

**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.



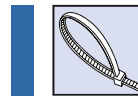
- Sparen Sie Entwicklungszeit
- Reduzieren Sie Gewicht
- Verringern Sie Ihre Bauteilvielfalt
- Wählen Sie das richtige Material



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



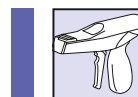
Kabelisolierung
Seite 29



Kabelschutz
Seite 33



Kennzeichnungssysteme
Seite 43



Verarbeitungswerkzeuge
Seite 56

Möchten Sie Produkte direkt zu Ihrer Merkliste 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 Merkliste 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 stock

Technical data:

| TYPE | Width | Length | Number of | Material | Color | Part | Unit | Minimum |
|------|-------|--------|-----------|----------|-------|------|------|---------|
| T100 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T105 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T110 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T115 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T120 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T125 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T130 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T135 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T140 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T145 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T150 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T155 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T160 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T165 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T170 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T175 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T180 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T185 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T190 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T195 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T200 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T205 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T210 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T215 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T220 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T225 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T230 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T235 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T240 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T245 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T250 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T255 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T260 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T265 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T270 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T275 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T280 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T285 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T290 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T295 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |
| T300 | 10 | 3000 | 100 | PA66 | Black | 1000 | 1000 | 1000 |

Material identification
Please use 1404/12

Recommended tools:

HellermannTyton

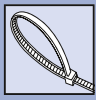
QR code: www.ht.click/12-9

...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.

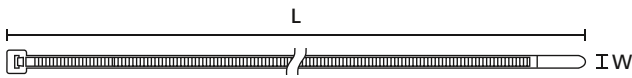
Hauptmerkmale

- 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 Merkliste 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.

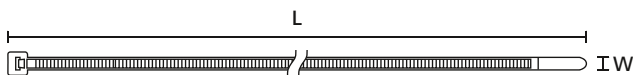
Hauptmerkmale

- Weiße Kabelbinder für erhöhten Brandschutz aus PA66V0
- Entsprechen der UL94 V0 Anforderung zur geringen Rauchentwicklung
- 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 |



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



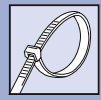
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-10





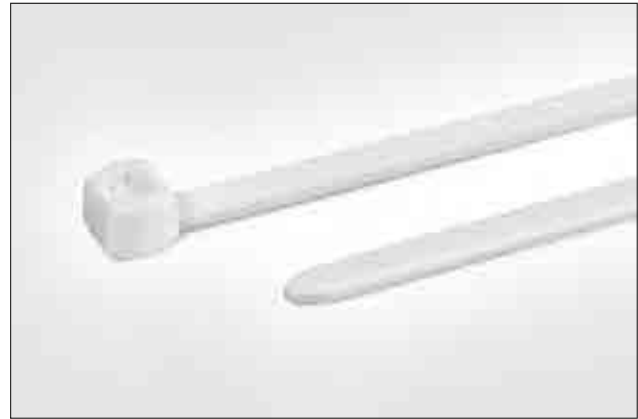
Kabelbinder für empfindliches Bündelgut

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



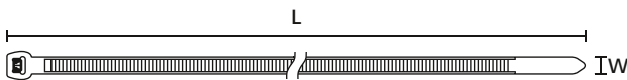
Kabelbinder T120ROS.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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

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.

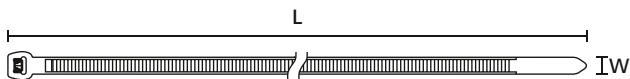
Hauptmerkmale

- 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

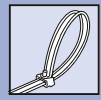
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-12





Kabelbinder mit Glasfaserstift-Verschluss

KR-Serie einteilig

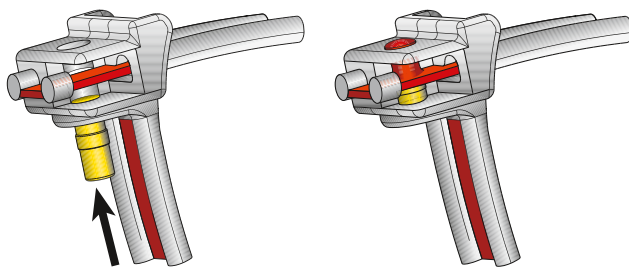
Dieser Kabelbinder zeichnet sich durch seine glatte Innenseite und den einzigartigen Verriegelungsmechanismus aus. Der abgeschrägte Kopf der KR-Serie passt sich wunderbar an das Bündelgut an. Ihr spezielles Design sorgt für eine sichere Bündelung der Kabel und Leitungen selbst in schwierigen Umgebungen. 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

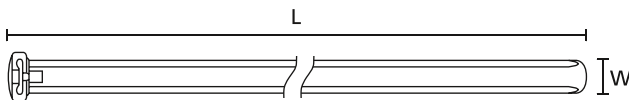


Bei schwingungsbehafteten Systemen hat sich das KR-System bestens bewährt.

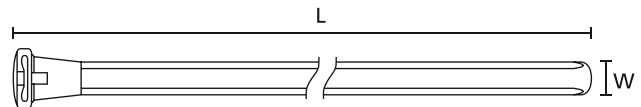


Der Kopf des KR-Binders im unverriegelten Zustand.

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.

