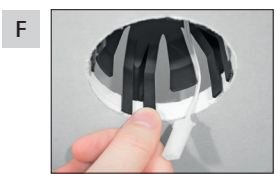
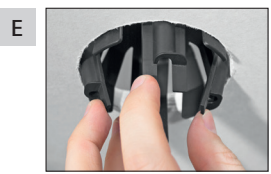
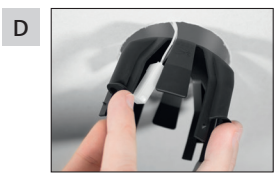
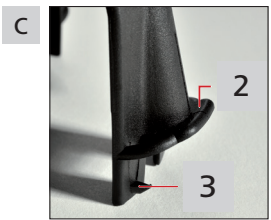
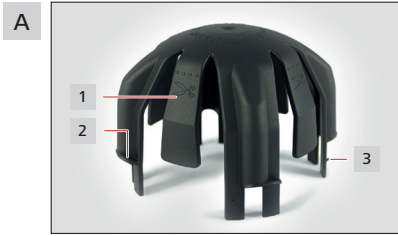




## SpotClip-IV Slim

Operating instructions  
Manuel d'utilisation



## Instruction manual

### 1 Operating instructions

This operating manual applies solely to SpotClip-IV Slim and is for use by the operator. The operator should read and understand the operating manual carefully before beginning the installation. The fold-out page contains the product views (photos/drawings) relevant to the installation and also the national addresses of the HellermannTyton representatives.

- ▶ Please retain this operating manual.

#### 1.1 Correct use

SpotClip-IV Slim is a product that simplifies the installation of recessed downlights in false ceilings while providing a consistent space between the recessed downlight and the ceiling insulation material. For use mainly on plasterboard, this protective support with 4 arms and 4 snap-off flexible lugs has many thermal and mechanical advantages. It can even be added to an existing installation at a later stage.

SpotClip-IV Slim enables the glass wool insulation material to be lifted above the recessed downlight to provide a sufficient flow of air for effective operation. It reduces overheating and fire hazards and increases the life time of Extraflat LED downlights. The product is manufactured

in self-extinguishing PA66 material resistant to high temperatures.

The product must only be used for the purposes described in this operating manual and must only be used in perfect condition and as intended. The safety and hazard instructions described in this manual must be observed.

#### 1.2 Standards/fire protection properties

The product is self-extinguishing and its fire protection properties correspond to the UL94 V0 flammability rating. The product is tested according to the filament test (GWT) at 960 °C as well as standards EN 60598-1 and EN 60598-2-2.

Standard EN 13501-1 A2 s1 d0 applies to insulation material and vapour barriers. This standard corresponds to the earlier M0 classification. Only non-combustible insulation materials and fire-retardant vapour barriers must be used, which in the event of fire, do not emit fumes and do not form droplets.

### 1.3 After-Sales Service

If you have any questions, please contact the HellermannTyton representative for your country. The contact details can be found on the fold-out page.


## 2 Safety instructions

The product is manufactured in accordance with recognised safety and technical regulations. However, in the event of incorrect use it can affect the health and life of the operator or third parties, as well as damage the product and other property. This operating manual contains safety instructions.

- ▶ Please follow all the instructions to avoid personal injury and damage to property and the environment.

### 2.1 Diagram and organisation of warning symbols

Warning symbols are organised as follows:

 <b>WARNING</b>	
<b>Type and source of danger!</b>	
Explanation of the type and source of danger.	
▶ Measures to prevent potential hazards.	

A warning indicates a potential hazard to life or a risk of serious injury.

### 2.2 Operating limits

- ▶ The installation environment must meet the following conditions:
  - Suitable for the use of Extraflat LED downlights only with Mineral wool insulation or blow-in insulation..

- Designed solely for installation above Extraflat LED recessed downlights. Not suitable for protecting converters, transformers or terminals.
- Suitable for ceiling cut-outs with a recessed diameter of 73 to 83 mm.
- The diameter of the drill hole must match the diameter of the downlight + 4 mm to enable the support arms of the SpotClip-IV Slim to fit through.
- The maximum available height is 43 mm.

### 3 Operator responsibilities

The operator must comply with the legal directives applicable at national level and also the directives relating to the prevention of accidents. The use of a SpotClip-IV Slim, does not mean the operator is exempt from consulting the instruction sheet for the Extraflat LED downlight used. In case of uncertainty, please contact a qualified professional.

