





## 2.1 Tuburi termocontractabile

<b>Selectare produs</b>	
Prezentare generală a dimensiunii	80
Tubul termocontractabil potrivit	81
<b>Perete subțire</b>	
ShrinKit 321 Basic – negru, 3:1, piese tăiate în kit compact	82
ShrinKit 321 Universal Basic, 3:1, piese colorate în kit compact	83
ShrinKit 321 Universal, 3:1, piese colorate în kit reutilizabil, de dimensiuni mari	84
<b>Perete subțire cu folie adezivă de etanșare</b>	
ShrinKit 321-A Basic, 3:1, piese tăiate într-un kit reutilizabil de mari dimensiuni	85
ShrinKit 321-A, 3:1, piese tăiate cu folie adezivă de etanșare în kit compact	86
<b>Perete subțire</b>	
HIS-3, 3:1, mini-tambur în pachet cu distribuitor	88
<b>Perete subțire cu folie adezivă de etanșare</b>	
HIS-A, 3:1, tub în pachet cu distribuitor	89
<b>Perete mediu cu folie adezivă de etanșare</b>	
TREDUX MA47, 4:1, lungimi de 1 m	90
<b>Perete subțire</b>	
TREDUX, lungimi de 1 m	91
TCN20, 2:1, autostingere	92
TF21, 2:1, flexibil și colorat	94
TF24, 2:1, flexibil și transparent; VG	95
TF31, 3:1, flexibil și colorat	97
<b>Perete subțire cu folie adezivă de etanșare</b>	
TA32, 3:1, lungimi de 1,2 m	98
LVRK-L, kit reparație cabluri	99
<b>Perete mediu cu folie adezivă de etanșare</b>	
MA47, 4:1, lungimi de 1 m	100
Kit MA47, 4:1, lungimi de 1 m într-un kit	101
<b>Perete gros cu folie adezivă de etanșare</b>	
HA67, 6:1, lungime de 1,2 m	102
<b>Perete mediu cu folie adezivă de etanșare</b>	
RMS, manșoane de reparare a cablurilor	103



## 2.2 Forme turnate termocontractabile

<b>Selectare produs</b>		
Prezentare generală a produsului manșon de capăt cu dimensiuni reduse		104
Prezentare generală a produsului manșon de capăt		105
<b>Manșoane de capăt și de trecere</b>		
Forme de ieșire cu 2 căi	Helashrink seria 200, în linie, tensiune joasă	106
<b>Manșoane de capăt și trecere.</b>		
Forme de ieșire cu 3 căi	Helashrink seria 300, în linie, tensiune joasă	106
<b>Manșoane de capăt și trecere</b>		
Forme de ieșire cu 4 căi	Helashrink seria 400, în linie, tensiune joasă	107
<b>Capace de capăt</b>		
Joasă tensiune	Helashrink seria PEC, ajustabil	108
	Helashrink seria 1600	109
<b>Adezivi pentru forme turnate termocontractabile</b>		
Bandă termofuzibilă	HMT200A	110



## Prezentare generală a aplicațiilor pentru tuburi termocontractabile

La selectarea dimensiunii corecte a tuburilor termocontractabile, este important să ții cont de regula 80:20. Tuburile termocontractabile trebuie să se contracte cu cel puțin 20% și cu cel mult 80% din capacitatea completă de contracție, pentru a obține rezultatul corect. În prezentarea noastră generală a aplicațiilor, veți găsi cel mai bun tub termocontractabil pentru fiecare diametru de cablu. Desigur că regula 80:20 a fost luată în considerare în tabel.

### Tuburi termocontractabile cu o rată de contracție de 2:1

HFT-A, TL27, TF21, TF24, VITON®-E, TK20, TK29, TFE2, TR27, TCN20, SE28

Rată de contracție 2:1 Dimensiune în mm		Diametru cablu/ conductor
1,2/0,6		0,7 mm
		1,1 mm
3,2/1,6	2,4/1,2	1,4 mm
		1,9 mm
	4,8/2,4	2,2 mm
		2,9 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	3,8 mm
		4,3 mm
	9,5/4,7	5,7 mm
		5,8 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	7,7 mm
		8,6 mm
	19,1/9,5	11,4 mm
		15,2 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	17,2 mm
		22,9 mm
	38,1/19,1	30,5 mm
		34,3 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	45,7 mm
		61,0 mm
	76,2/38,1	68,6 mm
		91,4 mm

### Tuburi termocontractabile cu o rată de contracție de 3:1

Cu rata optimă de contracție de 3:1, puteți acoperi o gamă largă de aplicații, cu doar câteva dimensiuni. Acest lucru duce la cheltuieli reduse cu inventarul și necesită mai puțin spațiu. Tuburi termocontractabile 3:1: TF34, TF31, EPS-300, TCN20 supraextins, TA32, TA37

Rată de contracție 3:1 Dimensiune în mm		Diametru cablu/ conductor
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
6/2	3/1	1,4 mm
		2,6 mm
	12/4	2,8 mm
		5,2 mm
18/6	12/4	5,6 mm
		8,4 mm
	24/8	10,4 mm
		11,2 mm
40/13	24/8	15,6 mm
		18,4 mm
	34,6 mm	20,8 mm
		34,6 mm

### Conversie din imperial în metric

<b>Inch</b>	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
<b>mm</b>	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
<b>Inch</b>	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
<b>mm</b>	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

VITON® este o marcă înregistrată a DuPont.