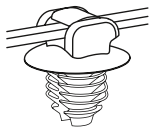
Hauptmerkmale

- 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



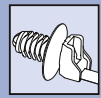
| TYP | Ø Befestigungsloch (FH) | Blechstärke | Breite (W) | Länge (L) | Bündel Ø max. | N | Teller Ø | Material | Farbe | Werkzeuge | Art.-Nr. |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----|----------|------------------|--------------|--------------|-----------|
| 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.

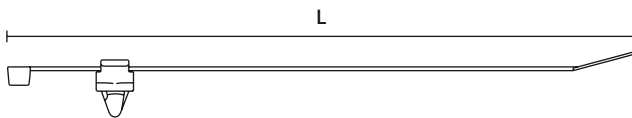
Hauptmerkmale

- 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 |



T50RFT6

| 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 |

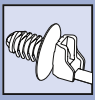
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-15





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Schienen-
fahrzeuge

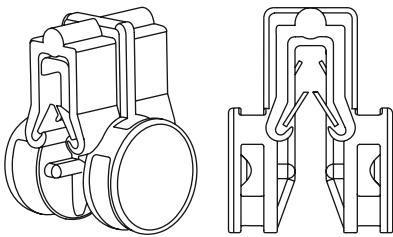
Befestigungsbinder 2-teilig mit EdgeClip

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 |



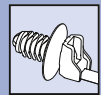
| TYP | Blech- stärke | Breite (W) | Länge (L) | Bündel Ø max. | | Kabelbinder | Fußteil | Farbe | Werk- zeuge | Art.-Nr. |
|----------------|------------------|---------------|--------------|------------------|-----|---|--|--------------|----------------|-----------|
| T50ROSCBTO2SET | 1,0 | 4,6 | 200,0 | 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 MK3PNSP2 | 6 EVO7 |

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



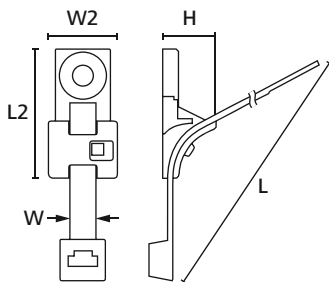


Befestigungsbinder 2-teilig für Schwerlastanwendungen

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 |

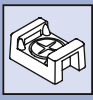
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Artikel in persönliche Merkliste 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 wiederöffnenbar, 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 Anzugshilfe für definierten Anpressdruck bei Verwendung eines Handwerkzeuges (EVO-Serie)

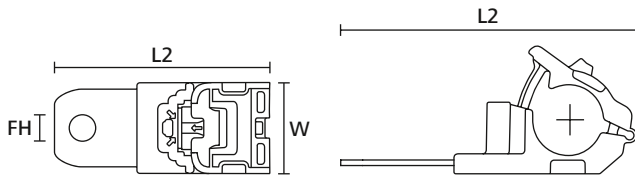


Ratchet P-Clamp - Eine vielseitige Art, Kabel zu montieren und zu befestigen.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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.

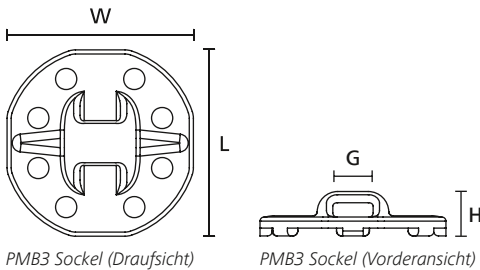
Hauptmerkmale

- 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 |



PMB3 Sockel (Draufsicht)

PMB3 Sockel (Vorderansicht)

| 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





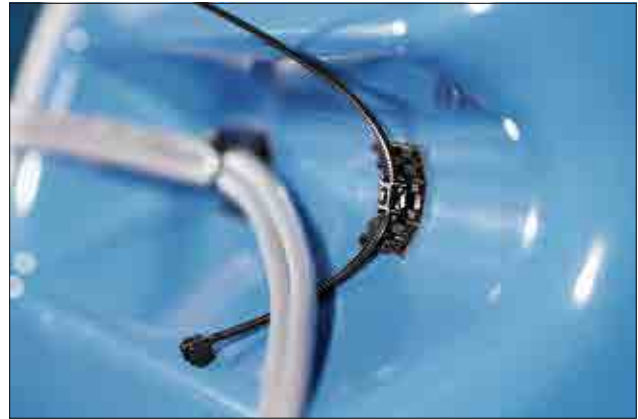
Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

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 eingeschlaufft werden
- Schnelle, einfache und flexible Montage
- FlexTack Sockel können auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas verwendet werden

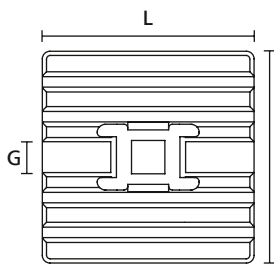


Flexibler Klebesockel (FlexTack) in einer konkaven Anwendung.

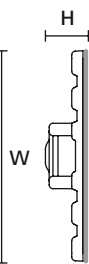
| | |
|---------------------------------|--|
| MATERIAL | Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS) |
| Klebstoff | Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C |
| Brandschutzeigenschaften | UL94 V2 (ohne Kleber) |



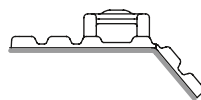
www.HellermannTyton.de/FlexTack-rail21



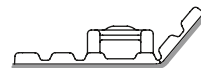
Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Draufsicht)



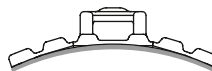
Flexibler Klebesockel FMB4APT-A (Seitenansicht)



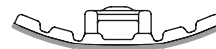
Flexibler Klebesockel FM4APT-A (Nach unten abgewinkelt, Seitenansicht)



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.

