierung der Etiketten enthalten
- Markierstift T82 für professionelle und dauerhafte Handbeschriftung



HELASIGN Kabellaminieretiketten im Taschenbuch – robust und aufmerksamkeitsstark.

MATERIAL	Typ 1402, Vinyl (1402)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +8 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	80 µm
Chem. Eigenschaften	Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Öle und eine Vielzahl von Lösungsmitteln



TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
HSMB-C1-1402-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	598-14020
HSMB-C2-1402-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	598-14026
HSMB-C3-1402-WH	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	598-21402
HSMB-C4-1402-WH	16,2	32,3	25,4	25,4	127,0	30 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	598-40402
HSMB-C5-1402-WH	20,2	40,3	25,4	25,4	152,0	30 ST	Weiß (WH), Transparent (CL)	598-50402

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

TYP	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
T82R-RD	Markierstift	2 ST	Rot (RD)	500-50822
T82S-BK	Markierstift	2 ST	Schwarz (BK)	500-50820

Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Artikel in persönliche Merkliste legen!
www.HT.click/12-83



Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1220

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 weiß glänzenden Etiketten sind besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken und zur generellen Geräte Kennzeichnung geeignet.

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

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

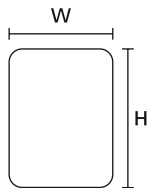


Panel-Etiketten Helatag 1220 – optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen.

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

MATERIAL	Typ 1220, Polyester, weiß (1220)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	50 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
Empfohlene Farbbänder	TT122OUT, TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030

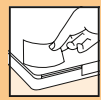


TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 ST	1.000 ST	Weiß (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 ST	500 ST	Weiß (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 ST	500 ST	Weiß (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 ST	250 ST	Weiß (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 ST	250 ST	Weiß (WH)	596-00572

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.





Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Helatag 1221

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 Geräte Kennzeichnung geeignet.

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

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

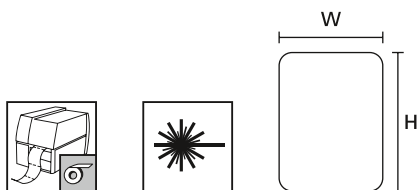


Idealer Ersatz für gravierte Schilder: Panel-Etiketten.

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

MATERIAL	Typ 1221, Polyester, silber (1221)
Betriebs-temperatur	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	ab +10 °C
Klebstoff	Acryl
Foliendicke	50 µm
Chem. Eigenschaften	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
Empfohlene Farbbänder	TT122OUT, TT822OUT
Thermotransferdrucker	TT431, TT4030



TYP	Breite (W)	Höhe (H)	Breite des Trägers (WL)	Etiketten je Reihe	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 ST	1.000 ST	Silber (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 ST	500 ST	Silber (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 ST	500 ST	Silber (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 ST	250 ST	Silber (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 ST	250 ST	Silber (SR)	596-00586

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

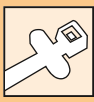
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-85





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 vielfältigen 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

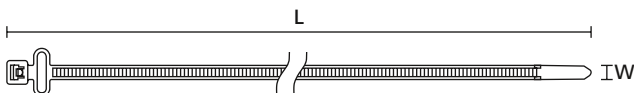


T50RFID – Kabelbinder mit RFID-Transponder.

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
Brandschutz-eigenschaften	UL94 V2	



www.HellermannTyton.de/RFID-rail21



T50RFID, MCTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Material	Werkzeuge	Art.-Nr.
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Gelb (YE)	100 ST	PA66	6;25	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Gelb (YE)	100 ST	PA66	6;25	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Schwarz (BK)	100 ST	PA66	6;25	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Hellblau (LTBU)	100 ST	PA66	6;25	111-01673

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

N = Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)

Empfohlene Werkzeuge	
6	25
EVO7	EVOcut

Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



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.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-86





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.

