

Solarenergie

Sie machen Sonne zu Strom.
Wir unterstützen Sie dabei.

*HellermannTyton – Kompetenz für
erneuerbare Energien*

HellermannTyton



Damit Ihre Produkte für die Energie von morgen auch noch übermorgen die gewünschte Leistung erbringen, fordern Sie beste Qualität.

Nur wenn alle Komponenten der Solarindustrie die höchsten Ansprüche erfüllen, können Sie lange Laufzeiten erreichen. Das wissen wir. Und wir handeln danach.

Von der Produktion bis zur Montage jedes einzelnen Moduls, genauso wie bei der sicheren Kabelführung und Stromverbindung, ist HellermannTyton Ihr idealer Partner.

Als Spezialist für Kabelbündel- und Befestigungssysteme, Kabelschutz und Kennzeichnungslösungen setzen wir – ganz in Ihrem Sinne – ständig neue Maßstäbe. Zum einen, weil wir bereits die höchsten Ansprüche an uns selbst stellen. Zum anderen, weil wir Ihre Anforderungen direkt in kundenspezifische Produktlösungen einfließen lassen.

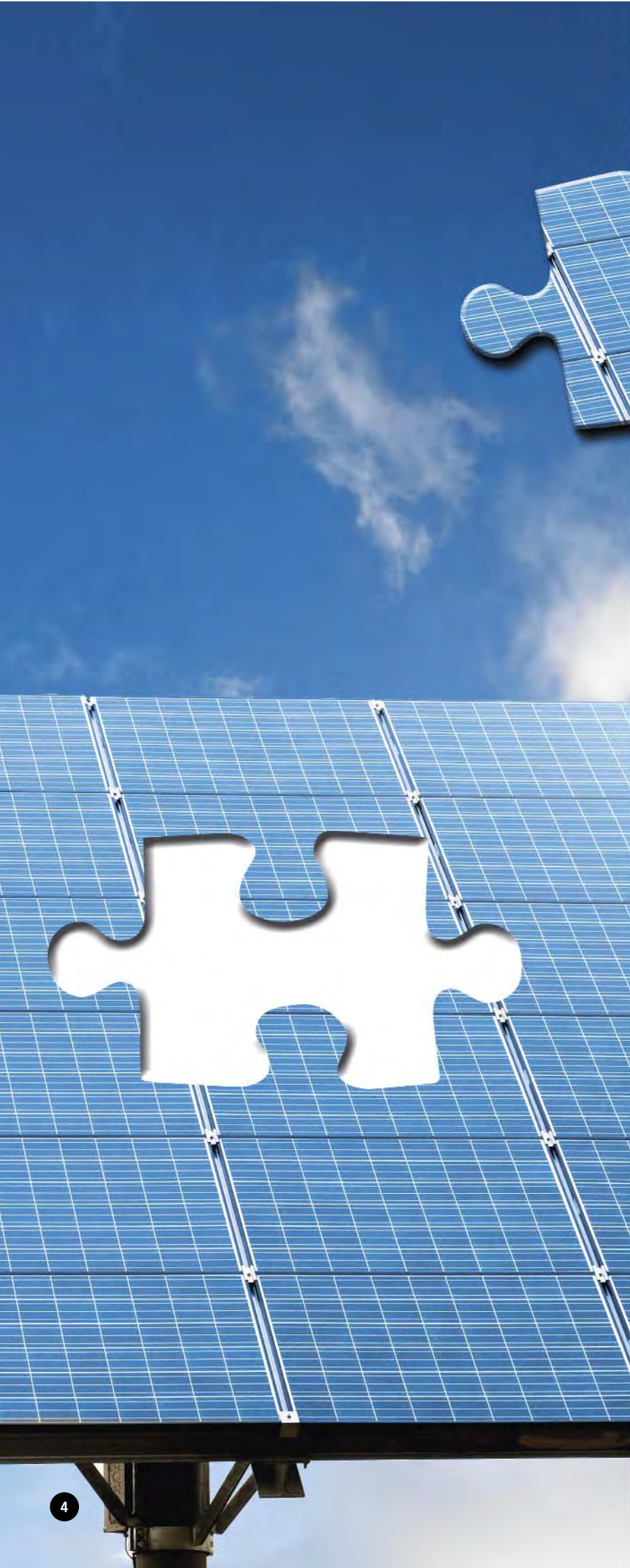
Sie entwickeln Ideen für die Energie von morgen.
Wir setzen sie schon heute für Sie um.