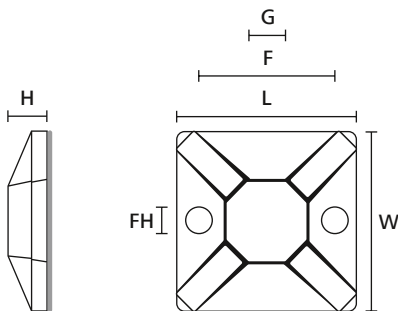
Hauptmerkmale

- 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.

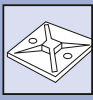
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-21





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Befestigungssockel für Kabelbinder

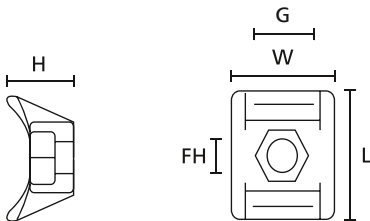
Befestigungssockel schraubbar

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.

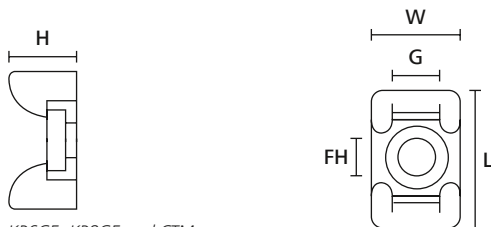
Befestigungssockel schraubbar

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.

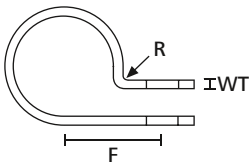
Hauptmerkmale

- 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.

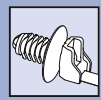
| | |
|---------------------------------|--|
| MATERIAL | Polyamide 6.6 UV-stabilisiert (PA66UV) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h) |
| Brandschutzeigenschaften | UL94 V2 |
| EN 45545-2 Testergebnis | R22 HL2, R23 HL2 |



| 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.





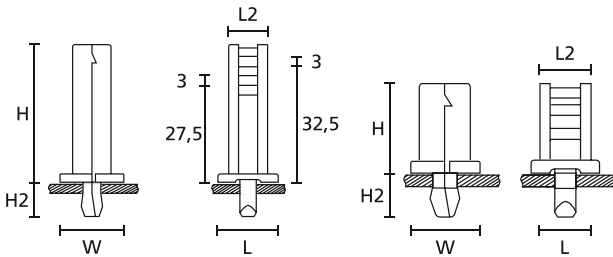
Keilsockel

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

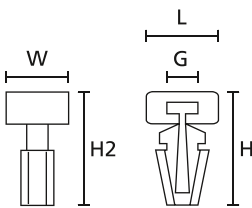
Das TM1SF Befestigungselement dient zur Aufnahme eines Kabelbinders unter engen Raumverhältnissen. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo eine einfache und schnelle Befestigung benötigt wird.

Hauptmerkmale

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



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



Befestigungselement TM1SF

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| 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.



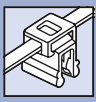
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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

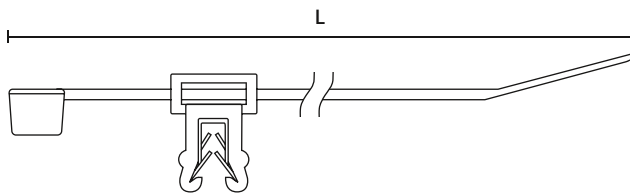
- 2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in optimale Bündelposition gebracht werden
- Typ EC9, EC10, EC21 und EC22 für Bündeldurchmesser ab 1 mm
- Für Kanten von 1 - 3 mm



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 |
| Brandschutzzeigenschaften | 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 |

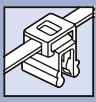
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



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 |



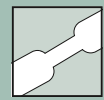
| TYP | Zeichnung | Breite (W) | Länge (L) | Bündel Ø max. | | Material | Farbe | Werkzeuge | Art.-Nr. |
|------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----|-------------------|--------------|--------------|-----------|
| T50ROSEC19 | | 4,6 | 200,0 | 45,0 | 225 | PA66HS, PA66HIRHS | 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.

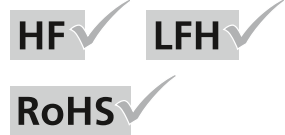
Hauptmerkmale

- 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 |



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

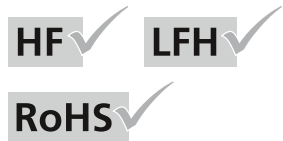


TA37 erfüllt strenge Anforderungen an das Brandverhalten.

| | |
|----------------------------------|--|
| 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

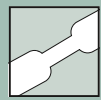
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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.