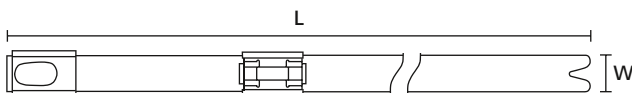
Hauptmerkmale

- 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
- Als Hochfrequenz (HF/13,56 MHz)-Version und Ultrahochfrequenz (UHF/869 MHz)-Version verfügbar
- 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
Brandschutzeigenschaften	nicht brennbar (außer Beschichtung)	



MBTRFID

TYP	Frequenz	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Breite (W)	Länge (L)	N	Farbe	Inhalt	Material	Werkzeuge	Art.-Nr.
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1.020	Rot (RD)	50 ST	SS316, SP	15-18	156-01569

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

= Mindestschlaufenhaltekräft für Kabelbinder (Newton)

Empfohlene Werkzeuge			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

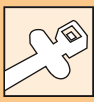
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkleite legen!

www.HT.click/12-87





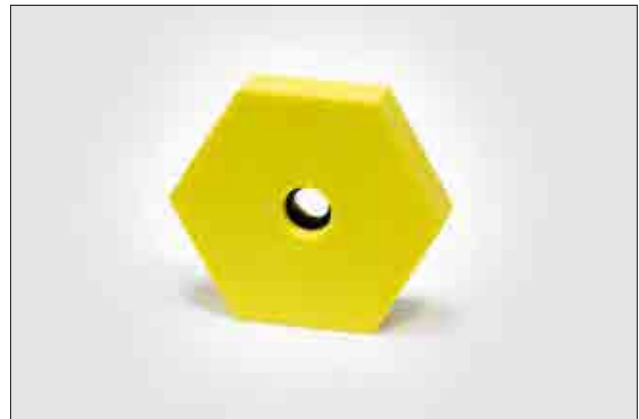
Kennzeichnungselement mit integriertem RFID Transponder

Hard Tags RFID bolt-on, blank

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 Mietervice sowie Wartung und Instandhaltung.

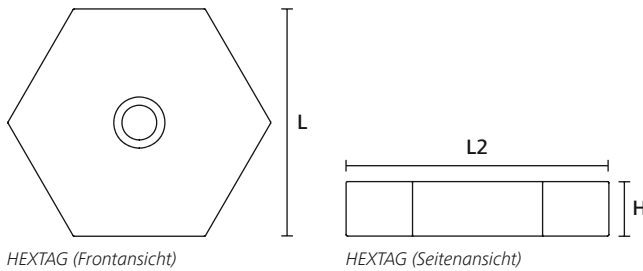
Hauptmerkmale

- 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)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C



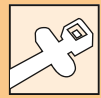
TYP	Frequenz	Höhe (H)	Länge (L)	Länge (L2)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Gelb (YE)	100 ST	151-01582

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





Kennzeichnungselement mit integriertem RFID Transponder

Hard Tags RFID tie-on, blank

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, Elektropflege, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung.

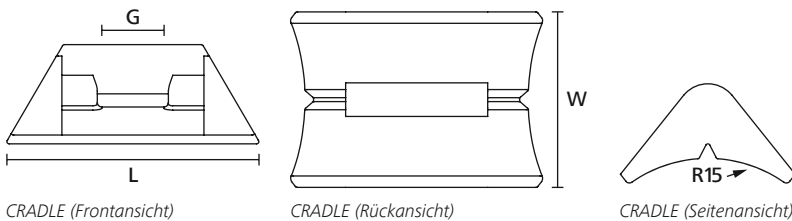
Hauptmerkmale

- 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



RFID CRADLE – passend für die Verwendung mit HellermannTyton Kabelbindern.

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



TYP	Frequenz	Breite (W)	Länge (L)	Binderbreite max. (G)	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Gelb (YE)	100 ST	151-01472

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



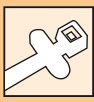
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-89





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 Kennzeichnungselementen von HellermannTyton. Das Lesegerät 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.

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



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

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



TYP	Frequenz	Art.-Nr.
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	556-00700

Technische Änderungen vorbehalten.

RFID-Lesegeräte

RFID-Tischlesegerät

Das RFID-DT22 Tischlesegerät für den stationären Einsatz dient zum schnellen und problemlosen Auslesen und Beschreiben von RFID-Transpondern. Ausgestattet mit einer integrierten Luftspulenantenne ist das Gerät für den Hochfrequenzbereich (13,56 MHz) konzipiert. Insbesondere empfiehlt sich der Einsatz in Kombination mit den RFID-Kabelbindern und Kennzeichnungselementen 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 von Informationen möglich ist. RFID-Systemlösungen können einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Prozesssicherheit und Qualität in den unterschiedlichsten Branchen leisten.

Hauptmerkmale

- RFID-Desktop-Lesegerät
- Hochfrequenz (HF - 13,56 MHz)
- Zum Lesen und Schreiben von Daten
- USB, HID-Schnittstelle
- Bedienerkomfort
- Leichtes und handliches Design



RFID-DT22 – Tischlesegerät für Hochfrequenztransponder (HF).

Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schnittstellen	USB, HID
L x B x H	110 mm x 110 mm x 30 mm



TYP	Frequenz	Art.-Nr.
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	556-00702

Technische Änderungen vorbehalten.





Edelstahlprägesystem

M-BOSS Compact Edelstahlprägesystem

Der M-BOSS Compact Prägeautomat bietet die ideale Edelstahl-Kennzeichnungslösung. Die Inbetriebnahme und Bedienung ist sehr benutzerfreundlich. Durch die geringen Abmessungen, seines vergleichsweise geringen Gewichts von 41 kg, den leisen Betrieb und die 230 V Spannungsversorgung, lässt sich der Prägeautomat ganz leicht und unkompliziert in Betrieb nehmen. Das Kühlsystem sorgt für einen kontinuierlichen Betrieb zwischen 8 und 10 Stunden. Die Edelstahlmarkierer werden mit der Software TagPrint Pro 4.0 gestaltet und werden mit 4,6 mm breiten MBT Metall-Kabelbindern und dem MK9SST Verarbeitungswerkzeug befestigt.

Hauptmerkmale

- Kleiner und einfach zu bedienender Metallplattenpräger
- Leiser Prägemechanismus, der sich für Produktions- und Büroumgebungen eignet
- Dauertest: 1,5 Millionen geprägte Zeichen ohne Wartung
- Kühlsystem sorgt für einen kontinuierlichen Betrieb zwischen 8 und 10 Stunden
- Marker mit bis zu 69 Zeichen in weniger als einer Minute geprägt
- Verwendung von 4,6 mm breiten Metallkabelbindern und dem MK9SST Verarbeitungswerkzeug zur sicheren Fixierung
- Verwenden Sie die Etikettensoftware TagPrint Pro 4.0 mit vorinstallierten Vorlagen, um Druckaufträge zu vereinfachen
- 45-teiliger Zeichensatz als Standard - erweiterbar auf 60 Zeichen.
Buchstaben: 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
Zahlen: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Symbole: & - / . , „Andere Symbole auf Anfrage erhältlich



Ein leiser, beständiger und einfach zu bedienender Metallplattenpräger.

Druckmethode	Relief
Energieversorgung	AC 110V-240V, 45/65 Hz, 1,5A-3A
Zykluszeit	1 Sekunde pro Zeichen
Schnittstellen	USB 2.0
Systemvoraussetzungen	MS Windows XP SP3, Vista SP1, Win7, 8, 10
Abmessungen (B x H x T)	480 mm x 353 mm x 570 mm
Gewicht	41,0 kg

RoHS ✓

TYP	Art.-Nr.
M-BOSS Compact	544-20000

Technische Änderungen vorbehalten.



Wir empfehlen den Einsatz unserer leistungsfähigen Beschriftungssoftware TagPrint Pro, Seite 92.

Edelstahlprägesystem

M-BOSS Compact Edelstahlprägesystem mit Organizer

Der M-BOSS Compact Prägeautomat mit Organizer-System erbringt den zusätzlichen Vorteil eines innovativen Sortiersystems. Die Organisationseinheit in Karussell-Form besitzt 10 Behälter. Der Benutzer kann flexibel und komfortabel an der Oberseite der Maschine auswählen, welche Menge an Markierern pro Box einsortiert werden sollen.

Die Karussellschublade ragt bei Öffnung 430 mm aus dem Prägeautomaten.

Hauptmerkmale

- Ausgestattet mit einem innovativen Sortiersystem
- Sortiermenge pro Behälter ist frei wählbar
- Kapazität Sortiersystem: 400 Markierer
- Kapazität pro Behälter: 40 Markierer



Eine einfache Lösung zur systematischen Sortierung der Markierer.

TYP	Art.-Nr.
M-BOSS Compact Organizer	544-21000

Technische Änderungen vorbehalten.



1,5 Millionen geprägte Zeichen ohne Wartung

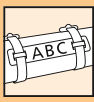


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!
www.HT.click/12-91





Edelstahl-Kennzeichnungssystem

M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer

Die M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer wurden entwickelt, um rauen Umwelteinflüssen und extremen Wetterbedingungen standzuhalten. Für ihre Herstellung wird ausschließlich die höchste Stahlqualität verwendet. Das spezielle Design mit der ergonomischen Einschlauföffnung ermöglicht das schnelle und einfache Fixieren der Edelstahlmarkierer in feuchten und kalten Umgebungen. Zur schnellen und sicheren Befestigung verwendet man 4,6 mm breite Metallkabelbinder und das einhändig zu bedienende MK9SST Verarbeitungswerkzeug.

