

Luftfahrtindustrie

Sie verwirklichen den Traum vom
Fliegen. Wir begleiten Sie dabei.

*HellermannTyton – Kompetenz für
die Luftfahrtindustrie*

HellermannTyton



Von den Flügen der Gebrüder Wright bis heute haben sich Flugzeuge stark verändert. Technischer Fortschritt ermöglicht es, mit immer größeren Maschinen immer weiter und höher zu gelangen. Damit gestiegen sind natürlich auch die Anforderungen an Material, Leistung, Lebensdauer, Sicherheit und Qualität jedes einzelnen Bauteils.

Mit HellermannTyton haben Sie den richtigen Spezialisten für Kabelbündel- und Befestigungssysteme, Kabelschutz und Kennzeichnungslösungen an Ihrer Seite. Denn unsere Komponenten für die Anwendung in Flugzeugen sind nach den **gängigen Luftfahrtnormen zertifiziert**.

Um dieses hohe Niveau stets zu erreichen und zu halten, legen wir sehr großen Wert auf den **beständigen Austausch** mit



Sie schreiben die Geschichte der Luftfahrt
jeden Tag neu. Wir schreiben sie mit.

Unsere Branchenexpertise

unseren Kunden. Seit mehr als 40 Jahren arbeiten wir auf diese Weise eng mit der Luftfahrtindustrie zusammen. Das Ergebnis: Produkte, die exakt auf die Erfordernisse im Flugzeugbau abgestimmt sind. **Innovative Neuerungen** für Ihre **individuellen Ansprüche**.

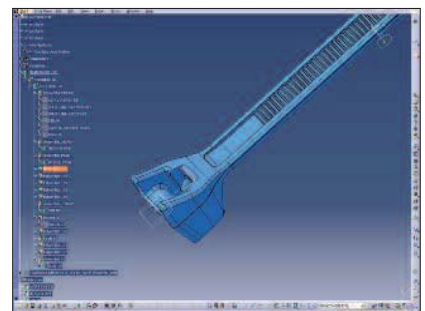
HellermannTyton beweist globale Nähe bei der Entwicklungskompetenz. Durch unser internationales Vertriebsnetz finden Sie

immer **Ansprechpartner vor Ort**. Unsere Expertenteams stehen **weltweit in Kontakt**, um Produktlösungen nach kundenspezifischen Vorgaben oder unserer Marktanalyse entsprechend zu konzipieren und konstruieren.

Lassen Sie uns gemeinsam die Geschichte der Luftfahrt um ein paar neue Kapitel erweitern.



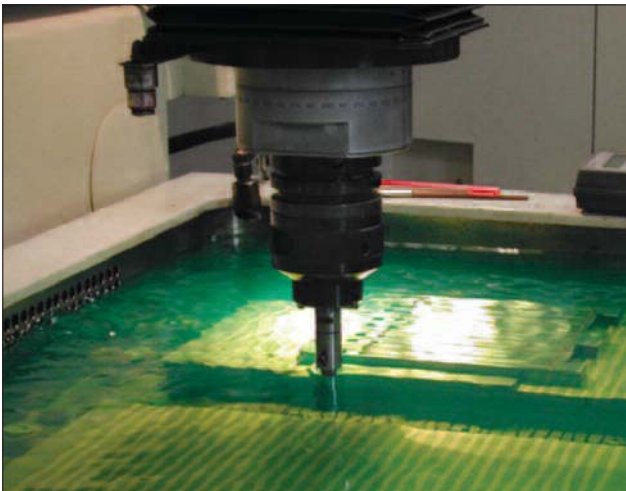
Zehntausende Betriebsstunden, Hitze, Kälte, Temperaturschwankungen und hohe mechanische Belastung – kaum ein Verkehrsmittel wird so extrem beansprucht wie ein Flugzeug. Beruhigend zu wissen, dass die Bauteile von HellermannTyton diesen Anforderungen seit über 40 Jahren gewachsen sind.



Neuentwicklung: Kabelbinder im Anwendungsbereich der Klimarohre.

Sie steigern Ihr Know-how immer weiter.
Wir sind auf Ihrer Höhe.