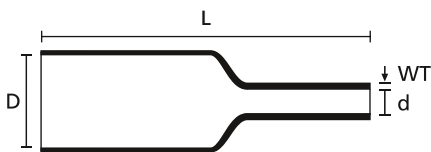
Hauptmerkmale

- 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





Warm Schrumpfschlauch 2:1 – mit sehr guten Brandschutzeigenschaften

TU28 – dünnwandig

Der dünnwandige Warm Schrumpfschlauch 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 Warm Schrumpfschlauch
- 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**

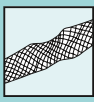
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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
- Aufweirrate 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**

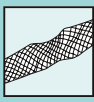
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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





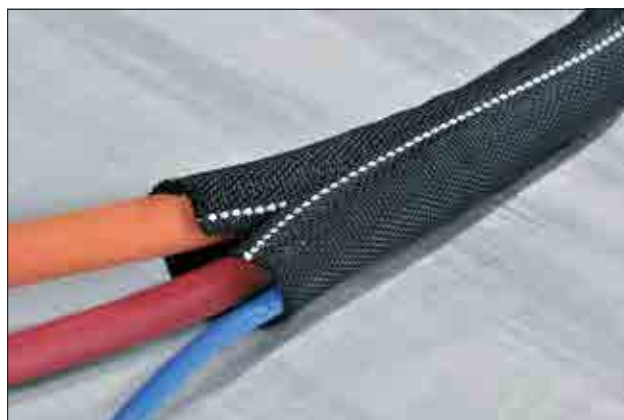
Selbstschließender, flammhemmender Schutzschlauch

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



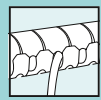
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-38





Spiralschlauch mit UL94 V0-Klassifizierung

SBPAV0

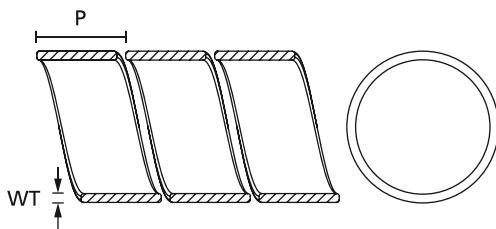
Der Einsatz von SBPAV0 Spiralschläuchen eignet sich vor allem für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen die Brandschutzklasse UL94 V0 gefordert wird, wie im Schienenfahrzeugbau, in der Luftfahrtindustrie und beim Bau von öffentlichen Gebäuden.

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 | Nenn- maß Ø | Wanddicke (WT) | Wendelbreite (P) | Bündel Ø min. | Bündel Ø max. | Farbe | Rollen- länge | 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.

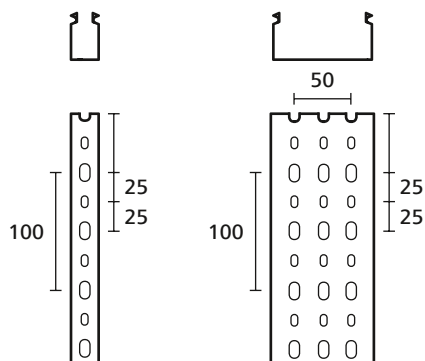
Hauptmerkmale

- 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 |



Breite 25-60

Breite 80-120

HF ✓

RoHS ✓

| 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.



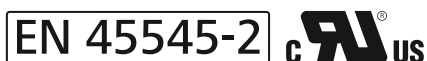


Halogenfreie Verdrahtungskanäle

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.



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.

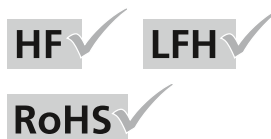
Hauptmerkmale

- 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.

EN 45545-2

NF F

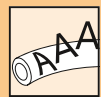
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-42





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

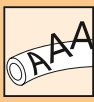
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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

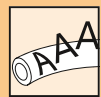
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten.
Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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.

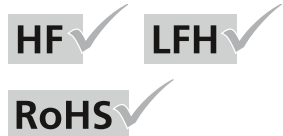
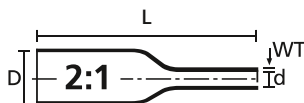
Hauptmerkmale

- 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

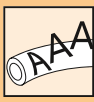
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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

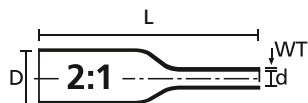
- Schrumpfrate 2:1
- Beständig gegen Diesel und gängige Flüssigkeiten
- Verfügbar in der Farbe Gelb, Weiß auf Anfrage
- Lieferung in praktischen, wiederverschließbaren Kartons



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.

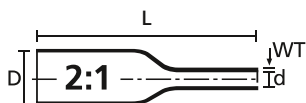


TDRT DS – dieselbeständiger Schrumpfschlauchmarkierer.

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 |

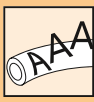
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



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

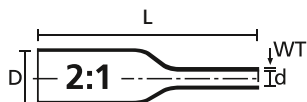


TLFD DS – halogenfreie und flüssigkeitsbeständige Schrumpfschlauchmarkierer.



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 Schrumpf 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

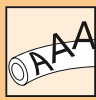
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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.

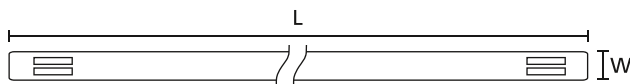
Hauptmerkmale

- 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.