Hauptmerkmale

- Hervorragende Lesbarkeit der Zeichen auch bei Staub, Schmutz, Fett und Öl
- Edelstahl Werkstoff SS316 für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet
- Verwendung von 4,6 mm breiten Metallkabelbindern und des einhändig zu bedienenden MK9SST Verarbeitungswerkzeugs zur schnellen und sicheren Befestigung



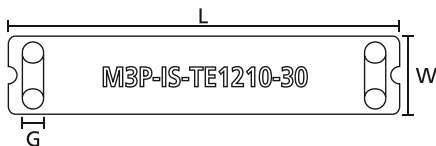
Kennzeichnung für extreme Umweltbedingungen: M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer.



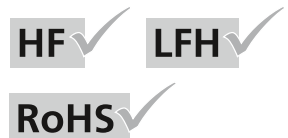
www.HellermannTyton.de/M-BOSS-rail21



Edelstahlmarkierer aus rostfreiem Stahl.



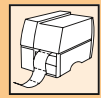
MATERIAL	Edelstahl, rostfrei, Typ SS316 (SS316)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +538 °C



TYP	Binderbreite max. (G)	Anzahl der Textzeilen	Anzahl Zeichen pro Zeile	Anzahl der Zeichen	Breite (W)	Länge (L)	Inhalt	Art.-Nr.
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	44,5	1.000 ST	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	89,5	500 ST	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	44,5	1.000 ST	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	89,5	500 ST	544-80202

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





Etikettengestaltungssoftware

TagPrint Pro 4.0

TagPrint Pro 4.0 ist die benutzerfreundlichste Designsoftware für die professionelle Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminieren sowie Schrumpfschläuchen von HellermannTyton. Die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung. Durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate, können innerhalb kürzester Zeit, perfekte Ergebnisse erzielt werden. Nie war es einfacher, Daten aus existierenden Excel-Datenbanken zu importieren, direkt zu verarbeiten und zu drucken.

Hauptmerkmale

- Echtbildarstellung (WYSIWYG – What You See Is What You Get) mit praktischen Dropdown-Menü
- Unbegrenzt rückgängig machen von Arbeitsschritten
- Diverse Etikettendesign-Assistenten
- 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 Tabellen Dateien (.xls, .xlsx, .csv, .xmt, .txt)
- Generieren von Seriennummern, Datums- und Zeitformaten
- Software-Update Funktion
- Alphanumerische Folgesequenzen
- Unterstützung vieler Sprachen
- Kompatibel mit allen TagPrint Pro 2.0 & 3.0 Dateien
- Und vieles mehr!



Die einfach zu bedienende Software beschleunigt die Gestaltung von Etiketten, Markierern und Kabelschildern.

Systemvoraussetzungen	Betriebssystem: Microsoft Windows 7, 8.1 und 10 (32/64-Bit) Arbeitsspeicher: 1.0 GB RAM Festplattenspeicher: 500 MB Microsoft .NET Framework 4 oder höher Internetverbindung
------------------------------	--



TYP	Art.-Nr.
TagPrintPro4.0-EMEA	556-00059

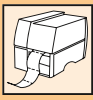
Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-93





Thermotransferdrucker

TT431, Drucker für kleine bis 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 Schneidmesser 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 kleine bis 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
- Verstellbarer Etikettensensor
- Mehrere Sprachen zur Auswahl
- Windows Treiber: 32/64 Bit Windows Vista, 7, 8, 10, Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019



TT431 Thermotransferdrucker konzipiert für die leichte Bedienung.

Druckmethode	Thermotransfer
Druckkopf	300 dpi Druckauflösung
Druckgeschwindigkeit	bis zu 150 mm/s
Max. Etikettenbreite	105,70 mm
Etikettenhöhe max.	4.000 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	4,0 kg



www.HellermannTyton.de/TT431-rail21



TYP	Inhalt	Art.-Nr.
TT431	1 ST	556-00400

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
TT430/TT431 300dpi Printhead	Druckkopf für TT430/TT431	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	Druckwalze für TT430/TT431	556-00454
S430 Cutter	Schneidmesser für TT430/TT431	556-00452
P430 Perforator	Perforationsmesser für TT430/TT431	556-00456
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	556-00451

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 Schneidmesser 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 4.0 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 Druckauflösung
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 und 2D
Arbeitsspeicher	256 MB RAM
Abmessungen (B x H x T)	252 mm x 288 mm x 460 mm
Gewicht	9,98 kg



www.HellermannTyton.de/TT4030-rail21



TYP	Art.-Nr.
TT4030	556-04037

Technische Änderungen vorbehalten.

