

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	Kit E4500	E4500 avec ressort de protection, une cartouche de gaz, une buse réfléchrice (Z2) et une buse droite (Z3).
391-90100	P444	Cartouche de gaz (Butane/Propane)
391-90200	Z1	Buse large
391-90300	Z2	Buse réfléchrice
391-90001	Z3	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	H5002	300-500	100-600	50	2.000 W	230 V AC ~ / 230-240 V	0,9
391-50400	H5004	150-500	50-650	50	2.300 W	230 - 240V, 50Hz	1,2
391-50500	Z3 Réflecteur	-	-	-	-	-	0,05
391-50600	Z4 Buse large	-	-	-	-	-	0,05

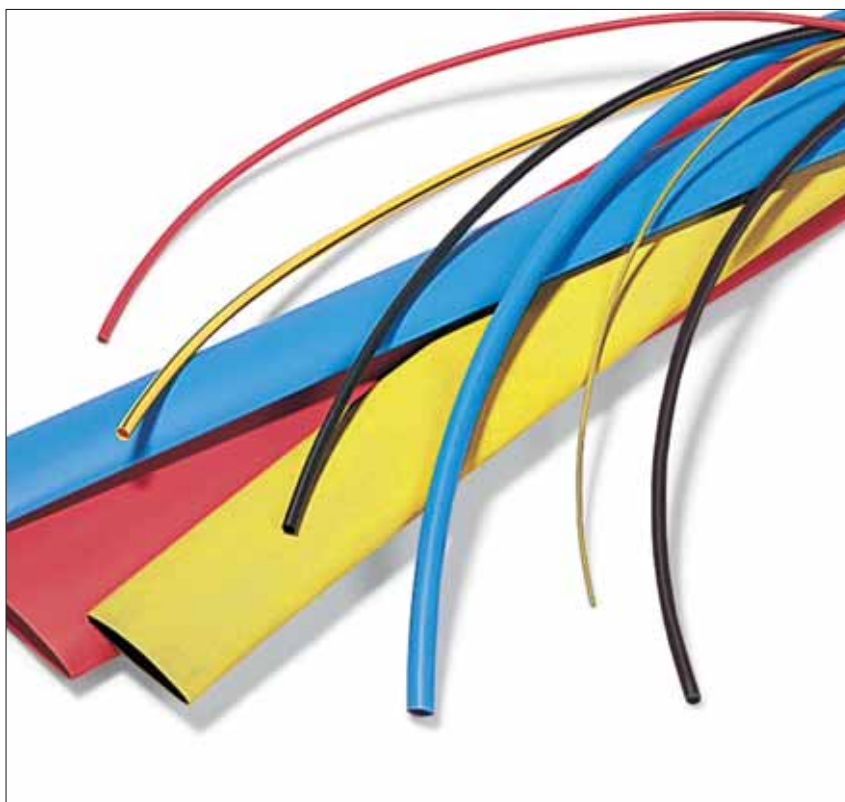
Sujet à modifications.



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 D min.	Ø max. après rétreint d	Epais. paroi 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	Polyoléfine réticulée (POX)
	Rétreint	2:1
	Utilisation	-55 °C à +135 °C
	Temp. min. de rétreint	+90 °C
	Tenue au feu	Auto-extinguible ASTM D876
	Variation longitudinale	+/- 5%
	Rigidité diélectrique	37 kV/mm
	Homologations	UL224 VW-1, BMW MV2307, NFF 00-608, CSA

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

TF21

Références et informations techniques

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

Références et informations techniques

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

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



TF21, TF24

**Livrable également
en manchons
sur demande.**

Références et informations techniques

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

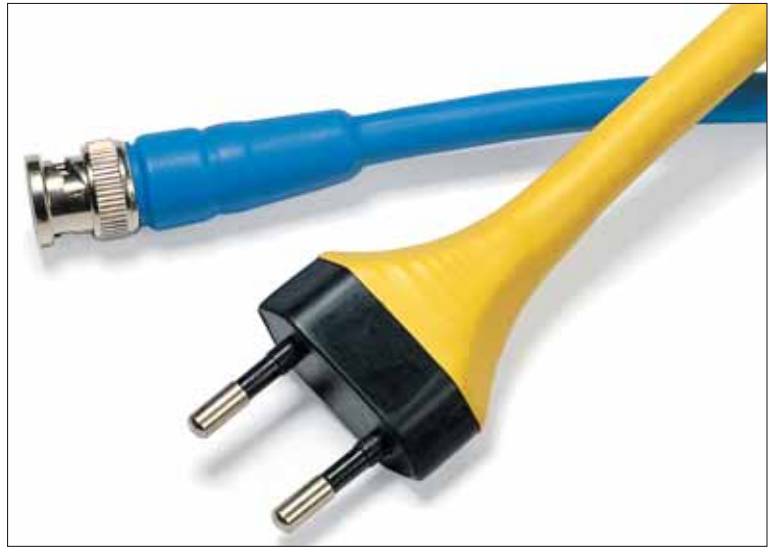
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

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 D min.	Ø max. après rétreint d	Epais. paroi 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	Polyoléfine réticulée (POX)
	Rétreint	3:1
	Utilisation	-55 °C à +135 °C
	Temp. min. de rétreint	+90 °C
	Tenue au feu	Auto-extinguible ASTM D876
	Variation longitudinale	-10% max.
	Rigidité diélectrique	37 kV/mm
	Homologations	UL 224 VW1, CSA

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 D min.	Ø max. après rétreint d	Epais. paroi 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.

Informations matériau

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

HF
« sans halogènes »

**Livrable également
en manchons
sur demande.**

**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
www.HellermannTyton.fr