



Gaines thermorétractables

TF21-TF24 et TF31-TF34

Gaines thermorétractables à paroi mince en rouleaux

**HellermannTyton**

### Kit E4500 Pistolet à air chaud

Le pistolet à air chaud E4500 est un outil très pratique grâce à son alimentation en gaz par cartouche. Il s'allume par piezzo automatique électrique et il possède une molette de réglage de débit/puissance. Le pistolet à air chaud E4500 convient au rétreint de tous types de produits thermo-rétractables, pièces ou manchons. Il peut également être utilisé pour la soudure, le

thermoformage des plastiques, le séchage, le dégivrage ou le décapage. Il est idéal pour les travaux dans les endroits confinés ou lorsqu'il n'y a pas d'alimentation électrique.

#### Références et informations techniques

| Article   | Référence        | Description  |
|-----------|------------------|--|
| 391-90002 | <b>Kit E4500</b> | E4500 avec ressort de protection, une cartouche de gaz, une buse réfléchrice (Z2) et une buse droite (Z3). |
| 391-90100 | <b>P444</b>      | Cartouche de gaz (Butane/Propane)  |
| 391-90200 | <b>Z1</b>        | Buse large   |
| 391-90300 | <b>Z2</b>        | Buse réfléchrice   |
| 391-90001 | <b>Z3</b>        | Buse droite  |

Sujet à modifications.



Le kit complet E4500 avec les accessoires.

### Générateur d'air chaud H5002

Ce pistolet à air chaud est compact et très léger. Il permet un travail confortable sans fatigue.

La température est réglable et contrôlée électroniquement de 100° à 600°C, avec une étape d'air tiède à 50°C. Le débit d'air est réglable en deux niveaux : 300 l/mn ou 500 l/mn.



H5002 : un générateur d'air chaud léger et maniable.

### Générateur d'air chaud H5004

Les caractéristiques essentielles de ce générateur d'air chaud sont le contrôle électronique de la température de sortie et la régulation du débit d'air. Le pistolet H5004 est équipé d'un affichage par LED permettant un réglage précis de la température.



H5004 - pour une utilisation professionnelle.

#### Références et informations techniques

| Article   | Référence            | Débit d'air l/mn | Temp. °C | Temp. en veille (°C) | Puissance | Tension de service (Volts) | Poids (kg) |
|-----------|----------------------|------------------|----------|----------------------|-----------|----------------------------|------------|
| 391-50200 | <b>H5002</b>         | 300-500          | 100-600  | 50                   | 2.000 W   | 230 V AC ~ / 230-240 V     | 0,9        |
| 391-50400 | <b>H5004</b>         | 150-500          | 50-650   | 50                   | 2.300 W   | 230 - 240V, 50Hz           | 1,2        |
| 391-50500 | <b>Z3 Réflécteur</b> | -                | -        | -                    | -         | -                          | 0,05       |
| 391-50600 | <b>Z4 Buse large</b> | -                | -        | -                    | -         | -                          | 0,05       |