Unser Qualitätsbewusstsein



Innovationskraft, die sich für unsere Kunden auszahlt: der hauseigene Werkzeug- und Formenbau.



Qualitätssicherung wird bei HellermannTyton großgeschrieben: Materialprüfung in unseren Laboreinrichtungen.

Um eine Maschine sicher in die Luft und wieder zurück an den Boden zu bringen, kommt es auf jedes Detail an:

Zahlreiche individuell gestaltete Bauteile werden benötigt, optimal angepasst an ihre unterschiedlichen Anwendungsbereiche – vom Cockpit über die Kabine bis zu den Trieb- und Leitwerken. Dabei muss sich jede einzelne Komponente durch **dauerhafte Zuverlässigkeit** bewähren.

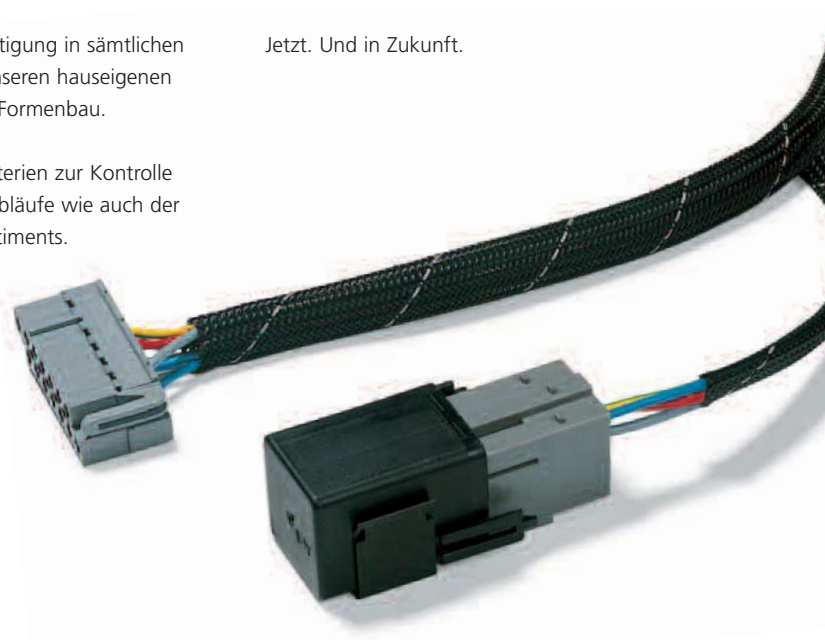
Hinzu kommen noch weitere Kriterien, die für die Verwendung in der Luftfahrtindustrie entscheidend sind: Die Produkte müssen **leicht und doch stabil** sein, höchsten mechanischen Beanspruchungen standhalten und **platzsparend** eingesetzt werden können.

Um diese Ergebnisse zu erzielen, sind drei Faktoren von Bedeutung:

1. Die ausschließliche Verwendung hochwertiger Rohstoffe, die Ihren und unseren Ansprüchen genügen.
2. Die Präzisionsfertigung in sämtlichen Phasen durch unseren hauseigenen Werkzeug- und Formenbau.
3. Die strengen Kriterien zur Kontrolle unserer Arbeitsabläufe wie auch der Qualität des Sortiments.

So überzeugen unsere Produkte durch äußerste Beständigkeit, Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit, Hitze- und Kälteresistenz, Gewichtsersparnis, Erschütterungsfestigkeit, Brandsicherheit sowie UV- und Witterungsstabilität.

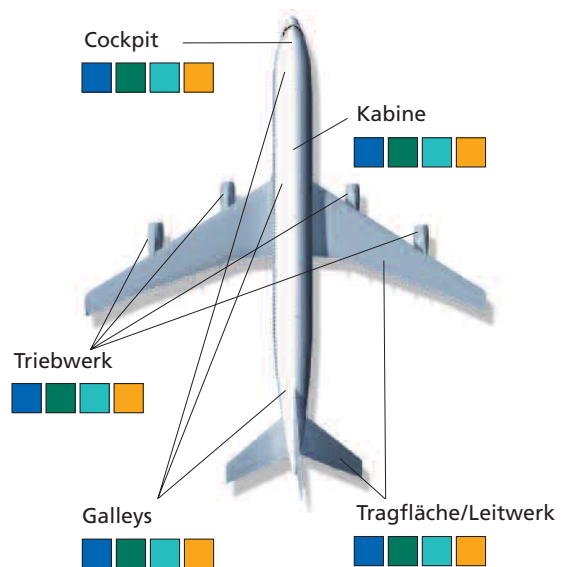
Jetzt. Und in Zukunft.