### 4 Transportation and storage

Do not stack heavy objects on the packaged product.

### 5 Product assembly view

Diagram **A** is an assembly view of the product. Diagrams **B** and **C** show the details of the product. All the product diagrams are provided on the fold-out page.

Legends for **A**, **B** and **C**:

**1** Snap-off flexible lugs

**2** Support arms

**3** Retaining lugs

### 6 Assembly



#### WARNING

##### Fire hazard - Danger of death!

The use of inadequate insulation material and vapour barriers can lead to potentially fatal fires.

- ▶ Comply with local fire protection directives and the instruction sheet for the Extraflat LED downlight used.
- ▶ Comply with the regulations and standards applicable to insulation material and vapour barriers.
- ▶ Do not use highly ignitable insulation material.
- ▶ Use fire-retardant vapour barriers only.
- ▶ Do not use ecological material such as wood, hemp, straw, etc.
- ▶ Use board-type or blow-in insulation material only.

- 1 Measure and drill the false ceiling board (refer to the instruction sheet for the downlight used).
- 2 Clean around the edges of the hole/cut-out in the false ceiling board if necessary.
  - ▶ If the downlight is equipped with a cable fixing lug, and only in this case, cut off one of the intermediate snap-off flexible lugs, or break it off by bending it inward or outward (diagram **B**).

- 3 Press the mounting brackets together (diagram **D**) and insert the SpotClip-IV Slim into the cut-out in the ceiling until the 4 support arms **2** (diagram **E**) are mounted above the ceiling cut-out.
  - 4 Fully fit the 4 retaining lugs **3** (diagram **F**) in the plasterboard to prevent any misalignment of the system at a later stage.
  - 5 Check that the SpotClip-IV Slim is correctly fixed in position before fitting the downlight.
  - 6 Fit the Extraflat LED recessed downlight (diagram **G**) in accordance with the downlight instruction manual.
- The SpotClip-IV Slim is installed.

## 7 Maintenance

No special maintenance is required.

## 8 De-commissioning

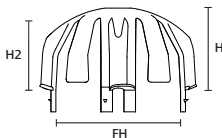
Used correctly in accordance with this manual, there is no product use time limit.

## 9 Disposal

At end of use, the purchaser or operator must dispose of the product correctly. This product is manufactured in accordance with current environmental protection standards.

- ▶ Comply with the national directives concerning the disposal of material.
- ▶ Take the product to a collection point or local recycling centre.
- ▶ If necessary, contact the local authorities.

## 10 Technical specifications



### REFERENCE

SpotClip-IV Slim

Min. Ø of fixing hole (FH)		Max. Ø of fixing hole (FH)	
73		83	
Height (H)	Height (H2)	Colour	
50	43	Black	
operating temperatures		Material	
From -20 °C to +120 °C		Polyamide 6.6 containing glass fibre (PA66GF15%)	

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



# Manuel d'utilisation

## 11 Consignes d'utilisation

Ce manuel d'utilisation s'applique exclusivement au SpotClip-IV Slim et s'adresse à l'utilisateur. Celui-ci doit lire avec attention et comprendre le manuel d'utilisation avant de démarrer son installation. La page rabattable contient des représentations du produit (photos/dessins) relatives au montage ainsi que les adresses des représentants nationaux de HellermannTyton.

- Conservez ce manuel d'utilisation.

### 11.1 Utilisation conforme

Le SpotClip-IV Slim est un produit qui facilite l'installation des spots encastrables dans les faux-plafonds tout en assurant un écart fiable entre le spot encastré et le matériau isolant. Utilisable principalement sur des plaques de plâtre, ce support protecteur à 4 pieds et 4 languettes sécables présente de nombreux avantages thermiques et mécaniques. Il peut même être ajouté ultérieurement à une installation existante.

Le SpotClip-IV Slim permet de relever la laine de verre au-dessus du spot encastré et de laisser une zone d'air suffisante à son bon fonctionnement. Il réduit ainsi les risques de surchauffe et d'incendie et permet d'augmenter durée de vie du LED ultra plat. Le produit est fabriqué en PA66 auto-extinguible résistant aux hautes températures.

Le produit doit uniquement être utilisé aux fins décrites dans ce manuel d'utilisation et ne doit être utilisé que dans un état irréprochable ainsi que selon l'usage prévu. Il faut tenir compte des consignes de sécurité et des dangers présentés dans le présent manuel.