TYP	Bezeichnung	Art.-Nr.
TT4030 Printhead	Druckkopf für TT4030	556-04041
Printer Roller TT4030/TT4000+	Druckwalze für TT4030/TT4000+	556-04005
S4030 Cutter	Schneidmesser für TT4030	556-04050
P4030 Perforator	Perforationsmesser für TT4030	556-04051
TT External Reel Holder	Externer Rollenabwickler	556-00451

Technische Änderungen vorbehalten.



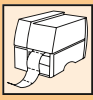
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-95





Thermotransferfarbbänder

Selbstklebende Etiketten

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

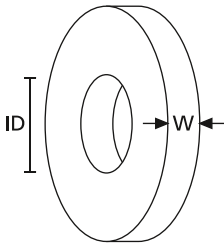
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Etikettenmaterial
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



Farbbänder zum Bedrucken von selbstklebenden Etiketten.



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



TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollenlänge	Art.-Nr.
TT822OUT 60MM	323/823/880/892/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232/1251	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/892/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221/1232/1251	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Schwarz (BK)	85,0	300 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00118
TT122OUT 60MM	1220/1221	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110MM	1220/1221	Schwarz (BK)	110,0	300 m	556-00061
TTRR 110	Labels/1220/1221	Rot (RD)	110,0	300 m	556-00208
TT822OUT8 110MM	TCGT/TULT	Silber (SR)	110,0	300 m	556-00161

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Thermotransferfarbbänder

Warmschrumpfschläuche und Tiptag Kennzeichnungsschilder

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

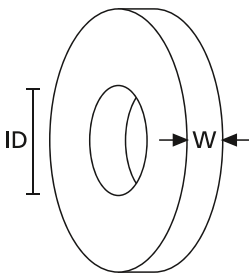
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Warschrumpfschläuchen und Tiptag Kennzeichnungsschildern
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



Farbbänder zum Bedrucken von Schrumpfschläuchen und Kennzeichnungsschildern.



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



TYP	Empfohlene Materialien	Farbe	Breite (W)	Rollenlänge	Art.-Nr.
TT822OUT8 110MM	TCGT/TULT	Silber (SR)	110,0	300 m	556-00161
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT/TLFX/TLFD/TIPTAG	Schwarz (BK)	100,0	300 m	556-00141
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	30,0	300 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	60,0	300 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TAGPU	Schwarz (BK)	100,0	300 m	556-00103

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-97



Europe

HellermannTyton GmbH – Austria

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

HellermannTyton – Bulgaria

Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.bg

HellermannTyton – Czech Republic

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

HellermannTyton – Denmark

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

HellermannTyton – Finland

Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France

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

HellermannTyton GmbH – Germany

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

HellermannTyton KFT – Hungary

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

HellermannTyton Ltd – Ireland

Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton S.r.l. – Italy

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

HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

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

HellermannTyton AS – Norway

Nils Hansens vei 13
0667 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland

Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton – Romania

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

OOO HellermannTyton – Russia

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

HellermannTyton – Slovenia

Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarjeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España S.L. – Spain / Portugal

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

HellermannTyton AB – Sweden

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

HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey

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

HellermannTyton Ltd – UK

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

HellermannTyton Ltd – UK

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

HellermannTyton Ltd – UK

Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK

Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

HellermannTyton – UAE

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

North America

HellermannTyton – Canada

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

HellermannTyton – Mexico

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

HellermannTyton – USA

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

South America

HellermannTyton – Argentina

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

HellermannTyton – Brazil

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

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia

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

HellermannTyton – China

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

HellermannTyton – Hong Kong

Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India

Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan

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

HellermannTyton – Republic of Korea

Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines

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

HellermannTyton – Singapore

Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thailand

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

Africa

HellermannTyton – South Africa

Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

Weil wir heute schon an die Zertifikate von morgen denken.

Weitblick erhöht die Sicherheit. HellermannTyton ist IRIS-zertifizierter Spezialist für Kabelmanagement-Lösungen im Schienenfahrzeugbau, die bereits heute die Materialanforderungen von morgen im Blick haben. So werden Normen von unseren Produkten nicht nur erfüllt, sondern in der Regel auch übertroffen. Allererste Klasse.

www.HellermannTyton.de/Made-For-Rail

MADE FOR REAL 



HellermannTyton

HellermannTyton GmbH

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