Unsere Branchenexpertise



Unsere Entwicklungskompetenz bietet Ihnen den großen Vorteil, mit uns individuelle Lösungen zu entwickeln oder auf das bereits bestehende Portfolio von mehr als 50.000 Artikeln zurückzugreifen.

Für uns steht der enge Austausch mit unseren Kunden an erster Stelle. Ihre Branchenerfahrung in Verbindung mit unserer hohen Entwicklungskompetenz führt zu Innovationen, die exakt auf Ihre Erfordernisse abgestimmt sind. Ein weltweites Netz an visionären Entwicklern und versierten Technikern engagiert sich dabei für die optimale ganzheitliche Lösung. So wird aus gemeinsamem Know-how Fortschritt für die Zukunft.



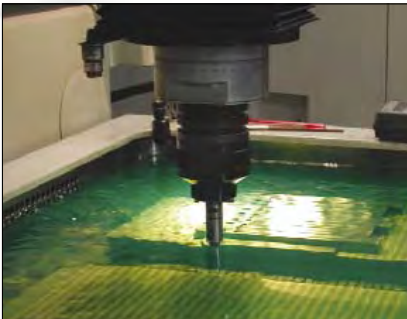
Dauerhafte effektive Leistungsabgabe, Sicherheit, hohe mechanische Belastungen, extreme Materialbeanspruchung, Wetterwechsel – die Anforderungen an eine Solaranlage sind enorm. Gut, dass Sie sich bei der Umsetzung auf HellermannTyton verlassen können.



Moderne Technologie für kürzere Entwicklungszeiten: das digitale Versuchsmodell eines Halteclips.

Sie haben die höchsten Ansprüche an Ihre Produkte.
Wir die entsprechenden Mittel.

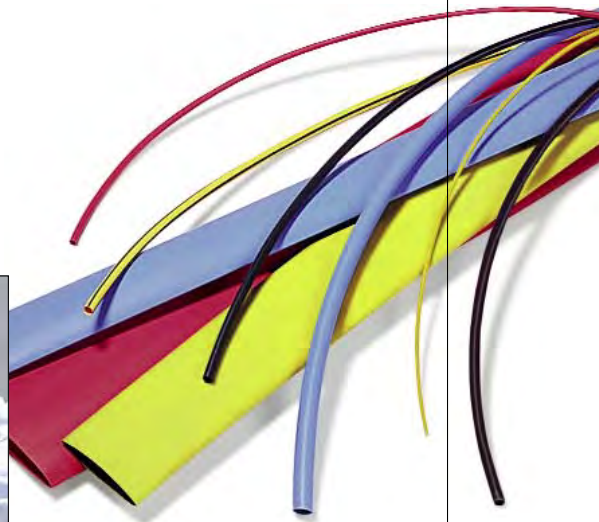
Unser Qualitätsbewusstsein



Präzision trifft Leidenschaft: der hauseigene Werkzeug- und Formenbau.



Intensive und kontinuierliche Prüfungen dienen der lückenlosen Qualitätssicherung.



Qualität beginnt lange vor der Produktion. Schon während der Planung bestimmen Entscheidungen über das verwendete Material, die Art der Verarbeitung und den Herstellungsort den künftigen Erfolg.

HellermannTyton bietet Ihnen dabei gleich mehrere Vorteile:

1. Wir verwenden nur hochwertige Rohstoffe. So kommen ausschließlich Materialien zum Einsatz, die Ihren und unseren Ansprüchen genügen.