### 11.2 Propriétés anti-incendie/normes

Le produit est auto-extinguible et ses propriétés de tenue au feu correspondent à l'UL94 V0. Le produit est testé conformément au test de résistance au filament incandescent à 960 °C, aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.

La norme EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants ainsi qu'aux pare-vapeur. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeur ignifugés doivent être utilisés, qui en cas d'incendie, ne dégagent pas de fumée et ne forment pas de gouttes.

### 11.3 Service après-vente

Si vous avez des questions, adressez-vous au représentant HellermannTyton de votre pays. Les coordonnées sont indiquées sur la page rabattable.


## 12 Consignes de sécurité

Le produit est fabriqué selon l'état de la technique et des règles de sécurité reconnues. Cependant, il peut survenir en cas d'une utilisation non conforme des dangers pour la santé et la vie de l'utilisateur ou de tierces parties, ainsi que des dégradations du produit et d'autres biens. Le présent manuel d'utilisation contient des consignes relatives à la sécurité.

- ▶ Respectez toutes les consignes pour éviter des dommages aux personnes, aux biens et à l'environnement.

### 12.1 Représentation et structure des symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement sont structurés comme suit :

 <b>AVERTISSEMENT</b>
<b>Type et source de danger !</b> Explication du type et de la source de danger. ▶ Mesures de prévention des dangers potentiels.

### 12.2 Limites d'utilisation

- ▶ L'environnement d'installation doit respecter les conditions suivantes :
- Utilisable uniquement pour les spots à LED ultra plats avec isolation en rouleau ou projetée.

- Conçu uniquement pour être installé au dessus des spots encastrables ultra plats. Il n'est pas fait pour protéger les convertisseurs, les transformateurs ou les borniers.
- Utilisable pour les découpes de plafond avec des diamètres d'encastrement de 73 mm à 83 mm.
- Le diamètre de perçage doit correspondre au diamètre du spot + 4 mm pour le passage des ailettes du SpotClip-IV Slim.
- La hauteur maximum disponible est de 43 mm.

### 13 Obligations de l'utilisateur

L'utilisateur doit respecter les directives légales applicables au niveau national ainsi que les directives de prévention des accidents. L'utilisation d'un SpotClip-IV Slim, n'affranchit pas de consulter la notice de montage du spot utilisé. En cas de doute, faire appel à un professionnel.

### 14 Transport et stockage

N'empilez aucun objet lourd sur le produit emballé.

### 15 Vue d'ensemble du produit

La représentation **A** est une vue d'ensemble du produit. Les représentations **B** et **C** montrent des détails du produit. Toutes les représentations du produit sont disponibles sur la page rabattable.

Légendes **A**, **B** et **C** :

**1** *Languettes sécables*

**2** *Ailettes d'appui*

**3** *Ergots de maintien*

### 17 Montage

#### AVERTISSEMENT

##### Risque d'incendie

L'utilisation de matériaux isolants et de pare-vapeur inadaptés peut provoquer des incendies.

- ▶ Respectez les directives locales de protection contre les incendies ainsi que la notice de montage du spot utilisé.
- ▶ Respectez les réglementations et normes applicables pour les matériaux isolants et pare-vapeur.
- ▶ N'utilisez aucun matériau isolant facilement inflammable.
- ▶ Utilisez uniquement des pare-vapeur ignifugés.
- ▶ N'utilisez aucun matériau écologique comme le bois, le chanvre, la paille etc.
- ▶ Utilisez des matériaux isolants sous forme de plaques ou insufflés par projection.

- 1 Mesurer et percer la dalle pour faux-plafond (se référer à la notice du spot utilisé).
- 2 Nettoyer les abords du trou / de la découpe dans la dalle pour faux-plafond si nécessaire.

Facultatif : si le spot est équipé d'une patte permettant la fixation des câbles, et uniquement dans ce cas, couper l'une des languettes intermédiaires sécables, ou la casser en la pliant vers l'intérieur ou l'extérieur (représentation **B**).

- 3 Comprimer les pattes de montage (représentation **D**) et insérer le SpotClip-IV Slim dans la découpe du plafond jusqu'à ce que les 4 ailettes d'appui **2** (représentation **E**) se fixent au dessus de la découpe du plafond.
- 4 Enfoncer les 4 ergots de maintien **3** (représentation **F**) dans la plaque de plâtre pour prévenir tout désalignement ultérieur du système.
- 5 Vérifier que le SpotClip-IV Slim est fixé correctement en position avant de monter le spot.