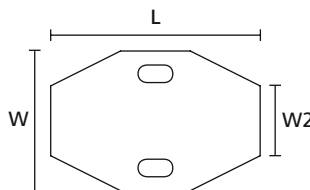
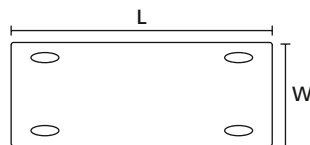
Hauptmerkmale

- TAGLF sind Kennzeichnungsschilder mit geringer Brandgefahr
- Halogenfrei
- Niedrige Rauchausbreitung, Dichte und Toxizität
- Hoher Sauerstoffindex
- Für größere Kabel, Leitungen und Kabelbündel
- Bedruckbar mit Thermotransfer- und Laserstrahlendrucker
- 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

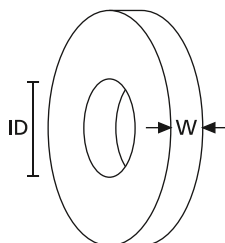
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Warmschrumpfschläuchen und Tiptag Kennzeichnungsschildern
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



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 |

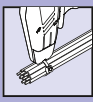
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



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 Kabelbinder 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

HSGO

Das Heißschneidegerät HSGO wird zum sauberen Schneiden von Geflecht- und Gewebeschläuchen verwendet. Die Schnittkante franzt 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 HSGO vermeiden.



www.HellermannTyton.de/HSGO-rail21

| TYP | Bezeichnung | Gewicht | Farbe | Art.-Nr. |
|------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| HSGO | 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

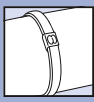


Unser Produktprogramm für die Bahninfrastruktur

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.

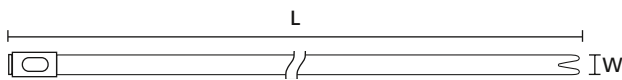
Hauptmerkmale

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

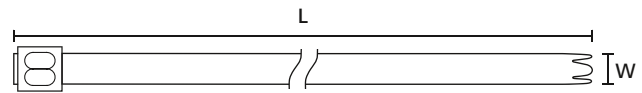


Edelstahlkabelbinder, unbeschichtet, MBT_SS, MBT_HS.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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

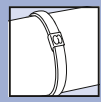
| TYP | Breite (W) | Länge (L) | Bündel Ø min. | Bündel Ø max. | N | Material | Inhalt | Werkzeuge | Art.-Nr. |
|---------|------------|-----------|---------------|---------------|-------|----------|--------|-----------|-----------|
| MBT5SS | 4,6 | 127,0 | 12,0 | 25,0 | 900 | SS304 | 100 ST | 15-18 | 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.





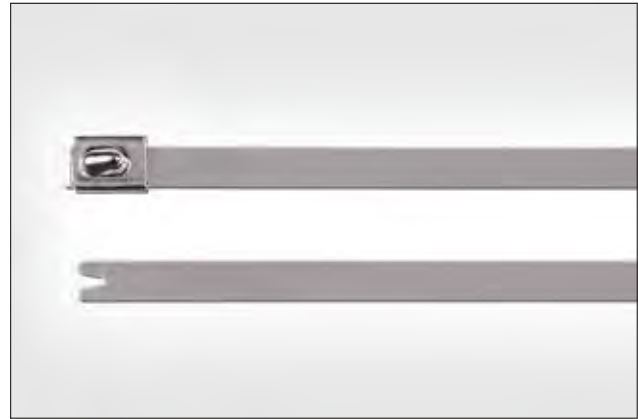
Kabelbinder mit Kugerverschluss

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.

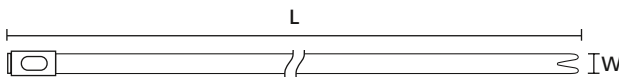
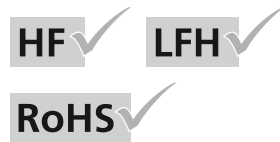
Hauptmerkmale

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

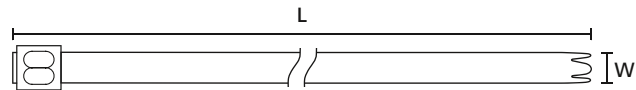


Edelstahlkabelbinder, unbeschichtet, MBT_S, MBT_H.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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.



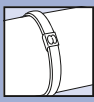
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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.

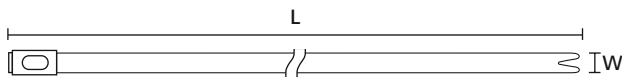
Hauptmerkmale

- 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

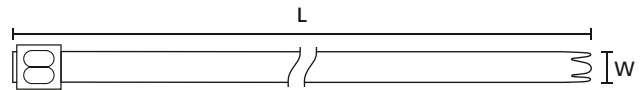


Edelstahlkabelbinder, beschichtet, MBT_SFC, MBT_HFC.

| | |
|--|--|
| 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.

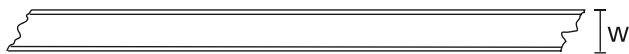
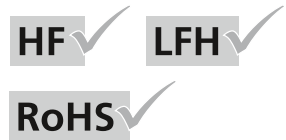
Hauptmerkmale

- 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) |
| Brandschutzeigenschaften | UL94 V0 |

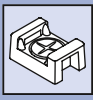


LFPC Profil

| 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.