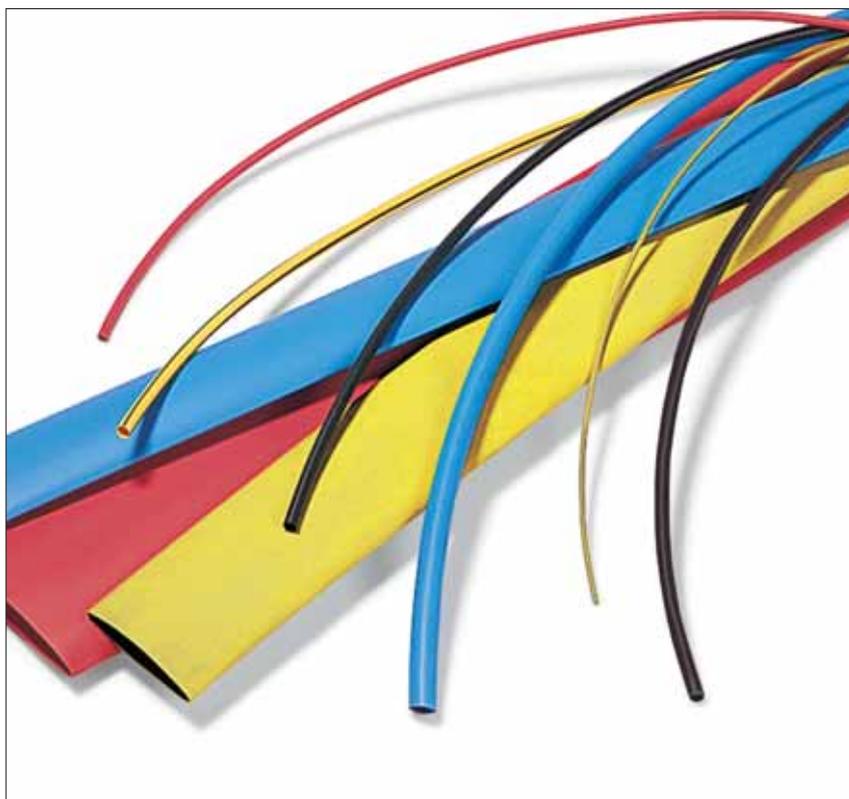
Sujet à modifications.



## TF21

### Principales caractéristiques

La TF21 est une gaine qui se rétracte rapidement et facilement. Elle est largement utilisée pour ses compétences en matière d'isolation, protection mécanique, décharge de traction, marquage et mise en faisceaux. Grâce à ses excellentes propriétés électriques, mécaniques et chimiques, elle répond aux normes industrielles. TF21 est homologuée UL224 et disponible dans une large gamme de tailles et couleurs. Elle existe également en rétreint 3:1 sous la désignation TF31.



TF21 - disponible dans une large gamme de couleurs et dimensions.



TF21, TF24

### Références et informations techniques

| Référence       | Ø expansé<br>D min. | Ø max. après<br>rétreint d | Epais. paroi<br>WT nom. |
|-----------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| TF21 1.2/0.6    | 1,2                 | 0,6                        | 0,41                    |
| TF21 1.6/0.8    | 1,6                 | 0,8                        | 0,43                    |
| TF21 2.4/1.2    | 2,4                 | 1,2                        | 0,51                    |
| TF21 3.2/1.6    | 3,2                 | 1,6                        | 0,51                    |
| TF21 4.8/2.4    | 4,8                 | 2,4                        | 0,51                    |
| TF21 6.4/3.2    | 6,4                 | 3,2                        | 0,64                    |
| TF21 9.5/4.8    | 9,5                 | 4,8                        | 0,64                    |
| TF21 12.7/6.4   | 12,7                | 6,4                        | 0,64                    |
| TF21 19.0/9.5   | 19,1                | 9,5                        | 0,76                    |
| TF21 25.4/12.7  | 25,4                | 12,7                       | 0,89                    |
| TF21 38.0/19.0  | 38,1                | 19,1                       | 1,02                    |
| TF21 50.8/25.4  | 50,8                | 25,4                       | 1,14                    |
| TF21 76.0/38.0  | 76,2                | 38,1                       | 1,27                    |
| TF21 101.6/50.8 | 101,6               | 50,8                       | 1,40                    |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

### Informations matériau

|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| RoHS | Matière                 | <b>Polyoléfine réticulée (POX)</b>             |
|      | Rétreint                | <b>2:1</b>                                     |
|      | Utilisation             | <b>-55 °C à +135 °C</b>                        |
|      | Temp. min. de rétreint  | <b>+90 °C</b>                                  |
|      | Tenue au feu            | <b>Auto-extinguible ASTM D876</b>              |
|      | Variation longitudinale | <b>+/- 5%</b>                                  |
|      | Rigidité diélectrique   | <b>37 kV/mm</b>                                |
|      | Homologations           | <b>UL224 VW-1, BMW MV2307, NFF 00-608, CSA</b> |

Page remplaçant la  
page 189 du catalogue  
produits 2007/ 2008.