Immer das Richtige finden! Der HellermannTyton Hauptkatalog.

50.000 Artikel – und damit 50.000 perfekte Lösungen rund ums Kabel. Ob die richtige für Sie dabei ist, finden Sie dank farbcodierter Staffelung, selbsterklärenden Symbolen und ausklappbarer Übersicht ganz schnell heraus.



- Kabelbündel- und Befestigungssysteme
- Wärmeschrumpfende Produkte
- Kabelschutz
- Kennzeichnungssysteme

Sie brauchen die richtige Lösung.
Wir sind an Ort und Stelle.

Unser Produktportfolio

Von der Kabelbündelung über den Kabelschutz bis zur Kennzeichnung: HellermannTyton bietet Ihnen die optimale Lösung für den Einsatz in Ihren Flugzeugen – entweder aus dem bestehenden Sortiment oder als individuelle Entwicklung.

Dabei folgen wir der Maxime: „Close to the Customer!“ Sei es durch den persönlichen Kontakt bei der Neugestaltung einer spezifischen, auf Ihre Bedürfnisse maßgefertigten Komponente oder durch unser engmaschiges Vertriebsnetz aus **Niederlassungen in aller Welt**.

Sie profitieren von der einfachen und **sofortigen Verfügbarkeit** unserer Produkte, **schnellen Reaktions- und Lieferzeiten** sowie einem gleichbleibend hohen Service-niveau.

Was sich darüber hinaus noch für Sie bezahlt macht: Sie erhalten sämtliche Komponenten aus einer Hand und können so nicht nur die Zahl Ihrer Zulieferer, sondern auch Ihre Beschaffungskosten reduzieren.

Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Die **Kabelbinder** der **T-Serie** ermöglichen einfaches Bündeln und Sichern von Kabeln bei Anwendungen mit hohen Ansprüchen an Witterungs- und UV-Beständigkeit, Hitzestabilität oder Brandschutz.



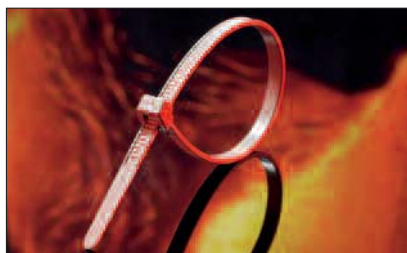
Für bündiges Umschließen bei der Montage fester Rundkörper – z. B. Klimarohre, Wasser-schläuche und Unterdruckleitungen – sind die **Kabelbinder** der **CTT-Serie** mit bis zu 660 N Haltekraft ideal.



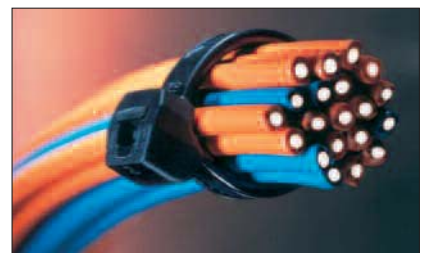
Die rostfreien **MBT-Edelstahlbinder** zeichnen sich aus durch Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und chemische Einflüsse. Ebenfalls dauerhaft haltbar: der unlösbare patentierte Kabelkopf mit Kugelverschluss.



Dank linsenförmiger Kopfgeometrie im 90°-Winkel bieten die außenverzahnten **Kabelbinder** der **V-Serie** einen kleinen Gesamtbündeldurchmesser und schützen die Isolierung parallel verlaufender Leitungen.



Für Einsätze im Hochtemperaturbereich bis 240 °C haben sich die **PEEK Ties** bewährt. Außerdem sind sie extrem beständig gegen Säuren und Strahlung. Ein Befestigungsfuß und ein Schraubsockel ergänzen die Systemlösung.



