

Geflechtschläuche

## Helagaine Twist-In

Selbstschließende Schutzschläuche

**HellermannTyton**

## Helagaine Twist-In

### Hauptmerkmale

Helagaine Twist-In ist ein offener, selbst-schließender Schutzschlauch aus Polyester-garn. Die neuartige Struktur ermöglicht das einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln. Mit Helagaine Twist-In bleiben Kabelbündel und Leitungen jederzeit leicht zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion. Helagaine Twist-In deckt mit wenigen Durchmessern einen breiten Anwendungsbereich ab.

### Anwendungen

Helagaine Twist-In findet Verwendung bei der Fertigung von industriellen Maschinen, Elektronik und Elektrotechnik.



Mit Helagaine Twist-In bleiben Kabelbündel leicht zugänglich für Wartung, Reparatur und Inspektion.

### Materialdaten

Material	<b>Polyester (PET)</b>
Farbe	<b>Schwarz (BK)</b>
Betriebstemperatur	<b>-70 °C bis +125 °C</b>
Schmelzpunkt	<b>+255 °C</b>
Brandschutz-eigenschaften	<b>entspricht FMVSS 302, selbstverlöschend</b>



### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Gewicht (g/m)	Rollenlänge (m)
170-01000	<b>Twist-In 05</b>	4	5	10,25	150
170-01001	<b>Twist-In 08</b>	5	8	13,30	100
170-01002	<b>Twist-In 13</b>	10	13	21,20	50
170-01004	<b>Twist-In 19</b>	16	19	28,70	25
170-01005	<b>Twist-In 25</b>	19	25	42,20	25
170-01006	<b>Twist-In 29</b>	25	29	44,00	15
170-01007	<b>Twist-In 32</b>	29	32	48,10	15
170-01008	<b>Twist-In 38</b>	32	38	58,00	15

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.

## Helagaine Twist-In-FR

### Hauptmerkmale

Mit Helagaine Twist-In-FR können Kabel und Leitungen selbst bei hohen Brandschutzanforderungen optimal gegen Abrieb geschützt werden. Die neuartige Struktur ermöglicht eine einfache und schnelle Installation, selbst bei bereits installierten Kabeln und Leitungen. Auch nach der Installation bleiben die Kabel und Leitungen durch die selbstschließende Struktur leicht zugänglich für Inspektionen, Reparaturen und den Austausch von Komponenten.

### Anwendungen

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



Helagaine Twist-In-FR kann leicht am weißen Kennzeichnungsfaden identifiziert werden.

### Materialdaten

Material	<b>Polyester (PET)</b>
Farbe	<b>Schwarz mit weißen Fäden (BKIDWH)</b>
Betriebstemperatur	<b>-50°C bis +125°C</b>
Schmelzpunkt	<b>+240 °C</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht FMVSS 302, selbstverlöschend</b>
Zulassungen	<b>NF F 16-101/16-102</b>



### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Gewicht (g/m)	Rollenlänge (m)
170-01100	<b>Twist-In-FR 05</b>	4	5	10,25	150
170-01101	<b>Twist-In-FR 08</b>	5	8	13,30	100
170-01102	<b>Twist-In-FR 13</b>	10	13	21,20	50
170-01104	<b>Twist-In-FR 19</b>	16	19	28,70	25
170-01105	<b>Twist-In-FR 25</b>	19	25	42,20	25
170-01106	<b>Twist-In-FR 29</b>	25	29	44,00	15
170-01107	<b>Twist-In-FR 32</b>	29	32	48,10	15
170-01108	<b>Twist-In-FR 38</b>	32	38	58,00	15

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.



## HellermannTyton

HellermannTyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Tel: +49 4122 701-0  
Fax: +49 4122 701-400  
E-Mail: [info@HellermannTyton.de](mailto:info@HellermannTyton.de)  
[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)