## TF21

## Références et informations techniques

| Article   | Référence           | Couleur           | Contenu (m) |
|-----------|---------------------|-------------------|-------------|
| 309-10120 | <b>TF21 1.2/0.6</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-20129 | <b>TF21 1.2/0.6</b> | Blanc (WH)        | 100         |
| 309-20122 | <b>TF21 1.2/0.6</b> | Rouge (RD)        | 100         |
| 309-20124 | <b>TF21 1.2/0.6</b> | Jaune (YE)        | 100         |
| 309-20126 | <b>TF21 1.2/0.6</b> | Bleu (BU)         | 100         |
| 309-10160 | <b>TF21 1.6/0.8</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-20169 | <b>TF21 1.6/0.8</b> | Blanc (WH)        | 100         |
| 309-20162 | <b>TF21 1.6/0.8</b> | Rouge (RD)        | 100         |
| 309-20164 | <b>TF21 1.6/0.8</b> | Jaune (YE)        | 100         |
| 309-20166 | <b>TF21 1.6/0.8</b> | Bleu (BU)         | 100         |
| 309-10240 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-20249 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Blanc (WH)        | 100         |
| 309-20242 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Rouge (RD)        | 100         |
| 309-20244 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Jaune (YE)        | 100         |
| 309-20246 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Bleu (BU)         | 100         |
| 309-40247 | <b>TF21 2.4/1.2</b> | Vert/jaune (GNYE) | 100         |
| 309-10320 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-20329 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Blanc (WH)        | 100         |
| 309-20322 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Rouge (RD)        | 100         |
| 309-20324 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Jaune (YE)        | 100         |
| 309-20326 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Bleu (BU)         | 100         |
| 309-40327 | <b>TF21 3.2/1.6</b> | Vert/jaune (GNYE) | 100         |
| 309-10480 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-50489 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Blanc (WH)        | 60          |
| 309-50482 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Rouge (RD)        | 60          |
| 309-50484 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Jaune (YE)        | 60          |
| 309-50486 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Bleu (BU)         | 60          |
| 309-50487 | <b>TF21 4.8/2.4</b> | Vert/jaune (GNYE) | 60          |
| 309-10640 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Noir (BK)         | 300         |
| 309-50649 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Blanc (WH)        | 60          |
| 309-50642 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Rouge (RD)        | 60          |
| 309-50644 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Jaune (YE)        | 60          |
| 309-50646 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Bleu (BU)         | 60          |
| 309-50647 | <b>TF21 6.4/3.2</b> | Vert/jaune (GNYE) | 60          |
| 309-10950 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Noir (BK)         | 150         |
| 309-20959 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Blanc (WH)        | 50          |
| 309-20952 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Rouge (RD)        | 50          |
| 309-20954 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Jaune (YE)        | 50          |
| 309-20956 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Bleu (BU)         | 50          |
| 309-40957 | <b>TF21 9.5/4.8</b> | Jaune (YE)        | 50          |