Bestens geeignet für empfindliches Bündelgut sind die außenverzahnten **Kabelbinder** der **OS-Serie** – ausgelegt auf hohe Temperaturen bzw. erhöhte Brandschutzanforderungen.



Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Die **HP Befestigungsschellen** sind leicht, zuverlässig, belastbar und temperaturbeständig. Ideale Voraussetzungen bei der Kabel- und Rohrbefestigung sowie als Zugentlastung.

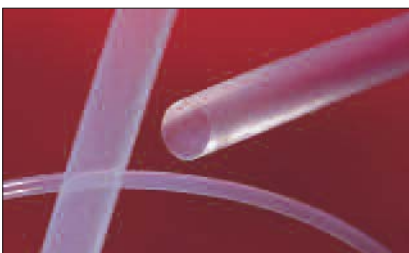


Die um 360° drehbaren **DSW Verbindungselemente** erlauben es, Leitungen, Rohre oder Kabelbündel in exakter Führung zueinander auszurichten und dabei auf Abstand zu halten.



Spezifiziert nach gängigen Normen, punkten die qualitativ hochwertigen **Abbindegarne und -bänder** mit niedrigem Gewicht, geringem Platzbedarf, hoher Haltekraft und Schonung von Leitungsisolationen.

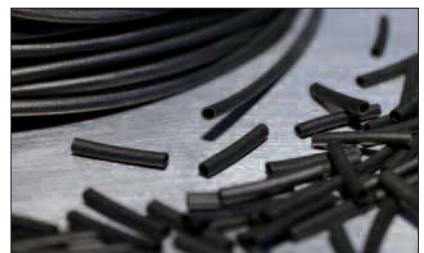
Wärmeschrumpfende Produkte



Wärmeschrumpfende Schläuche – Vielfalt für jeden Einsatz: Unterschiedliche Materialien, Wandstärken, Schrumpfraten, Durchmesser, Längen und Ausstattungsmerkmale zur perfekten Kabelisolierung, -reparatur und -markierung.



Für zahlreiche Anwendungen existieren bereits über 5.000 **wärmeschrumpfende Formteile** – u. a. gerade und rechtwinklige Steckverbinder-Endgehäuse, Mehrfinger-Verzweigteile sowie End- und Aufsteilkappen.

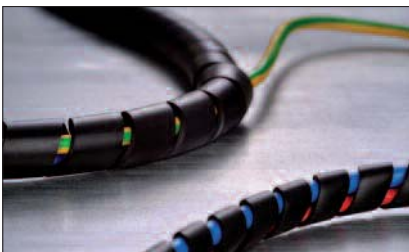


Die **Isolierschläuche und Tüllen** sind – je nach Dehnfähigkeit, Isoliereigenschaften, Temperaturbeständigkeit sowie Schutz vor mechanischer oder chemischer Belastung – aus Chloropren, Silikon oder PTFE erhältlich.

Unser Produktportfolio



Kabelschutz



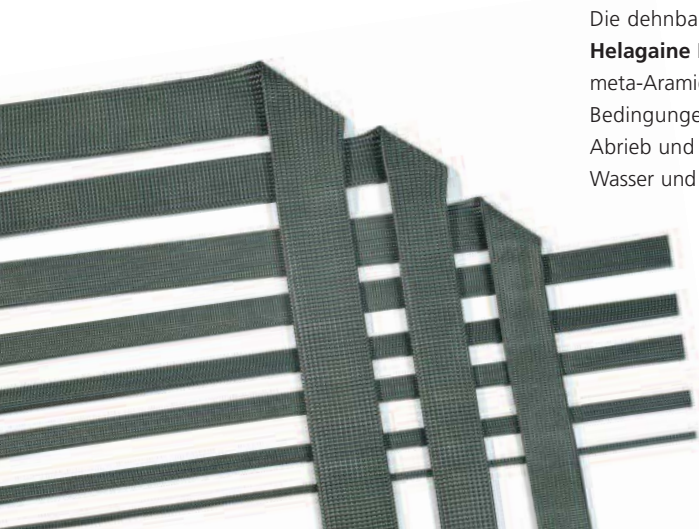
Handliche Bündelung, mechanischer Schutz und mehr: Die **SPBAV0 Spiralschläuche** lassen sich nicht nur bequem entfernen und wiederverwenden, sondern entsprechen darüber hinaus der Brandschutzklasse UL94 V0.