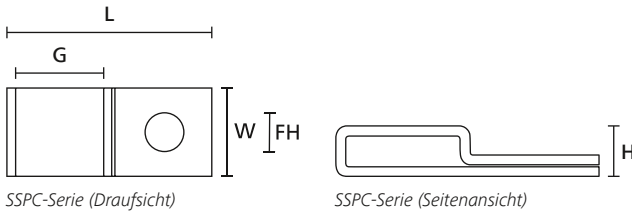
Hauptmerkmale

- Durch die Kombination Sockel und Kabelbinder können eine Vielzahl unterschiedlicher Schellendurchmesser ersetzt werden
- Kabelbinder kann von zwei Seiten eingeschlaift 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

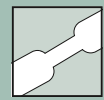


Das MK9SST für die Verarbeitung von Metallkabelbindern bis 16 mm Breite.

| 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

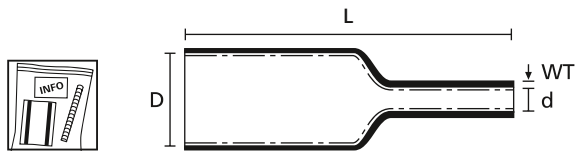
Set Inhalt

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

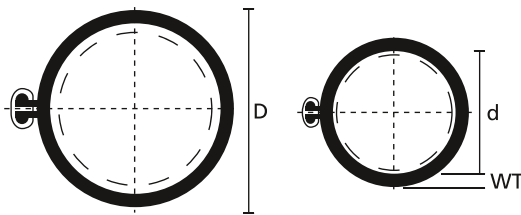
RMS Kabelreparaturmanschetten werden um die betroffene Stelle gelegt und mit einer Verschlusschiene verschlossen. Beim anschließenden Schrumpfen dichtet der innenseitige Heißschmelzkleber die Schadstelle wasserdicht ab und gleicht dabei zusätzlich Unebenheiten des Kabeluntergrundes aus.

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.

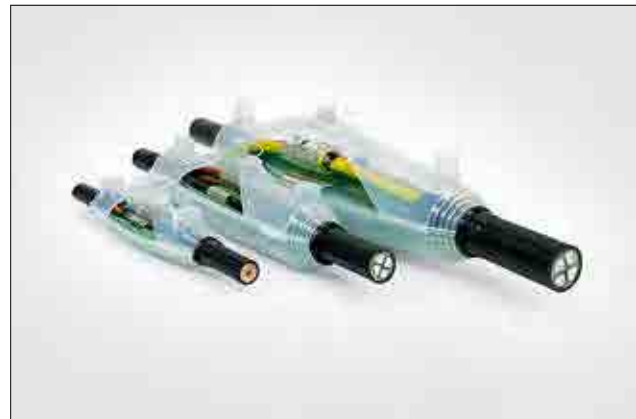
Anwendungsgebiete: Anschlüsse und Verbindungen in Industriegebäuden, Energieversorgung im Erdreich, im Freien und im Wasser.

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).

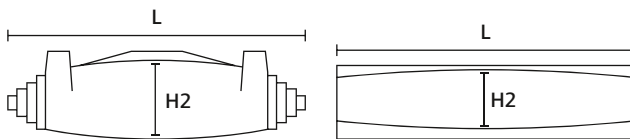
| | |
|---------------------------|-----------------------|
| MATERIAL | Polyurethanharz (PUR) |
| Farbe | Grün (GN) |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +120 °C |
| Lagertemperatur | +4 °C bis +40 °C |
| Lagerzeit | 48 Monate |

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



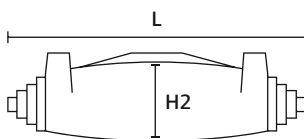
Verbindungsgarnituren i-Line SF (sicheres Füllen).



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

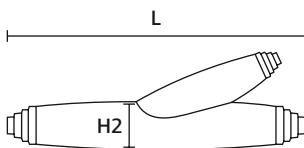


Abzweiggaritur Y-Line SF (sicheres Füllen).

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 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

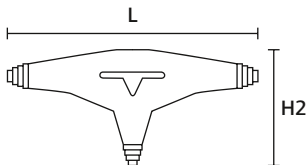


Abzweiggaritur T-Line SF (sicheres Füllen).

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 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.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.



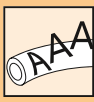
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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.

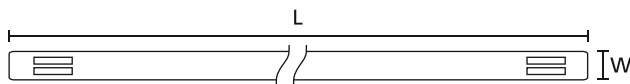
Hauptmerkmale

- 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.

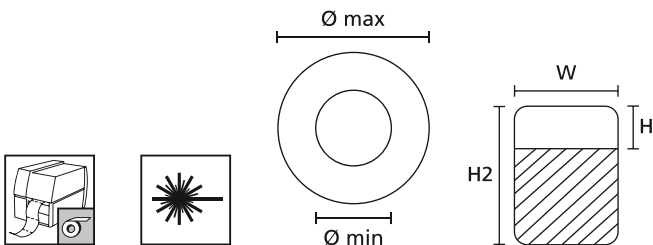
Hauptmerkmale

- 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.

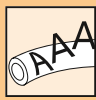
| | |
|--------------------------------|---|
| MATERIAL | Typ 1209, Vinyl (1209) |
| Betriebstemperatur | -20 °C bis +80 °C |
| Verarbeitungstemperatur | ab 0 °C |
| Klebstoff | Acryl |
| Foliendicke | 90 µm |
| Chem. Eigenschaften | Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, 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 |

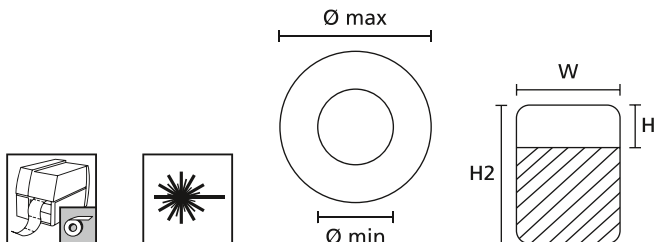
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.