2. Durch unseren hauseigenen Werkzeug- und Formenbau können wir bei der Fertigung von Anfang an in der gewünschten Perfektion arbeiten.

3. Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser. Deshalb gelten bei uns strenge Kriterien, nach denen sowohl Arbeitsabläufe als auch die Qualität des Sortiments kontrolliert werden. Auf diese Weise sichern wir dauerhaft unser hohes Qualitätsniveau.

Das Ergebnis: Unsere Produkte für den Solarbereich zeichnen sich aus durch Beständigkeit, Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit. Sie sind UV-witterungsstabil, hitze- und kälteresistent, brandsicher, erschütterungsfest und trotzten sogar dem Einfluss chemischer Stoffe.

Ein hoher Anspruch an die Produktqualität ist für uns selbstverständlich. Für eine überdurchschnittlich hohe Lebensdauer selbst unter hoher Belastung. Für den langjährigen Einsatz jeder Solaranlage. Für Ihre Zufriedenheit.





Immer das Richtige finden! Der HellermannTyton Hauptkatalog.

Welcher unserer ca. 50.000 Artikel ist für Sie die perfekte Lösung rund ums Kabel? Der HellermannTyton Hauptkatalog mit farbcodierter Staffelnung, selbsterklärenden Symbolen und ausklappbarer Übersicht gibt Ihnen schnelle Antwort.



Ideal bei PV-Stringverkabelungen und Modulanschlussleitungen: das elektrische Bündelwerkzeug **ATS3080** für abfallfreie Abbindungen in Sekundenschnelle.

Sie verlangen die besten Bestandteile.
Wir geben sie Ihnen gern.

Unser Produktportfolio

Das Produktportfolio von HellermannTyton wächst mit jedem Tag – und mit jeder neuen Herausforderung, für unsere Kunden individuelle Lösungen zu konzipieren und zu konstruieren. Die daraus entstandene Produktvielfalt – von mehr als 50.000 Artikeln – bietet Ihnen vielleicht schon die Lösung, die Sie suchen.

Darüber hinaus ermöglichen uns intensive Markt- und Wettbewerbsanalysen die frühzeitige Beurteilung von Verarbeitungs- und Markttrends. Aus den daraus gewonnenen Erkenntnissen entwickelt unser Expertenteam ständig eigene Ideen, die nicht nur Solartechnologie um Lichtjahre vorausseilen lässt.

Weiteren Vorsprung gewinnen Sie durch die Verfügbarkeit von HellermannTyton Produkten: So erhalten Sie unsere Lösungen selbstverständlich bei allen namhaften Elektro-Großhändlern. Oder Sie beziehen die gewünschten Mengen direkt über uns. Wir erfüllen Ihre Anforderungen – jederzeit.

Unser engmaschiges Vertriebsnetz aus Niederlassungen und Distributionspartnern in aller Welt sichert ein gleichbleibend hohes Service-Niveau, hohe Flexibilität sowie schnelle Reaktions- und Lieferzeiten.

Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Den **EdgeClip EC4A-W** einfach von Hand auf die Modulkante stecken und die Solarkabel mit dem vormontierten UV-witterungsbeständigen Binder über die Kante führen.



Die ideale Lösung für nach innen gebogene Modulkanten: der **EdgeClip** der Serie **EC5B**. Leichtes Umstecken des vorgefertigten Kabelbinders erlaubt das Drehen von Kabelbündeln um 90°.



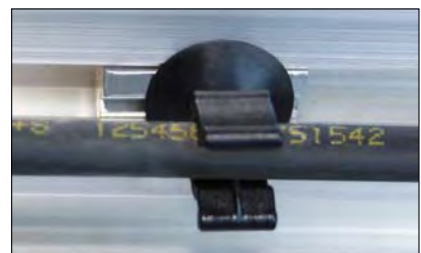
Der **EdgeClip EC39** wird einfach aufgesteckt und führt über den integrierten wiederlösbaren Halteclip bis zu 4 Solarkabel des Nennquerschnitts 4 mm² entlang der Modulkante.