Die flexiblen **CTT-Schläuche** aus PTFE mit NSA935805 Zulassung schützen Kabel vor Temperaturen von -60 °C bis $+260\text{ °C}$, Feuchtigkeit, Korrosion, Vibration, Abrieb sowie chemischen Einflüssen.



Mit der eng anliegenden Formschiene des **Flexiform Kantenschutzes** wird ein sauberer und mechanisch sicherer Schutz von Kabeln und Leitungen an Blechkanten erzielt. Auch in PTFE erhältlich für Temperaturen bis $+260\text{ °C}$.



Die dehnbaren Geflechschläuche **Helagaine HEGMAN /HEGMANWO** aus meta-Aramid (NOMEX®) halten extremsten Bedingungen wie hohen Temperaturen, Abrieb und Strahleneinwirkungen sowie Wasser und Öl stand.



Unser Produktportfolio

Kennzeichnungssysteme



TIPTAG Kennzeichnungsschilder für den Thermotransferdruck eignen sich besonders zur Markierung größerer Kabelbündel, speziell bei dauerhafter Beanspruchung unter rauen Witterungsbedingungen.



Für nahezu alle Gerätegehäuse können mit dem professionellen HellermannTyton Beschriftungssystem **individuelle Typenschildetiketten** in diversen Etikettengrößen und -materialien erstellt werden.



Vom **TrakMark DS** für doppelseitige Bedruckung über den **TT420+** für kleine und mittlere Druckvolumen bis zum Premium-Modell **TT4000+** sind die **Thermotransferdrucker** die idealen Geräte zur Kennzeichnung.



Selbstlaminiierende Etiketten für alle gängigen Druckersysteme sind prädestiniert für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Das Schutzlaminat schützt die Beschriftung vor äußeren Einflüssen.



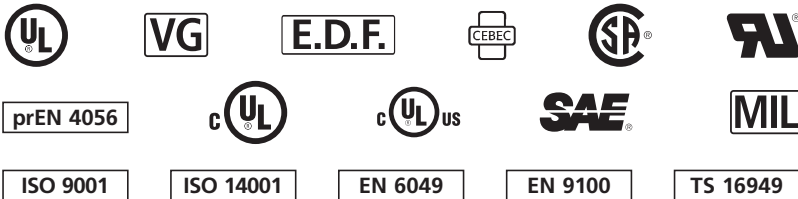
ShrinkTrak ist ein flexibles und kennzeichnungsfähiges Schrumpfschlauchsystem im Schrumpfverhältnis 3:1. Der praktische Träger ermöglicht die saubere Bedruckung und das direkte Aufziehen einzelner Markierer.



Der dünnwandige, halogenfreie Kennzeichnungsschlauch **TLFX** im Schrumpfverhältnis 2:1 eignet sich wegen geringer Rauch- und Gasentwicklung im Brandfall besonders in Sicherheitsbereichen mit Brandschutzauflagen.

Sie haben die höchsten Ansprüche.
Wir die entsprechenden Zertifikate.