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.

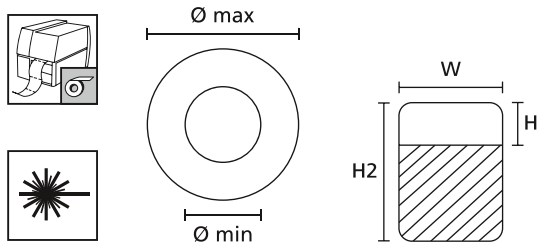
Hauptmerkmale

- 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 |

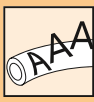
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich. Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.



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

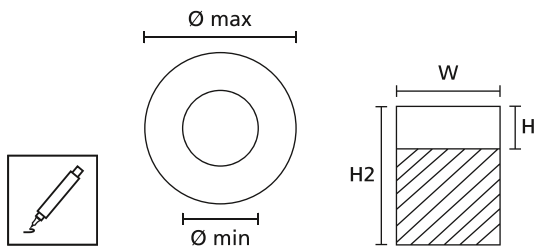


Schnelle und einfache Kennzeichnung mit RiteOn-Etiketten im Dispenser.

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 |
| T82S-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.

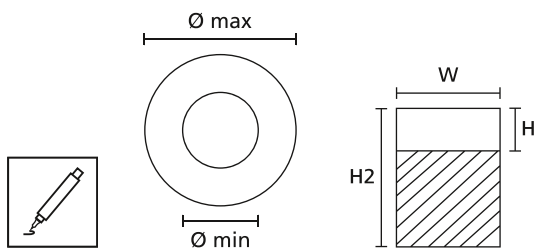
Hauptmerkmale

- 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.

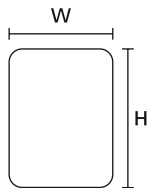


Panel-Etiketten Helatag 1220 – optimaler Halt auch auf unebenen Oberflächen.

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 |

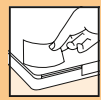


| TYP | Breite (W) | Höhe (H) | Breite des Trägers (WL) | Etiketten je Reihe | Inhalt | Farbe | Art.-Nr. |
|------------------------|------------|----------|-------------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|
| TAG13-07TDK1-1220-WH | 13,0 | 7,0 | 21,0 | 1 ST | 1.000 ST | 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.

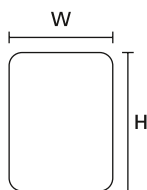
Zur problemlosen Gestaltung der Etiketten empfehlen wir die Etikettensoftware TagPrint Pro.



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 |

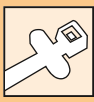


| TYP | Breite (W) | Höhe (H) | Breite des Trägers (WL) | Etiketten je Reihe | Inhalt | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------|------------|----------|-------------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| TAG13-07TDK1-1221-SR | 13,0 | 7,0 | 21,0 | 1 ST | 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.





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

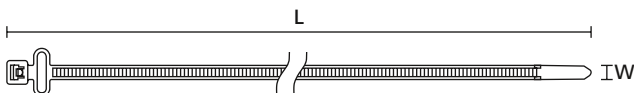


T50RFID – Kabelbinder mit RFID-Transponder.

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| 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.

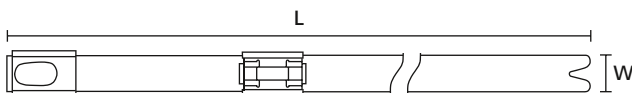
Hauptmerkmale

- Rostfreie Edelstahlkabelbinder (316), ausgestattet mit RFID-Transpondern
- Besonders geeignet für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Mit patentiertem, unlösbarem 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 |

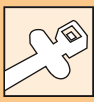
Nähere Beschreibungen der Verarbeitungswerkzeuge finden Sie in unserem Hauptkatalog oder im Internet.



Artikel in persönliche Merkleite legen!

www.HT.click/12-87





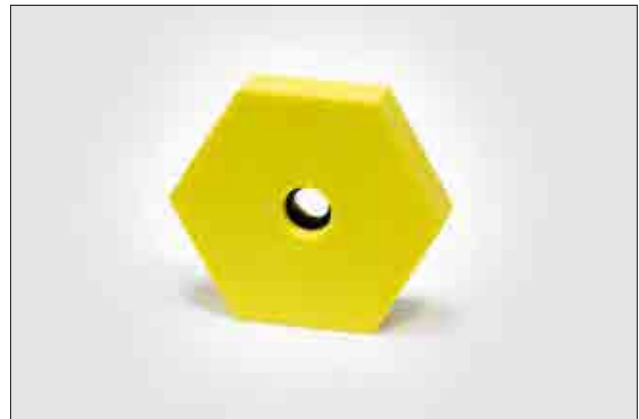
Kennzeichnungselement mit integriertem RFID Transponder

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.