## Tubul termocontractabil potrivit

Regula 80:20 înseamnă că un tub termocontractabil trebuie să aibă o contracție maximă de 80% și una minimă de 20%.

### De exemplu:

Un cablu cu diametrul de 5 mm trebuie înfășurat într-un tub termocontractabil. Teoretic, s-ar potrivi ambele dimensiuni de 6/2 și 12/4, deoarece diametrul necesar de 5 mm se încadrează în intervalul de contracție al ambelor dimensiuni ale tubului.

#### Dimensiune 6/2

##### Contracție maximă (100%)



Contracție de 4 mm

##### Contracție optimă max. (80%)



Contracție de 3,2 mm

##### Contracție optimă min. (20 %)



Contracție de 0,8 mm

Dimensiunea 6/2 are o gamă largă de aplicații, între 2,8 mm și 5,2 mm și de aceea, este potrivită pentru diametrul cablului de 5 mm.

#### Dimensiune 12/4

##### Contracție maximă (100%)



Contracție de 8 mm

##### Contracție optimă max. (80%)



Contracție de 6,4 mm

##### Contracție optimă min. (20 %)



Contracție de 1,6 mm

Cel mai mic diametru de aplicare pentru dimensiunea 12/4 este 5,6 mm. De aceea, această dimensiune nu este potrivită pentru diametrul cablului de 5 mm.

### Instrument de calcul pentru tuburi termocontractabile

Instrumentul de calcul pentru tuburi termocontractabile este un ghid de selectare pentru dimensiunile tuburilor termocontractabile, bazat pe obiectul care trebuie acoperit. Completați specificația și calculatorul afișează dimensiunea corectă a tubului, conform regulii 80:20.

**Găsiți informații suplimentare la [www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator](http://www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator)!**

Instrumentul de calcul verifică de asemenea, dacă tuburile termocontractabile selectate se potrivesc pentru aplicația dvs. De exemplu, puteți găsi tuburi termocontractabile folosind funcția de căutare a produselor de pe website-ul [www.HellermannTyton.com](http://www.HellermannTyton.com).



### Kit tuburi termocontractibile 3:1

#### ShrinkKit 321 Basic - 220 buc. - negre

Kit-ul compact și util face parte din echipamentul de bază pentru fiecare montator. Rata sa ideală de contracție de 3:1 înlocuiește multe tuburi cu dimensiuni diferite.

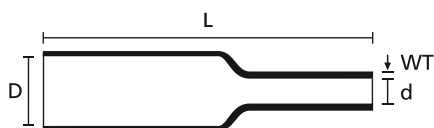
#### Caracteristici și avantaje

- Kit compact și util
- Tuburi negre
- Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni între 1,5 mm și 18,0 mm
- 220 de piese pre-tăiate în cinci dimensiuni



ShrinkKit 321 Basic – 220 buc. tuburi termocontractibile 3:1 în cutii de sortimente.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coefficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +135 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+90 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+5%/-10% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	20 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere
<b>Clasă izolație</b>	B (VDE 0530)



Tuburi termocontractibile 3:1



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Negru (BK)	50 buc.	30;32	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	30 buc.		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	25 buc.		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	25 buc.		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Negru (BK)	50 buc.		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Negru (BK)	5 buc.		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Negru (BK)	5 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





## Kit tuburi termocontractibile 3:1

### ShrinkKit 321 Universal Basic - 177 buc. - colorate

Cu ShrinkKit 321, HellermannTyton a stabilit un nou standard în tuburile termocontractibile: tuburile ShrinkKit acoperă multe aplicații cu rata lor ideală de contracție de 3:1.

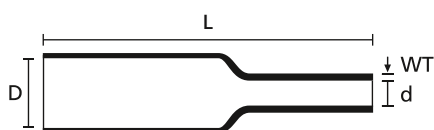
#### Caracteristici și avantaje

- Kit compact și util
- Tuburi negre și colorate
- Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni între 3 mm și 18,0 mm
- 177 de piese pre-tăiate în cinci dimensiuni



ShrinkKit 321 Universal Basic – 177 buc. tuburi termocontractibile 3:1 în cutii de sortimente.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coefficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +135 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+90 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+5%/-10% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	20 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere
<b>Clasă izolație</b>	B (VDE 0530)