## Références et informations techniques

| Article   | Référence              | Couleur           | Contenu (m) |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------|
| 309-11270 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Noir (BK)         | 100         |
| 309-21279 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Blanc (WH)        | 50          |
| 309-21272 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Rouge (RD)        | 50          |
| 309-21274 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Jaune (YE)        | 50          |
| 309-21276 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Bleu (BU)         | 50          |
| 309-41277 | <b>TF21 12.7/6.4</b>   | Vert/jaune (GNYE) | 50          |
| 309-11900 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Noir (BK)         | 50          |
| 309-11909 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Blanc (WH)        | 50          |
| 309-11902 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Rouge (RD)        | 50          |
| 309-11904 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Jaune (YE)        | 50          |
| 309-11906 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Bleu (BU)         | 50          |
| 309-11907 | <b>TF21 19.0/9.5</b>   | Vert/jaune (GNYE) | 50          |
| 309-12540 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Noir (BK)         | 50          |
| 309-12549 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Blanc (WH)        | 50          |
| 309-12542 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Rouge (RD)        | 50          |
| 309-12544 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Jaune (YE)        | 50          |
| 309-12546 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Bleu (BU)         | 50          |
| 309-12547 | <b>TF21 25.4/12.7</b>  | Vert/jaune (GNYE) | 50          |
| 309-13810 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Noir (BK)         | 60          |
| 309-13819 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Blanc (WH)        | 60          |
| 309-13812 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Rouge (RD)        | 60          |
| 309-13814 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Jaune (YE)        | 60          |
| 309-13816 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Bleu (BU)         | 60          |
| 309-13817 | <b>TF21 38.0/19.0</b>  | Vert/jaune (GNYE) | 60          |
| 309-15080 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Noir (BK)         | 60          |
| 309-15089 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Blanc (WH)        | 60          |
| 309-15082 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Rouge (RD)        | 60          |
| 309-15084 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Jaune (YE)        | 60          |
| 309-15086 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Bleu (BU)         | 60          |
| 309-15087 | <b>TF21 50.8/25.4</b>  | Vert/jaune (GNYE) | 60          |
| 309-17600 | <b>TF21 76.0/38.0</b>  | Noir (BK)         | 30          |
| 309-17609 | <b>TF21 76.0/38.0</b>  | Blanc (WH)        | 30          |
| 309-17602 | <b>TF21 76.0/38.0</b>  | Rouge (RD)        | 30          |
| 309-17604 | <b>TF21 76.0/38.0</b>  | Jaune (YE)        | 30          |
| 309-17606 | <b>TF21 76.0/38.0</b>  | Bleu (BU)         | 30          |
| 309-11020 | <b>TF21 101.6/50.8</b> | Noir (BK)         | 15          |
| 309-11029 | <b>TF21 101.6/50.8</b> | Blanc (WH)        | 15          |
| 309-11022 | <b>TF21 101.6/50.8</b> | Rouge (RD)        | 15          |
| 309-11024 | <b>TF21 101.6/50.8</b> | Jaune (YE)        | 15          |
| 309-11026 | <b>TF21 101.6/50.8</b> | Bleu (BU)         | 15          |

Page remplaçant les pages 190 et 191  
du catalogue produits 2007/ 2008.

Livable également  
en manchons  
sur demande.

**TF24****Principales caractéristiques**

La gaine transparente TF24 est idéale pour protéger les marquages sur les fils et câbles. Sa transparence permet la lisibilité du produit recouvert. TF24 est sans halogène.



TF24 - idéale pour protéger les marquages.

## Informations matériau

|             |                         |                                    |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>RoHS</b> | Matière                 | <b>Polyoléfine réticulée (POX)</b> |
|             | Rétreint                | <b>2:1</b>                         |
|             | Utilisation             | <b>-55 °C à +135 °C</b>            |
|             | Temp. min. de rétreint  | <b>+115 °C</b>                     |
|             | Variation longitudinale | <b>+/-5% max.</b>                  |
|             | Rigidité diélectrique   | <b>46 kV/mm</b>                    |
|             | Homologations           | <b>SAE - AMS - DTL-23053/5</b>     |