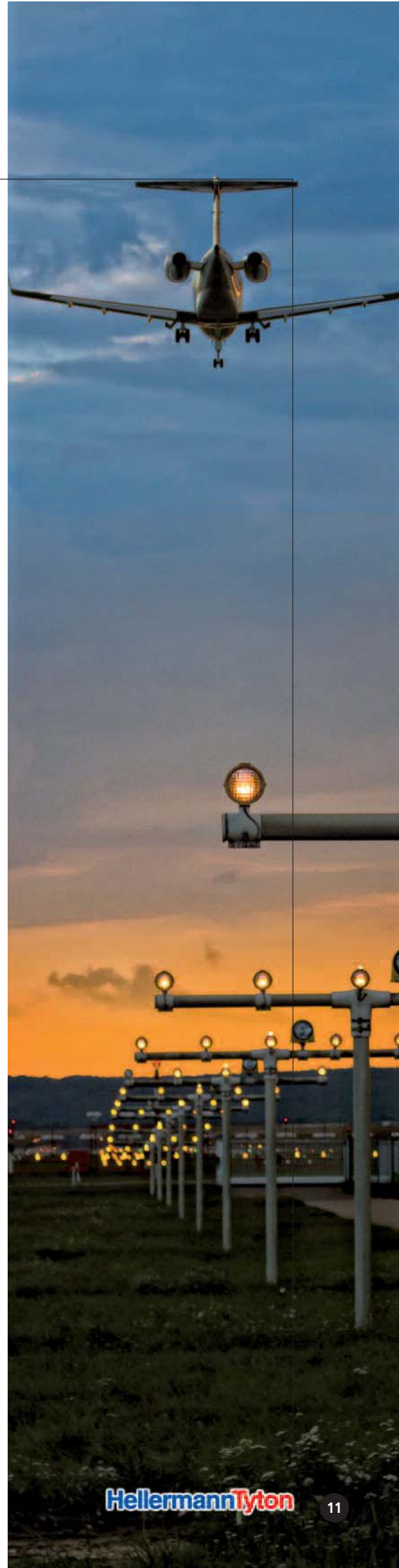
So grenzenlos die Freiheit über den Wolken auch sein mag, so eng gesteckt sind die Vorgaben und Normen für die Luftfahrtindustrie. Gut, denn Sicherheit hat für Sie und uns oberste Priorität. Deshalb werden unsere Produkte stets nach den neusten nationalen und europäischen Standards geprüft. Zertifizierte Qualität, die Ihnen die Gewissheit gibt, immer auf höchstem technischem Niveau zu arbeiten.



Sie haben Fragen zu besonderen Anwendungen oder wünschen weitere Informationen? Wir stehen zu Ihrer Verfügung – mit unserer ganzen Erfahrung und mit nahezu unbegrenzten technischen Möglichkeiten.

Europa Burkhard Croener	b.croener@HellermannTyton.eu +49 (0) 33207 31212
Großbritannien Kevin Bunfield	kevin.bunfield@HellermannTyton.co.uk +44 (0) 7980 873 367
Spanien Armando Dias	armindo.dias@HellermannTyton.es +34 (0) 91 661 2835
Frankreich Olivier Poupinet	olivier.poupinet@HellermannTyton.fr +33 (0) 680 21 90 00
Italien Francesco Sanfilippo	f.sanfilippo@HellermannTyton.it +39 (0) 49 767 870
Benelux Raymond Nierkes	r.nierkes@HellermannTyton.nl +31 (0) 33 460 06 90
Deutschland Burkhard Croener	b.croener@HellermannTyton.de +49 (0) 33207 31212
Österreich Karl Heinz Jenner	heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55 25
Polen Paweł Petykiewicz	p.petykiewicz@HellermannTyton.pl +48 (0) 22 673 89 54
Russland Maxim Dybok	maxim.dybok@HellermannTyton.ru +7 (0) 812 386 00 09

www.HellermannTyton.de



Wir sind da, wo Sie uns brauchen.

Unser dichtes Netz an Ansprechpartnern sorgt dafür, dass wir weltweit für Sie da sind. Im Vertrieb und Service können Sie sich deshalb auf kurze Wege, schnelle Reaktionszeiten und höchste Zuverlässigkeit verlassen.

Europe

HellermannTyton GmbH – Austria
Obachgasse 6
1221 Vienna
Tel: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
E-Mail: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton B.V. – Belgium
E-Mail: info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.be

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal
Avda. de la Industria nº 37, 2º 2º
28.108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
E-Mail: HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

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

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

HellermannTyton Ltd – UK
Manufacturing Site
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel: +44 161 945 4181
Fax: +44 161 947 2220
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 237
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

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

North America

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

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

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

South America

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

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

Asia-Pacific

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

HellermannTyton – China
Tel: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

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

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

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

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

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

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

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

Africa

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

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel: +49 (0) 41 22/701-0
Fax: +49 (0) 41 22/701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de