Tuburi termocontractibile 3:1



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Negru (BK)	12 buc.	30;32	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Albastru (BU)	5 buc.		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Roșu (RD)	5 buc.		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Alb (WH)	5 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Negru (BK)	2 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Albastru (BU)	2 buc.		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Roșu (RD)	2 buc.		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Albastru (BU)	10 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Roșu (RD)	10 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Alb (WH)	10 buc.		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	15 buc.		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Negru (BK)	20 buc.		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Negru (BK)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Albastru (BU)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Roșu (RD)	10 buc.		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Alb (WH)	10 buc.		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Negru (BK)	20 buc.		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	10 buc.		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Negru (BK)	3 buc.		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Verde-galben (GNYE)	3 buc.		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Alb (WH)	3 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-83](http://www.HT.click/3-83)







### Kit tuburi termocontractibile 3:1

#### ShrinkKit 321 Universal - 975 buc. - colorate

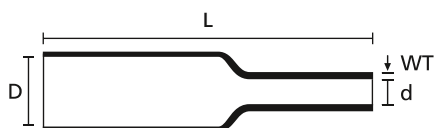
Cu ShrinkKit 321, HellermannTyton a stabilit un nou standard în tuburile termocontractibile: tuburile ShrinkKit acoperă multe aplicații cu rata lor ideală de contracție de 3:1.

#### Caracteristici și avantaje

- Gamă largă de dimensiuni, culori și lungimi
- Pentru izolare, protecția coturilor și identificare
- Dimensiunile compartimentelor pot fi modificate prin simpla mutare a separatoarelor galbene de spațiu



ShrinkKit 321 Universal - 975 buc. tuburi termocontractibile 3:1 în cutii de sortimente.



Tuburi termocontractibile 3:1

<b>Material</b>	Poliiolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coeficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +135 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+90 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+5%/-10% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	20 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere (excepție transparent)
<b>Clasă izolație</b>	B (VDE 0530)



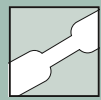
COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Negru (BK)	50 buc.	30;32	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Negru (BK)	15 buc.		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Negru (BK)	10 buc.		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	50 buc.		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Transparent (CL)	100 buc.		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Negru (BK)	100 buc.		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Transparent (CL)	15 buc.		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Roșu (RD)	15 buc.		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Roșu (RD)	100 buc.		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Albastru (BU)	100 buc.		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Verde-galben (GNYE)	100 buc.		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Negru (BK)	75 buc.		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Verde-galben (GNYE)	75 buc.		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Albastru (BU)	50 buc.		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Roșu (RD)	50 buc.		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Transparent (CL)	50 buc.		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Verde-galben (GNYE)	10 buc.		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Albastru (BU)	10 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





### Kit tuburi termocontractabile, negre și transparente

**ShrinkKit 321-A Basic - cu folie adezivă de separare -  
130 buc. - BK/CL**

Tuburile negre sunt folosite în principal pentru etanșări de mediu ale racordurilor și conectorilor. Tubul transparent se folosește de regulă pentru protejarea marcarilor de cabluri.

#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de separare
- Peretele interior se topește la încălzire și este forțat să pătrundă în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Tuburi negre folosite în principal pentru protecția conectorilor și a racordurilor
- Tub transparent, ideal pentru protecția marcarilor de pe etichetele imprimare
- 130 de piese pre-tăiate în 3 dimensiuni



ShrinkKit 321-A Basic - 130 buc. tuburi termocontractabile 3:1 cu pereți dubli în cutii de sortimente.

<b>Material</b>	Poliiolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coefficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +110 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+110 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+1%/-15% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	15 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere (excepție transparent)
<b>Clasă izolație</b>	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Negru (BK)	25 buc.	30;32	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Negru (BK)	10 buc.		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Transparent (CL)	25 buc.		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)	15 buc.		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 buc.		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	15 buc.		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)	15 buc.		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Negru (BK)	5 buc.		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Transparent (CL)	5 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-85](http://www.HT.click/3-85)







### Kit tuburi termocontractibile, negre și transparente

**ShrinkKit 321-A - cu folie adezivă de etanșare - 210 buc. - BK/CL**

Tuburile negre sunt folosite în principal pentru etanșări de mediu ale racordurilor și conectorilor. Tubul transparent se folosește de regulă pentru protejarea marcarilor de cabluri.

#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractibile cu folie adezivă de etanșare
- Peretele interior se topește la încălzire și este forțat să pătrundă în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Tub negru folosit în principal pentru protecția conectorilor și a racordurilor
- Tub transparent, ideal pentru protecția marcarilor de pe etichetele imprimare
- Dimensiune reglabilă a compartimentului prin simpla mutare a separatoarelor galbene de spațiu



Set ShrinkKit 321-A-210, de tuburi termocontractibile transparente și negre.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coefficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +110 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+110 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+1%/-15% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	15 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere (excepție transparent)
<b>Clasă izolație</b>	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractibile 3:1 cu adeziv



COMP.	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Lungime (L)	Perete (WT)	Culoare	Conținut	Instrumente	Nr. Articol
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Negru (BK)	5 buc.	30;32	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Transparent (CL)	15 buc.		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Negru (BK)	20 buc.		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Transparent (CL)	20 buc.		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Negru (BK)	50 buc.		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Transparent (CL)	50 buc.		
	6	6,0	2,0	35,0	1,10	Negru (BK)		
6,0		2,0	35,0	1,10	Transparent (CL)	30 buc.		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Transparent (CL)	5 buc.		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Negru (BK)	15 buc.		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Transparent (CL)	15 buc.		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Negru (BK)	50 buc.		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Transparent (CL)	50 buc.		