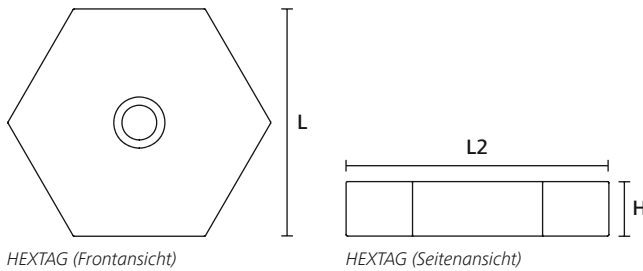
Hauptmerkmale

- 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 |



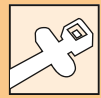
| TYP | Frequenz | Höhe (H) | Länge (L) | Länge (L2) | Farbe | Inhalt | Art.-Nr. |
|-------------|----------------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-----------|
| RFID HEXTAG | 13,56 MHz (HF) | 8,0 | 33,4 | 38,39 | Gelb (YE) | 100 ST | 151-01582 |

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.

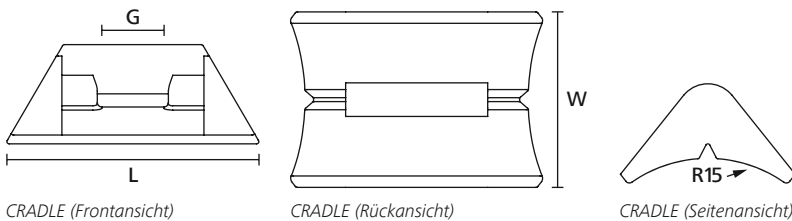
Hauptmerkmale

- 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.



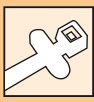
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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 Organiser

Der M-BOSS Compact Prägeautomat mit Organiser-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 Organiser | 544-21000 |

Technische Änderungen vorbehalten.



1,5 Millionen geprägte Zeichen ohne Wartung

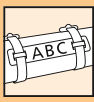


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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





Edelstahl-Kennzeichnungssystem

M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer

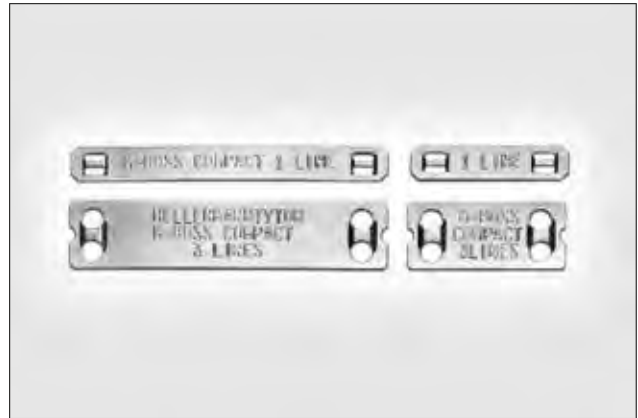
Die M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer wurden entwickelt, um rauen Umwelteinflüssen und extremen Wetterbedingungen standzuhalten. Für ihre Herstellung wird ausschließlich die höchste Stahlqualität verwendet. Das spezielle Design mit der ergonomischen Einschlauföffnung ermöglicht das schnelle und einfache 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



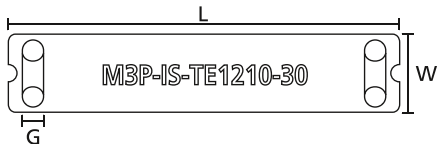
Kennzeichnung für extreme Umweltbedingungen: M-BOSS Compact Edelstahlmarkierer.



Edelstahlmarkierer aus rostfreiem Stahl.

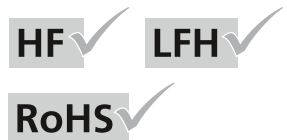


www.HellermannTyton.de/M-BOSS-rail21



MBML

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |

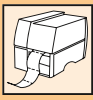
Technische Änderungen vorbehalten.



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.

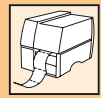
| TYP | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| TT430/TT431 300dpi Printhead | Druckkopf für TT430/TT431 | 556-00453 |
| TT430/TT431 Print Roller | Druckwalze für TT430/TT431 | 556-00454 |
| S430 Cutter | Schneidmesser für TT430/TT431 | 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.



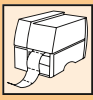
Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen könnten. Angaben über gültige Zulassungen finden Sie im Internet.



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

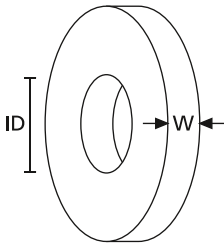
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Etikettenmaterial
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



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

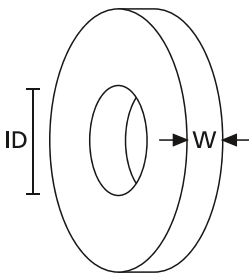
- Thermotransferfarbbänder für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf Warschrumpfschläuchen und Tiptag Kennzeichnungsschildern
- Für die empfohlenen Bedruckungsmaterialien stehen optimierte Farbbänder zur Verfügung



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.

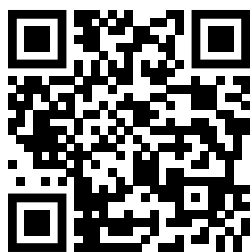


Artikel in persönliche Merkliste legen!

www.HT.click/12-97



Ihr Partner vor Ort, wo immer Sie sind.



Kontaktieren Sie uns.

Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie auf den Link, um zu unserer Website zu gelangen. Hier finden Sie die passende Kontaktperson für Ihr Land.

[HellermannTyton.com/company/worldwide](https://www.hellermantyton.com/company/worldwide)

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 & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Tel. +49 4122 701-0

Fax +49 4122 701-400

E-Mail: info@HellermannTyton.de

www.HellermannTyton.de