TF21, TF24

**Livrable également  
en manchons  
sur demande.**

## Références et informations techniques

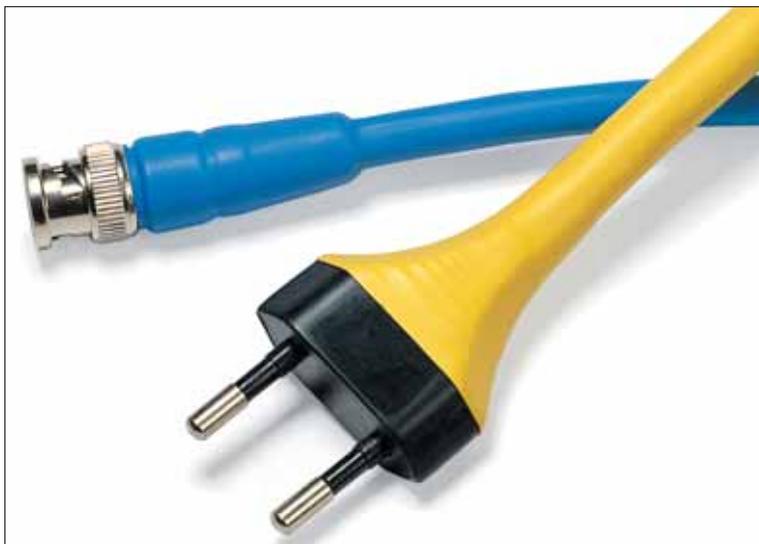
| Article   | Référence              | Epais. paroi<br>WT nom. | Ø expansé<br>D min. | Ø max. après<br>rétreint d | Couleur          | Contenu<br>(m) |
|-----------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| 309-40123 | <b>TF24 1.2/0.6</b>    | 0,41                    | 1,2                 | 0,6                        | Transparent (CL) | 100            |
| 309-40163 | <b>TF24 1.6/0.8</b>    | 0,43                    | 1,6                 | 0,8                        | Transparent (CL) | 100            |
| 309-40243 | <b>TF24 2.4/1.2</b>    | 1,51                    | 2,4                 | 1,2                        | Transparent (CL) | 100            |
| 309-40323 | <b>TF24 3.2/1.6</b>    | 0,51                    | 3,2                 | 1,6                        | Transparent (CL) | 100            |
| 309-50483 | <b>TF24 4.8/2.4</b>    | 0,51                    | 4,8                 | 2,4                        | Transparent (CL) | 60             |
| 309-50643 | <b>TF24 6.4/3.2</b>    | 0,64                    | 6,4                 | 3,2                        | Transparent (CL) | 60             |
| 309-40953 | <b>TF24 9.5/4.8</b>    | 0,64                    | 9,5                 | 4,8                        | Transparent (CL) | 50             |
| 309-41273 | <b>TF24 12.7/6.4</b>   | 0,64                    | 12,7                | 6,4                        | Transparent (CL) | 50             |
| 309-31903 | <b>TF24 19.0/9.5</b>   | 0,76                    | 19,1                | 9,5                        | Transparent (CL) | 50             |
| 309-32543 | <b>TF24 25.4/12.7</b>  | 0,89                    | 25,4                | 25,4                       | Transparent (CL) | 50             |
| 309-33813 | <b>TF24 38.0/19.5</b>  | 1,02                    | 38,1                | 19,1                       | Transparent (CL) | 60             |
| 309-35083 | <b>TF24 50.8/25.4</b>  | 1,14                    | 50,8                | 25,4                       | Transparent (CL) | 60             |
| 309-37603 | <b>TF24 76.0/38.0</b>  | 1,27                    | 76,2                | 38,1                       | Transparent (CL) | 30             |
| 309-31023 | <b>TF24 101.6/50.8</b> | 1,40                    | 101,6               | 50,8                       | Transparent (CL) | 15             |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Page remplaçant la page 192 du  
catalogue produits 2007/ 2008.

**TF31****Principales caractéristiques**

Grâce à son fort taux de rétreint, la TF31 s'adapte facilement à des pièces de diamètres très différents. Ses applications typiques sont l'isolation et l'identification de câbles ainsi que les harnais courants. Le stockage peut être réduit de manière significative car peu de tailles couvrent une large gamme de diamètres. Existe en différentes couleurs.



TF31 - son taux de rétreint de 3:1 permet une plus large gamme d'applications.

## Références et informations techniques

| Référence    | Ø expansé<br>D min. | Ø max. après<br>rétreint d | Epais. paroi<br>WT nom. |
|--------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| TF31 1,5/0,5 | 1,5                 | 0,5                        | 0,50                    |
| TF31 3/1     | 3,0                 | 1,0                        | 0,60                    |
| TF31 6/2     | 6,0                 | 2,0                        | 0,70                    |
| TF31 9/3     | 9,0                 | 3,0                        | 0,80                    |
| TF31 12/4    | 12,0                | 4,0                        | 0,85                    |
| TF31 18/6    | 18,0                | 6,0                        | 1,00                    |
| TF31 24/8    | 24,0                | 8,0                        | 1,20                    |
| TF31 40/13   | 40,0                | 13,0                       | 1,25                    |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