Nutsteine in Traggestellen sind perfekte Befestigungspunkte für die **Halteclipkombination ICD5x10 und FT6LGSTUD5 mit Lammellenfuß** zur gleichzeitigen Führung von 2 PV-Leitungen.



Fester Halt und flexible Handhabung: Der **Halteclip T50RFT8 mit Fußteil** lässt sich mühelos in eine M8-Bohrung eines Nutsteines eindrücken, um Kabelbündel in jede Richtung zu führen.



Der im Nutstein eingedrückte **CTC Halteclip** bietet mit seiner omegaförmigen Aufnahme festen Halt für ein Kabel sowie die Möglichkeit, die Leitung jederzeit herausnehmen zu können.



Kabelbündel- und Befestigungssysteme



Die witterungs- und UV-beständigen **Kabelbinder** der **T-Serie** garantieren die einfache und sichere Montage von Kabeln und Schläuchen an Montagegestellen.



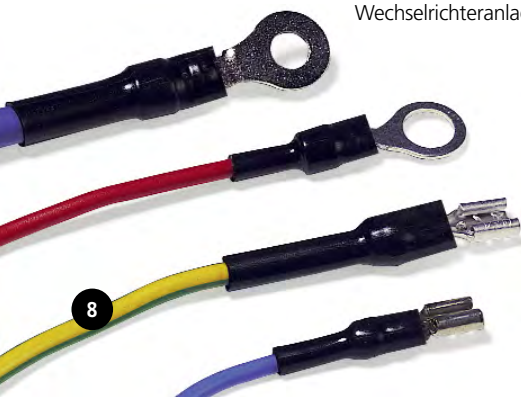
Für die Verklebung von Montageschienen auf Dünnschichtmodulen haben sich unsere **Solid-Tack Befestigungssockel** aufgrund des Hochleistungsklebers sehr gut bewährt.

Für extreme Einsätze in sehr heißen und trockenen Klimazonen – etwa an Konzentratoranlagen für Photovoltaik (CPV) oder Solarthermie (CSP) in der Wüste – bieten sich die rostfreien **MBT-Edelstahlbinder** mit patentiertem und unlösbarem Verschlusskopf an.



Wärmeschrumpfende Produkte

Der dünnwandige **Schrumpfschlauch TREDUX** mit einer Schrumpfrate von 3:1 sorgt für eine zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen in Wechselrichteranlagen.



Die wärmeschrumpfenden **Helashrink Formteile** mit Innenkleber erlauben passgenaues Arbeiten, äußerst robuste Verbindungen und hervorragenden Korrosionsschutz bei Verzweigungen an Stringverkabelungen.

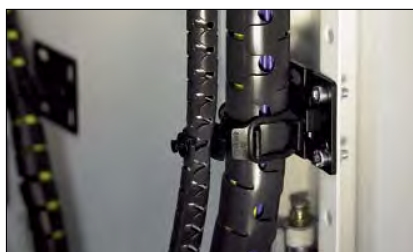


Der mittelwandige 4:1 **Schrumpfschlauch MA47** mit thermoplastischem Innenkleber schützt bei Dachhautdurchführungen von Leitungen sowie bei der Reparatur von PV-Anschlusskabeln zuverlässig vor mechanischen und witterungsbedingten Umwelteinflüssen.