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

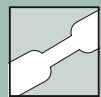
Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





## Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

### HIS-3

HIS-3 este folosit în scopul general al izolației electrice, cu un nivel ridicat de protecție contra abraziunii mecanice.

#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi necăptușite în pachete utile cu distribuitor
- Rată de contracție ridicată de 3:1
- Se potrivește cu dimensiuni variabile ale cablurilor
- Numai 7 dimensiuni pentru intervalul diametrului de aplicare între 1 mm până la 20 mm, reduce inventarul la jumătate
- Culoarea transparentă nu conține halogen



HIS-3 se potrivește pentru dimensiuni foarte variabile ale cablurilor.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coeficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +135 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+100 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+/-5%
<b>Stabilitate dielectrică</b>	32 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	UL224 VW-1 (excepție clar)
<b>Clasă izolație</b>	B (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-3-1.5/0.5	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Albastru (BU)	30;32	308-30156
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Negru (BK)	30;32	308-30150
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Roșu (RD)	30;32	308-30152
	1,6	0,5	0,45	10,0 m	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-30153
HIS-3-3/1	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Albastru (BU)	30;32	308-30306
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Negru (BK)	30;32	308-30300
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Roșu (RD)	30;32	308-30302
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-30303
	3,2	1,0	0,55	10,0 m	10 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30307

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-87](http://www.HT.click/3-87)





## Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

HIS-3



Tuburi termocontractabile 3:1

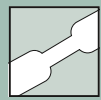
TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-3-6/2	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-30606
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-30600
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-30602
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-30603
	6,4	2,0	0,65	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30607
HIS-3-9/3	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-30906
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-30900
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-30902
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-30903
	9,5	3,0	0,75	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-30907
HIS-3-12/4	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Albastru (BU)	30;32	308-31206
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Negru (BK)	30;32	308-31200
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Roșu (RD)	30;32	308-31202
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-31203
	12,7	4,0	0,80	5,0 m	5 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-31207
HIS-3-18/6	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Albastru (BU)	30;32	308-31806
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Negru (BK)	30;32	308-31800
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Roșu (RD)	30;32	308-31802
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Transparent (CL)	30;32	308-31803
	19,1	6,0	0,90	4,0 m	4 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-31807
HIS-3-24/8	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Albastru (BU)	30;32	308-32406
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Negru (BK)	30;32	308-32400
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Roșu (RD)	30;32	308-32402
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Transparent (CL)	30;32	308-32403
	25,4	8,0	1,00	3,0 m	3 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	308-32407

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





## Tuburi termocontractabile 3:1, pe rolă

### HIS-A - cu folie adezivă de etanșare

HIS-A formează o etanșare contra umidității și protejează contra coroziunii și abraziunii mecanice.

#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare
- Peretele interior se topește atunci când este încălzit și este forțat să intre în goluri
- Adezivul formează o etanșare contra umidității, pe măsură ce tubul se răcește
- Protejează componentele
- Disponibile în negru și transparent
- 6 dimensiuni pentru o gamă largă de aplicații



HIS-A - cu folie adezivă de separare.

<b>Material</b>	Poliiofină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Coeficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +125 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+100 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	-10% max.
<b>Temperatură topire adeziv</b>	+85 °C
<b>Stabilitate dielectrică</b>	24 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	UL224 VW-1 (excepție clar)
<b>Clasă izolație</b>	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Negru (BK)	30;32	308-10300
	3,0	1,0	1,00	10 m	Transparent (CL)	30;32	308-10303
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Negru (BK)	30;32	308-10600
	6,0	2,0	1,00	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-10603
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,00	5 m	Negru (BK)	30;32	308-10900
	9,0	3,0	1,00	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-10903
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,65	5 m	Negru (BK)	30;32	308-11200
	12,0	4,0	1,65	5 m	Transparent (CL)	30;32	308-11203
HIS-A-18/6	19,0	6,0	2,10	4 m	Negru (BK)	30;32	308-11800
	19,0	6,0	2,10	4 m	Transparent (CL)	30;32	308-11803
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,35	3 m	Negru (BK)	30;32	308-12400
	24,0	8,0	2,35	3 m	Transparent (CL)	30;32	308-12403

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-89](http://www.HT.click/3-89)





### Tuburi termocontractabile până la 4:1 - lungimi de 1 m

#### TREDUX MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Adecvat pentru izolarea și protejarea îmbinărilor de cabluri și a terminațiilor de joasă tensiune.