## Informations matériau

|      |                         |                                    |
|------|-------------------------|------------------------------------|
| RoHS | Matière                 | <b>Polyoléfine réticulée (POX)</b> |
|      | Rétreint                | <b>3:1</b>                         |
|      | Utilisation             | <b>-55 °C à +135 °C</b>            |
|      | Temp. min. de rétreint  | <b>+90 °C</b>                      |
|      | Tenue au feu            | <b>Auto-extinguible ASTM D876</b>  |
|      | Variation longitudinale | <b>-10% max.</b>                   |
|      | Rigidité diélectrique   | <b>37 kV/mm</b>                    |
|      | Homologations           | <b>UL 224 VW1, CSA</b>             |

**TF34****Principales caractéristiques**

Cette gaine flexible et transparente est sans halogène. Elle assure une bonne isolation et sa transparence permet de voir les produits recouverts. D'usage général, ses applications typiques sont la mise en faisceaux et le gainage de câbles pour lesquels un contrôle visuel est impératif.

## Références et informations techniques

| Référence    | Ø expansé<br>D min. | Ø max. après<br>rétreint d | Epais. paroi<br>WT nom. |
|--------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| TF34 1,5/0,5 | 1,5                 | 0,5                        | 0,50                    |
| TF34 3/1     | 3,0                 | 1,0                        | 0,50                    |
| TF34 6/2     | 6,0                 | 2,0                        | 0,70                    |
| TF34 9/3     | 9,0                 | 3,0                        | 0,80                    |
| TF34 12/4    | 12,0                | 4,0                        | 0,85                    |
| TF34 18/6    | 18,0                | 6,0                        | 1,00                    |
| TF34 24/8    | 24,0                | 8,0                        | 1,20                    |
| TF34 40/13   | 40,0                | 13,0                       | 1,25                    |

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

**Livrable également  
en manchons  
sur demande.**

## Informations matériau

|                       |                         |                                    |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| RoHS                  | Matière                 | <b>Polyoléfine réticulée (POX)</b> |
|                       | Couleur                 | <b>Transparent (CL)</b>            |
|                       | Rétreint                | <b>3:1</b>                         |
|                       | Utilisation             | <b>-55 °C à +135 °C</b>            |
|                       | Temp. min. de rétreint  | <b>+110 °C</b>                     |
|                       | Variation longitudinale | <b>-5% max.</b>                    |
| Rigidité diélectrique | <b>46 kV/mm</b>         |                                    |



**Page remplaçant la page 193 du  
catalogue produits 2007/ 2008.**

## TF31

## Références et informations techniques

| Article   | Référence    | Couleur           | Contenu (m) |
|-----------|--------------|-------------------|-------------|
| 333-20150 | TF31 1,5/0,5 | Noir (BK)         | 300         |
| 333-30150 | TF31 1,5/0,5 | Noir (BK)         | 30          |
| 333-30156 | TF31 1,5/0,5 | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-30155 | TF31 1,5/0,5 | Vert (GN)         | 30          |
| 333-30157 | TF31 1,5/0,5 | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-30152 | TF31 1,5/0,5 | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-30159 | TF31 1,5/0,5 | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-30154 | TF31 1,5/0,5 | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-40300 | TF31 3/1     | Noir (BK)         | 150         |
| 333-30300 | TF31 3/1     | Noir (BK)         | 30          |
| 333-30306 | TF31 3/1     | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-30305 | TF31 3/1     | Vert (GN)         | 30          |
| 333-30307 | TF31 3/1     | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-30302 | TF31 3/1     | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-30309 | TF31 3/1     | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-30304 | TF31 3/1     | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-40600 | TF31 6/2     | Noir (BK)         | 150         |
| 333-30600 | TF31 6/2     | Noir (BK)         | 30          |
| 333-30606 | TF31 6/2     | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-30605 | TF31 6/2     | Vert (GN)         | 30          |
| 333-30607 | TF31 6/2     | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-30602 | TF31 6/2     | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-30609 | TF31 6/2     | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-30604 | TF31 6/2     | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-20900 | TF31 9/3     | Noir (BK)         | 150         |
| 333-30900 | TF31 9/3     | Noir (BK)         | 30          |
| 333-30906 | TF31 9/3     | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-30905 | TF31 9/3     | Vert (GN)         | 30          |
| 333-30907 | TF31 9/3     | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-30902 | TF31 9/3     | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-30909 | TF31 9/3     | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-30904 | TF31 9/3     | Jaune (YE)        | 30          |