Unser Produktportfolio



Kabelschutz



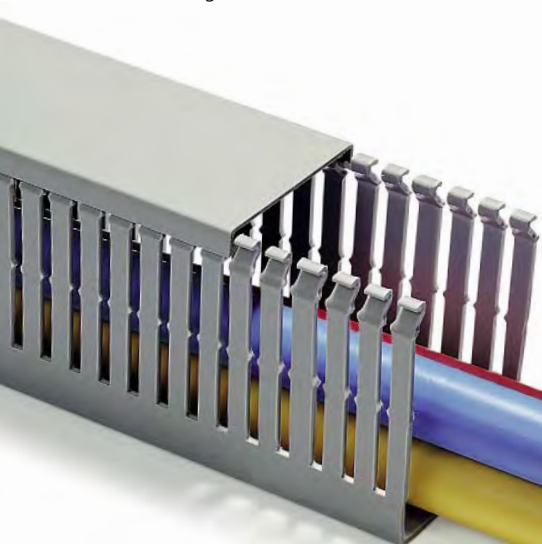
Durch sein flexibles Profil lässt sich das **Helawrap Kabelschutzsystem** auch bei vorkonfektionierten Strecken schnell aufziehen – als zeitsparende Lösung zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen wie z.B. in Zentralwechselrichtern.



HelaGuard HG-HI Schutzschläuche aus Polyamid 12 für dynamische Anwendungen punkten durch eine Vielfalt an passenden Verschraubungen und sind die erste Wahl für den Schutz der Antriebsverkabelung an Solar-Trackersystemen.



Das eng anliegende Profil des **Flexiform Kantenschutzes** bietet saubere und mechanische Sicherung von Kabeln und Leitungen. Für extreme Anforderungen bieten wir auch eine UV-stabile Materialausführung in PTFE an.



Die **Verdrahtungskanäle** vom Typ T1-E sind mit schmalen, aber äußerst stabilen Stegen ausgeführt und finden überall im Schaltschrankbau, wie zum Beispiel in Zentralwechselrichtern, Anwendung.



Unser Produktportfolio



Kennzeichnungssysteme



Die leistungsstarken und UV-beständigen **Etiketten** eignen sich – um das Kabel appliziert oder als Kabelflagge angebracht – perfekt zur Kennzeichnung von Photovoltaik-Leitungen und Solartischen an Freiflächenanlagen.



Mit dem zuverlässigen **Thermotransferdrucker TT4000+** lassen sich Etiketten, TIPTAG-Schilder und Schrumpfschläuche ganz einfach bedrucken.

TIPTAG Kennzeichnungsschilder wurden speziell für die dauerhafte Beanspruchung unter rauen Witterungsbedingungen entwickelt und eignen sich besonders für die Markierung von Stringverkabelungen.

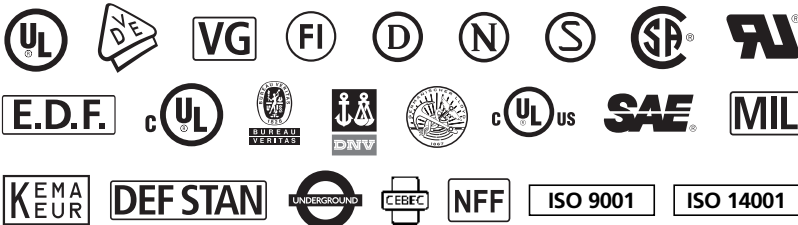


Die **M-BOSS Edelstahlmarkierer** bleiben auch unter extremen Bedingungen beständig und gut lesbar. Als zusätzlichen Service bietet HellerMannTyton die Prägung nach individuellen Vorgaben an.



Sie gehen garantiert auf Nummer sicher.
Wir bieten zertifizierte Qualität.