#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu perete mediu
- Folie adezivă de etanșare, din termoplastic pentru protecția contra umidității și a intemperiei
- Lungimi de 1 m ale tuburilor termocontractabile, livrate într-o cutie utilă
- Toate tuburile pot fi vândute la dimensiunea unică de 1 m sau în cutie întreagă

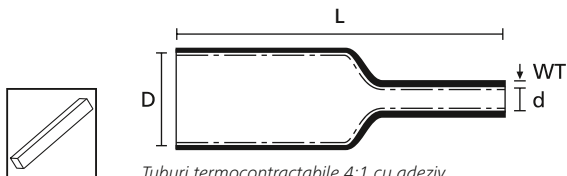


TREDUX MA47 în carton de afișare la îndemână.



[www.HellermannTyton.com/ro/Tredux-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/Tredux-cat21)

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	până la 4:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra
Clasă izolație	A (VDE 0530)



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv



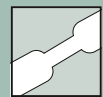
TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Conținut colet	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,40	1,0 m	10 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,60	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	30;32	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 Piece	Negru (BK)	30;32	323-50950

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





## Tuburi termocontractabile până la 3:1 - lungimi de 1 m

### TREDUX - perete subțire

Tuburile termocontractabile cu perete subțire TREDUX sunt folosite pentru izolația electrică generală și pentru protecția cablurilor și a conductorilor.

#### Caracteristici și avantaje

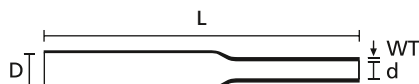
- Tuburi din poliolefină reticulară, flexibile, cu perete subțire
- Lungimi de 1 m ale tuburilor termocontractabile, livrate într-o cutie utilă
- 9 dimensiuni, între 1,5 mm și 101,6 mm
- Toate tuburile pot fi vândute la lungimea unică de 1 m sau cu cutia întreagă



TREDUX are o rată maximă de contracție de 3:1.



Mai multe culori, la cerere. Contactați-ne.



Tuburi termocontractabile 2:1



Tuburi termocontractabile 3:1



Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)	
Coefficient de contracție	2:1	3:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C	
Temperatura min. de contractare	+70 °C	
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%	
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm	
Inflamabilitate	UL224 VW-1	



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Conținut colet	Culoare	Coefficient de contracție	Instrumente	Nr. Articol
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00150
	1,5	0,5	0,45	1,0 m	20 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00157
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00300
	3,0	1,0	0,55	1,0 m	20 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00307
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-00600
	6,0	2,0	0,65	1,0 m	15 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-00607
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-01200
	12,0	4,0	0,80	1,0 m	10 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-01207
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 buc.	Negru (BK)	3:1	30	319-02400
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 buc.	Verde-galben (GNYE)	3:1	30	319-02407
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-03800
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 buc.	Verde-galben (GNYE)	2:1	30	319-03807
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 buc.	Negru (BK)	2:1	30	319-10200

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

30  
H6100

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-91](http://www.HT.click/3-91)







## Tuburi termocontractabile 2:1 - autostingere

### TCN20

TCN20 este adecvat pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi izolațiile electrice, protecția mecanică și legarea cablurilor.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub din poliolefină, cu perete subțire, pentru uz general
- Autostingere, UL224 VW-1, CSA
- Con tracție rapidă
- Temperatură mică de contracție



Tuburi termocontractabile TCN20.



Mai multe culori și dimensiuni disponibile la cerere.



$\frac{1}{2}$  WT  
 $\frac{1}{2}$  d

Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +125 °C
Temperatura min. de contractare	+100 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%
Stabilitate dielectrică	20 kV/mm
Inflamabilitate	UL224 VW-1

RoHS

TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TCN20-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,30	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,35	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,45	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,45	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,50	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,55	300 m	Negru (BK)	30;32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,55	100 m	Negru (BK)	30;32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,65	100 m	Negru (BK)	30;32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,80	60 m	Negru (BK)	30;32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,90	60 m	Negru (BK)	30;32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	30 m	Negru (BK)	30;32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,15	30 m	Negru (BK)	30;32	300-73120

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

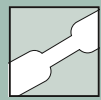
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.





## Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și colorate

### TF21

Datorită versatilității sale, TF21 este adecvat pentru o gamă largă de aplicații, cum ar fi izolațiile electrice, protecția mecanică și marcarea cablurilor.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub flexibil din poliolefină, cu perete subțire
- Con tracție rapidă și temperatură joasă de contracție
- Îndeplinește și depășește multe standarde industriale
- Varietate mare de culori și dimensiuni diferite
- Ignifug și clasificat UL224 VW1



TF21 - disponibil într-o gamă largă de culori și dimensiuni.