6 Monter le spot encastrable (représentation **G**) selon son manuel d'utilisation.

Le SpotClip-IV Slim est monté.

## 18 Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire.

## 19 Mise hors service

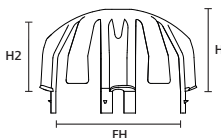
Utilisé de manière conforme à ce manuel, l'utilisation du produit n'est pas limitée dans le temps.

## 20 Élimination

À la fin de l'utilisation, l'acheteur ou l'utilisateur doit éliminer le produit correctement. Ce produit est fabriqué selon les normes actuelles de protection de l'environnement.

- ▶ Respectez les directives nationales concernant l'élimination des matériaux.
- ▶ Apportez le produit dans un lieu de collecte ou un centre de recyclage local.
- ▶ Contactez si nécessaire les autorités locales.

## 21 Caractéristiques techniques



### RÉFÉRENCE

SpotClip-IV Slim

Ø min. trou de fixation (FH)		Ø max. trou de fixation (FH)	
73		83	
Hauteur (H)	Hauteur (H2)	Couleur	
50	43	Noir	
Températures d'utilisation		Matière	
De -20 °C à +120 °C		Polyamide 6.6 chargé en fibres de verre (PA66GF15%)	

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

# HellermannTyton operates

## Europe

### HellermannTyton GmbH – Austria

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

### HellermannTyton – Czech Republic

E-Mail: officeCZ@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.cz

### HellermannTyton – Denmark

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

### HellermannTyton – 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, C.S. 80543  
78197 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: officeHU@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.hu

### HellermannTyton Ltd – Ireland

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

### HellermannTyton S.r.l. – Italy

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

### HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

Vanadiumweg 11-C  
3812 PX Amersfoort  
Tel: +31 33 460 06 90  
Fax: +31 33 460 06 99  
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  
Fax: +47 22 97 09 70  
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no  
www.HellermannTyton.no

### HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland

Kotunia 111  
62-400 Słupca  
Tel.: +48 63 2237111  
Fax: +48 63 2237110  
E-mail: info@HellermannTyton.pl  
www.HellermannTyton.pl

### HellermannTyton – Romania

E-Mail: officeRO@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.at

### OOO HellermannTyton – Russia

40/4, Pulkovskoe road  
BC Technopolis Pulkovo, office A 808.1  
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, Leskovoškova 6  
1000 Ljubljana  
Tel: +386 1 433 70 56  
Fax: +386 1 433 63 21  
E-Mail: officeSI@HellermannTyton.at  
www.HellermannTyton.si

### HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal

Avda. de la Industria 37 20 2  
28108 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: kundsupport@HellermannTyton.se  
www.HellermannTyton.se

### HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey

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

# globally in 37 countries

## 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](mailto:info@HellermannTyton.co.uk)  
[www.HellermannTyton.co.uk](http://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](mailto:sales@HellermannTyton.co.uk)  
[www.HellermannTyton.co.uk](http://www.HellermannTyton.co.uk)

## HellermannTyton Ltd – UK

Cley Road, Kingswood Lakeside  
Cannock, Staffordshire  
WS11 8AA  
Tel: 01543-728282  
Freephone line: 0808-1642204  
Fax: 01543-728284  
E-Mail: [info@HellermannTyton.co.uk](mailto:info@HellermannTyton.co.uk)  
[www.HellermannTyton.co.uk](http://www.HellermannTyton.co.uk)

## HellermannTyton Data Ltd – UK

Cornwell Business Park  
43-45 Salthouse Road, Brackmills  
Northampton NN4 7EX  
Tel: +44 1604 707 420  
Fax: +44 1604 705 454  
E-Mail: [sales@htdata.co.uk](mailto:sales@htdata.co.uk)  
[www.htdata.co.uk](http://www.htdata.co.uk)

## Middle East

### HellermannTyton – UAE

E-mail: [info@HellermannTyton.ae](mailto:info@HellermannTyton.ae)  
[www.HellermannTyton.ae](http://www.HellermannTyton.ae)