## Références et informations techniques

| Article   | Référence  | Couleur           | Contenu (m) |
|-----------|------------|-------------------|-------------|
| 333-21200 | TF31 12/4  | Noir (BK)         | 100         |
| 333-31200 | TF31 12/4  | Noir (BK)         | 30          |
| 333-31206 | TF31 12/4  | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-31205 | TF31 12/4  | Vert (GN)         | 30          |
| 333-31207 | TF31 12/4  | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-31204 | TF31 12/4  | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-31209 | TF31 12/4  | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-31204 | TF31 12/4  | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-41800 | TF31 18/6  | Noir (BK)         | 60          |
| 333-31800 | TF31 18/6  | Noir (BK)         | 30          |
| 333-31806 | TF31 18/6  | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-31805 | TF31 18/6  | Vert (GN)         | 30          |
| 333-31807 | TF31 18/6  | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-31802 | TF31 18/6  | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-31809 | TF31 18/6  | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-31804 | TF31 18/6  | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-42400 | TF31 24/8  | Noir (BK)         | 60          |
| 333-32400 | TF31 24/8  | Noir (BK)         | 30          |
| 333-32406 | TF31 24/8  | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-32405 | TF31 24/8  | Vert (GN)         | 30          |
| 333-32407 | TF31 24/8  | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-32402 | TF31 24/8  | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-32409 | TF31 24/8  | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-32404 | TF31 24/8  | Jaune (YE)        | 30          |
| 333-24000 | TF31 40/13 | Noir (BK)         | 60          |
| 333-34000 | TF31 40/13 | Noir (BK)         | 30          |
| 333-34006 | TF31 40/13 | Bleu (BU)         | 30          |
| 333-34005 | TF31 40/13 | Vert (GN)         | 30          |
| 333-34007 | TF31 40/13 | Vert/jaune (GNYE) | 30          |
| 333-34002 | TF31 40/13 | Rouge (RD)        | 30          |
| 333-34009 | TF31 40/13 | Blanc (WH)        | 30          |
| 333-34004 | TF31 40/13 | Jaune (YE)        | 30          |

## TF34

## Références et informations techniques

| Article   | Référence    | Couleur          | Contenu (m) |
|-----------|--------------|------------------|-------------|
| 333-30153 | TF34 1,5/0,5 | Transparent (CL) | 30          |
| 333-30303 | TF34 3/1     | Transparent (CL) | 30          |
| 333-30603 | TF34 6/2     | Transparent (CL) | 30          |
| 333-30903 | TF34 9/3     | Transparent (CL) | 30          |
| 333-31203 | TF34 12/4    | Transparent (CL) | 30          |
| 333-31803 | TF34 18/6    | Transparent (CL) | 30          |
| 333-32403 | TF34 24/8    | Transparent (CL) | 30          |
| 333-34003 | TF34 40/13   | Transparent (CL) | 30          |

Livable également  
en manchons  
sur demande.

Page remplaçant les pages 194 et 195  
du catalogue produits 2007/ 2008.



## HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.  
BP 130  
2 rue des Hêtres  
78196 TRAPPES Cedex  
Tél. : +33.(0)1.30.13.80.00  
Fax. : +33.(0)1.30.13.80.60  
E-mail : [info@Hellermann.fr](mailto:info@Hellermann.fr)  
[www.HellermannTyton.fr](http://www.HellermannTyton.fr)