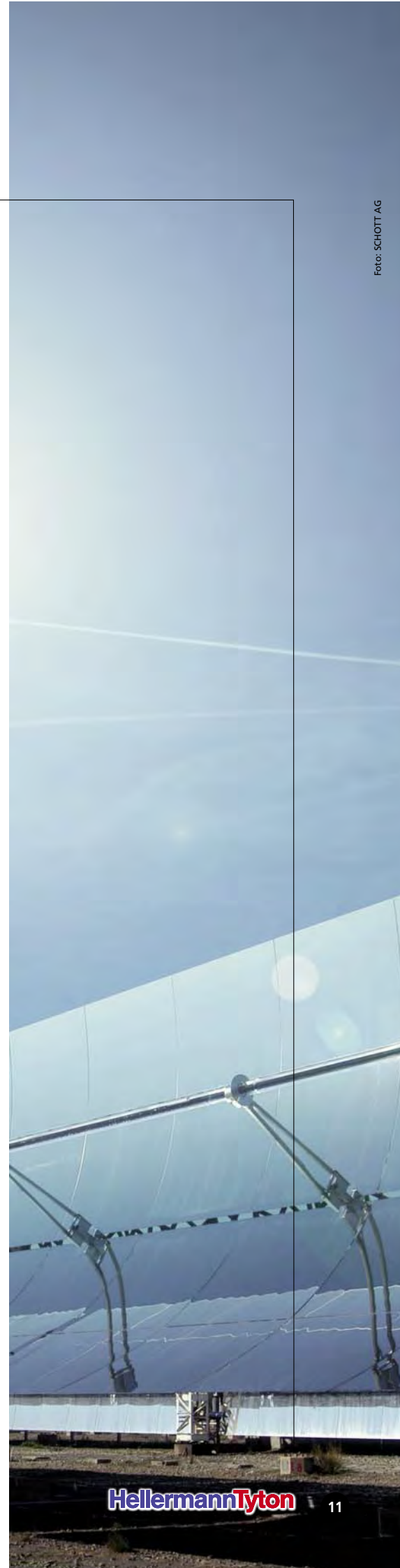
Für Ihre Sicherheit – und damit auch für die Sicherheit Ihrer Kunden – werden all unsere Produkte stets nach den neuesten nationalen und internationalen Standards geprüft. So haben Sie die Gewissheit, immer auf höchstem technischen Niveau zu arbeiten. Sicher ist eben sicher.



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.

Schweden Lennart Jonsson	lennart.jonsson@HellermannTyton.se +46858089022
Niederlande/Belgien Rik Vroege	r.vroege@HellermannTyton.nl +31 (0)33 460 06 90
Dänemark Bruno Petersen	bruno.petersen@HellermannTyton.dk +45 23734520
Finnland Harri Vesala	harri.vesala@HellermannTyton.fi +358 9 8700 450
Norwegen Arnfinn Alexandersen	arnfinn.alexandersen@HellermannTyton.no +4797 77 81 41
Italien Francesco Sanfilippo	f.sanfilippo@HellermannTyton.it +39049767870
Frankreich Jérôme Mestre	jmestre@HellermannTyton.fr +33 130138046
Großbritannien Keith Lennox	keith.lennox@HellermannTyton.co.uk +44 (0) 7980 873346
Österreich/Osteuropa Karl Heinz Jenner	heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55-0
Ägypten, Griechenland, Libyen, Tunesien, Türkei Carsten Haack	c.haack@HellermannTyton.de +49 (0)41227010
Spanien, Portugal, Algerien, Marokko Jordi Torres	jordi.torres@HellermannTyton.es +34 657 97 22 47
Polen Grzegorz Kielek	g.kielek@HellermannTyton.de +48 601 269596
Deutschland Georg Neureiter	g.neureiter@HellermannTyton.de +49 (0) 172 4034460

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 (0) 1 259 99 55 - 0
Fax: +43 (0) 1 259 99 11
E-Mail: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

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

HellermannTyton 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. – Belgium/Netherlands
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel: +31 (0) 33 460 06 90
Fax: +31 (0) 33 460 06 99
E-Mail (NL): info@HellermannTyton.nl
E-Mail (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

HellermannTyton AS – Norway
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel: +47 23 17 47 00
Tel: +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
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
E-Mail: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovenia
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Leskoškova 6
1000 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 2ª
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
United Kingdom
Tel +44 (0) 1752 701 261
Fax +44 (0) 1752 790 058
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

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

HellermannTyton Ltd – UK
Main Contact for Customer Service
PO Box 400
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
Avda. de la Industria 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@HellermannTyton.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