## North America

### HellermannTyton – Canada

Tel: +1 905 726 1221  
Fax: +1 905 726 8538  
E-Mail: [sales@HellermannTyton.ca](mailto:sales@HellermannTyton.ca)  
[www.HellermannTyton.ca](http://www.HellermannTyton.ca)

## HellermannTyton – Mexico

Tel: +52 333 133 9880  
Fax: +52 333 133 9861  
E-Mail:  
[info@HellermannTyton.com.mx](mailto:info@HellermannTyton.com.mx)  
[www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com)

## HellermannTyton – USA

Tel: +1 414 355 1130  
Fax: +1 414 355 7341  
E-Mail: [corp@htamericas.com](mailto:corp@htamericas.com)  
[www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com)

## South America

### HellermannTyton – Argentina

Tel: +54 11 4754 5400  
Fax: +54 11 4752 0374  
E-Mail:  
[ventas@HellermannTyton.com.ar](mailto:ventas@HellermannTyton.com.ar)  
[www.HellermannTyton.com.ar](http://www.HellermannTyton.com.ar)

### HellermannTyton – Brazil

Tel: +55 11 4815 9000  
Fax: +55 11 4815 9030  
E-Mail:  
[vendas@HellermannTyton.com.br](mailto:vendas@HellermannTyton.com.br)  
[www.HellermannTyton.com.br](http://www.HellermannTyton.com.br)

## Asia-Pacific

### HellermannTyton – Australia

Tel: +61 2 9525 2133  
Fax: +61 2 9526 2495  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.com.au](mailto:cservice@HellermannTyton.com.au)  
[www.HellermannTyton.com.au](http://www.HellermannTyton.com.au)

### HellermannTyton – China

Tel: +86 510 8528 2536  
Fax: +86 510 8528 2731  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.com.cn](mailto:cservice@HellermannTyton.com.cn)  
[www.HellermannTyton.com.cn](http://www.HellermannTyton.com.cn)

### HellermannTyton – Hong Kong

Tel: +852 2832 9090  
Fax: +852 2832 9381  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.com.hk](mailto:cservice@HellermannTyton.com.hk)  
[www.HellermannTyton.com.sg](http://www.HellermannTyton.com.sg)

## HellermannTyton – India

Tel: +91 120 413 3384  
Bangalore: +91 776 001 0104  
Chennai: +91 996 264 3939  
Faridabad: +91 971 851 7797  
Ghaziabad: +91 93 1354 1671  
Pune: +91 727 601 2200  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.co.in](mailto:cservice@HellermannTyton.co.in)  
[www.HellermannTyton.co.in](http://www.HellermannTyton.co.in)

## HellermannTyton – Japan

Tel: +81 3 5790 3111  
Fax: +81 3 5790 3112  
E-Mail:  
[mkt@HellermannTyton.co.jp](mailto:mkt@HellermannTyton.co.jp)  
[www.HellermannTyton.co.jp](http://www.HellermannTyton.co.jp)

## HellermannTyton – Republic of Korea

Tel: +82 31 388 8012  
Fax: +82 31 388 8013  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.co.kr](mailto:cservice@HellermannTyton.co.kr)  
[www.HellermannTyton.co.kr](http://www.HellermannTyton.co.kr)

## HellermannTyton – Philippines

Tel: +63 2 752 6551  
Fax: +63 2 752 6553  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.com.ph](mailto:cservice@HellermannTyton.com.ph)  
[www.HellermannTyton.com.ph](http://www.HellermannTyton.com.ph)

## HellermannTyton – Singapore

Tel: +65 6 586 1919  
Fax: +65 6 752 2527  
E-mail: [cservice@HellermannTyton.sg](mailto:cservice@HellermannTyton.sg)  
[www.HellermannTyton.com.sg](http://www.HellermannTyton.com.sg)

## HellermannTyton – Thailand

Tel: +662 237 6702 / 266 0624  
Fax: +662 266 8664  
E-Mail:  
[cservice@HellermannTyton.th](mailto:cservice@HellermannTyton.th)  
[www.HellermannTyton.com.sg](http://www.HellermannTyton.com.sg)

## Africa

### HellermannTyton – South Africa

Tel: +27 11 879 6600  
Fax: +27 11 879 6603  
E-Mail: [jhb.sales@Hellermann.co.za](mailto:jhb.sales@Hellermann.co.za)  
[www.HellermannTyton.co.za](http://www.HellermannTyton.co.za)

**HellermannTyton**