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+90 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5%
Stabilitate dielectrică	≥30 kV/mm
Inflamabilitate	ASTM D876



TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Alb (WH)	30;32	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Albastru (BU)	30;32	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Galben (YE)	30;32	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Roșu (RD)	30;32	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Alb (WH)	30;32	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Albastru (BU)	30;32	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Galben (YE)	30;32	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Roșu (RD)	30;32	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-40327
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Alb (WH)	30;32	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Galben (YE)	30;32	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10480

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-93](http://www.HT.click/3-93)





## Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și colorate

## TF21



Tuburi termocontractabile 2:1

TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Alb (WH)	30;32	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Galben (YE)	30;32	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Negru (BK)	30;32	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Alb (WH)	30;32	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Galben (YE)	30;32	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Negru (BK)	30;32	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Alb (WH)	30;32	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Galben (YE)	30;32	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Negru (BK)	30;32	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Alb (WH)	30;32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Galben (YE)	30;32	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Negru (BK)	30;32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Alb (WH)	30;32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Albastru (BU)	30;32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Galben (YE)	30;32	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Negru (BK)	30;32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Roșu (RD)	30;32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Alb (WH)	30;32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Albastru (BU)	30;32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Galben (YE)	30;32	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Negru (BK)	30;32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Roșu (RD)	30;32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	309-13817

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

## Instrumente recomandate

30

32

H6100

CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



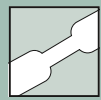
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-94](http://www.HT.click/3-94)





## Tuburi termocontractabile 2:1 - flexibile și transparente

### TF24

Protejează marcatorii pentru conductori și cablu care sunt supuși condițiilor dificile, permițând inspectarea fiecărui element acoperit. Protejează componentele electronice, permițând identificarea și inspectarea acestora.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub transparent și flexibil din poliolefină
- Protejează perfect marcajul de identificare
- Nu conține halogen
- Rezistență mecanică și chimică bună
- Aprobare VG și aprobări industriale suplimentare



Tub transparent TF24 cu o rată de contracție de 2:1.



Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!



Tuburi termocontractabile 2:1

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	2:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +135 °C
Temperatura min. de contractare	+110 °C
Modificare longitudinală după contractare	+/-5% max.
Stabilitate dielectrică	30 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra



TIP	Ø D min. livrat	Dimensiune (imperial)	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Denumire conform standardului VG	Instru-mente	Nr. Articol
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30;32	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30;32	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30;32	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 004 M	30;32	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30;32	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30;32	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30;32	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30;32	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30;32	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 010 M	30;32	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30;32	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30;32	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	30;32	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Transparent (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	30;32	309-31023

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-95](http://www.HT.click/3-95)





## Tuburi termocontractabile 3:1 - flexibile și colorate

### TF31

Dacă protecția ridicată contra incendiilor este o cerință, atunci tuburile termocontractabile TF31 sunt o alegere bună. Sunt folosite pentru protejarea, izolarea și identificarea conductorilor, a cablurilor și a fasciculelor pentru aplicații ușoare.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub flexibil din poliolefină, cu perete subțire
- Câteva dimensiuni acoperă un interval mare de diametre, permițând un inventar redus
- Con tracție rapidă și temperatură joasă de contracție
- Ignifug, clasificat UL224 VW1



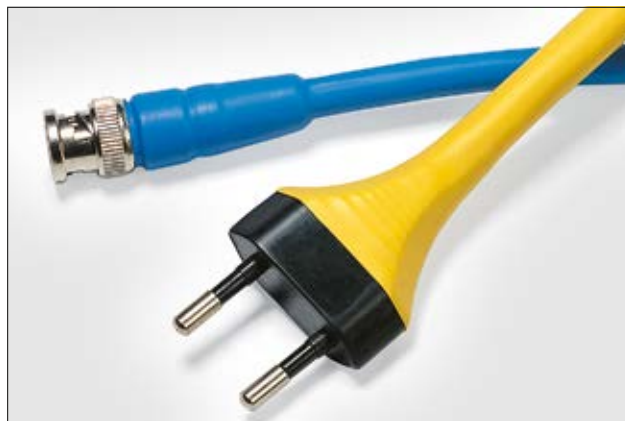
**Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!**



[www.HellermannTyton.com/ro/TF31-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/TF31-cat21)



Tuburi termocontractabile 3:1



TF31 cu o rată de contracție de 3:1, care permite o gamă mai largă de aplicări.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)	
<b>Coeficient de contracție</b>	3:1	
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +135 °C	
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+90 °C	
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	+5%/-15%	
<b>Stabilitate dielectrică</b>	≥30 kV/mm	19.7 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere, UL224 VW-1, ASTM D876	

RoHS

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30157
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30307
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Negru (BK)	30;32	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30607

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-96](http://www.HT.click/3-96)





## Tuburi termocontractabile 3:1 - flexibile și colorate

TF31



Tuburi termocontractabile 3:1

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime tambur	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Galben (YE)	30;32	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Roșu (RD)	30;32	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Verde (GN)	30;32	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-30907
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Galben (YE)	30;32	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Verde (GN)	30;32	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-31207
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Galben (YE)	30;32	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Verde (GN)	30;32	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Galben (YE)	30;32	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Verde (GN)	30;32	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Alb (WH)	30;32	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Albastru (BU)	30;32	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Galben (YE)	30;32	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Verde (GN)	30;32	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Verde-galben (GNYE)	30;32	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Negru (BK)	30;32	333-24000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-97](http://www.HT.click/3-97)







## Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare - lungimi de 1,2 m

**TA32 - perete subțire, raport de contracție 3:1**

TA32/TA42 este conceput pentru etanșarea la mediu și izolația electrică a racordurilor de cabluri, a terminațiilor și a componentelor.

### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile cu folie adezivă de etanșare și perete subțire
- Foarte ignifug
- Peretele exterior corespunde UL224
- Rată de contracție mare

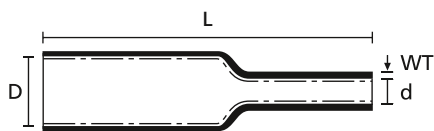


TA32 și TA42 sunt tuburi căptușite și adezive UL224. Disponibile cu o rată de contracție de 3:1 și 4:1.



**Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!**

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +125 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+110 °C
<b>Temperatură topire adeziv</b>	+110 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	-15% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	25 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	UL224



Tuburi termocontractabile 3:1 cu adeziv

**RoHS** ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Coefficient de contracție	Instrumente	Nr. Articol
TA32-3/1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,8	1,5	1,10	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30450
TA32-6/2	6,4	2,0	1,20	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30600
TA32-9/3	9,5	3,0	1,30	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-30900
TA32-12/4	12,7	4,0	1,40	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Negru (BK)	3:1	30;32	318-34000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



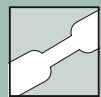
Rețineți! Este posibil ca unele produse incluse în această pagină să nu aibă această aprobare. Verificați site-ul nostru web pentru cele mai recente aprobări.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-98](http://www.HT.click/3-98)





## Kit de reparare cabluri

### LVRK-L

Kit-ul de reparare a cablurilor LVRK este o soluție pentru reparația rapidă și sigură a cablurilor și a conductorilor deteriorați din instalațiile electrice. Izolațiile cablurilor și conductorii deteriorați pot fi reparați în siguranță și durabil, economisind timp și manoperă

### Caracteristici și avantaje

- Reparație rapidă și sigură a cablurilor și a conductorilor, cu economie de manoperă
- Prizele sau inserțiile ascunse nu sunt necesare, cu economisire ulterioară a costurilor
- Disponibil sub formă de kit, pentru manipulare simplă și facilă
- 1x tub termocontractabil, lungimea de 200 mm, rată de contracție 4:1, izolație excelentă, cu posibilitate de tăiere pentru instalare
- 5x conectori sertizați cu izolație termocontractabilă și folie adezivă de separare
- 4x coliere Q, coliere pentru cabluri stabilizate la căldură, cu design inovator, cu cap deschis, care economisește timp



Kit reparație cabluri pentru joasă tensiune LVRK-L.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
<b>Coeficient de contracție</b>	4:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +125 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+110 °C
<b>Temperatură topire adeziv</b>	+110 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	-15% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	15 kV/mm



RoHS ✓

TIP	Lungime (L)	Culoare	Conținut colet	Instrumente	Nr. Articol
LVRK-L-24/6-200	200,0	Negru (BK)	1 Piece	30;32	380-04019

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

Instrumente recomandate	
30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-99](http://www.HT.click/3-99)





## Tuburi termocontractabile până la 4:1 - lungimi de 1 m

### MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Izolarea și protejarea îmbinărilor cablurilor și a terminațiilor de joasă tensiune suspendate sau subterane.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub cu perete mediu și caracteristici de izolare robustă
- Tub termocontractabil pentru aplicații de cabluri supratere și subterane
- Protejează îmbinările și terminațiile cablurilor în aplicațiile de joasă tensiune
- Căptușit în interior cu adeziv termoplastic
- După contractie, protejează contra umidității și a altor efecte ale mediului



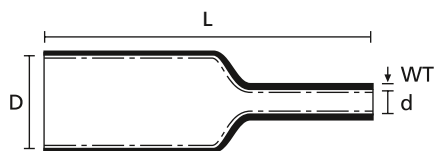
MA47 pentru subteran și supratere.



[www.HellermannTyton.com/ro/MA47-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/MA47-cat21)



**Lungimi de tăiere disponibile la cerere. Contactați-ne!**



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv

Material	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
Coeficient de contracție	până la 4:1
Temperatura de funcționare	-55 °C până la +110 °C
Temperatura min. de contractare	+120 °C
Temperatură topire adeziv	+85 °C
Modificare longitudinală după contractare	-10% max.
Stabilitate dielectrică	15 kV/mm
Inflamabilitate	nu întârzie flacăra
Clasă izolație	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
MA47-12/3	12,0	3,0	1,80	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20120
MA47-19/6	22,0	6,0	2,40	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20190
MA47-30/8	33,0	8,0	2,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20400
MA47-50/16	55,0	16,0	2,70	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20500
MA47-63/19	65,0	19,0	2,90	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20750
MA47-95/30	95,0	25,0	3,60	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,50	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,30	1,0 m	Negru (BK)	30;32	323-21400

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

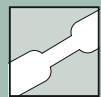
Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-100](http://www.HT.click/3-100)





## Tuburi termocontractabile 4:1, lungimi de 1 m, într-un kit

### MA47 - perete mediu, cu folie adezivă de etanșare

Tuburi termocontractabile MA47 în 4 dimensiuni, ambalate într-un tub util de transport. Izolarea și protejerea îmbinărilor cablurilor și a terminațiilor de joasă tensiune suspendate sau subterane.

#### Caracteristici și avantaje

- Tub de transport reutilizabil, cu lungime reglabilă
- 4 dimensiuni de MA47 pentru aplicații diferite, într-un singur kit
- Tuburi medii pentru pereți cu caracteristici de izolație robustă
- Tuburi termocontractabile pentru aplicații suspendate și subterane
- Protejează contra umidității și a altor efecte ale mediului după contracție



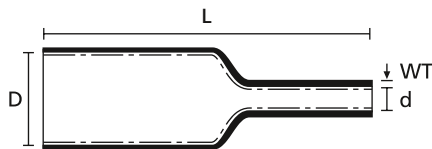
Tuburi termocontractabile MA47 într-un kit util, reutilizabil.



Pentru informații detaliate despre pistoalele cu aer cald, vedeți pagina 212.



Pentru informații detaliate despre MA47, vedeți pagina 100.



Tuburi termocontractabile 4:1 cu adeziv

TIP	Conținut Propunere	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
MA47 Kit	-	-	-	-	-	Transparent (CL)	30;32	905-50026
MA47-12/3	2	12,0	3,0	1,80	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-19/6	2	22,0	6,0	2,40	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-30/8	2	33,0	8,0	2,60	1.0 m	Negru (BK)	30;32	
MA47-40/12	2	40,0	12,0	2,60	1.0 m	Negru (BK)	30;32	

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-101](http://www.HT.click/3-101)





## Tuburi termocontractabile 6:1, cu folie adezivă de etanșare, tăiate la 1,2 m

### HA67 - perete gros, cu folie adezivă de etanșare

Izolează, etanșează și protejează diferențele mari de dimensiune dintre conectori și cabluri.

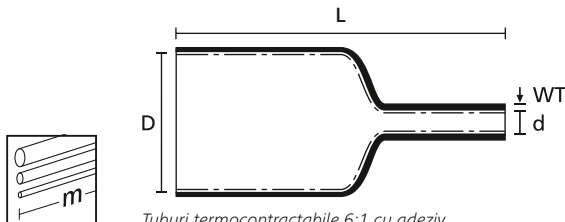
#### Caracteristici și avantaje

- Tuburi termocontractabile pentru aplicații de mare putere, cu rată mare de contracție
- Tuburi din termoplast, cu folie adezivă de separare
- Se potrivesc bine pe dimensiuni foarte variabile ale substratului
- Simplifică reparația cablurilor
- Trec peste conectorii mari și se contractă într-o izolație de cablu mult mai mică
- Etanșare la mediu și izolare excelentă
- Rezistente la impact și abraziune



Datorită ratei mare de contracție, HA67 este adecvat pentru forme și dimensiuni complexe.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
<b>Coeficient de contracție</b>	6:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +110 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+120 °C
<b>Temperatură topire adeziv</b>	+85 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	-10% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	20 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	nu întârzie flacăra



Tuburi termocontractabile 6:1 cu adeziv



TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1,2 m	Negru (BK)	32	321-30400

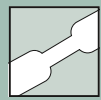
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.

#### Instrumente recomandate

32  
CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.





## Manșoane termocontractibile pentru reparare cabluri

### RMS

Manșoanele RMS sunt înfășurate în jurul cablului și închise cu o piesă specială din oțel. Interiorul manșonului este căptușit cu un adeziv și etanșează efectiv cablul după contractare. Manșoanele RMS asigură o izolație rapidă, rezistentă la apă și fiabilă.

### Caracteristici și avantaje

- Reparare rapidă, rezistentă la umiditate și permanentă a mantalelor cablurilor
- Numai 6 mărimi pentru o gamă largă de diametre ale cablurilor: de la 15 până la 160 mm
- Disponibile în 4 lungimi standard și disponibile de asemenea în lungimi personalizate.
- Fiecare kit RMS este gata pentru utilizare și este livrat cu foaie de instrucțiuni, bandă abrazivă și săculeț de curățare.
- Piesa de închidere metalică este executată din oțel inoxidabil 316 pentru rezistență generală contra coroziunii.
- Rezistent la intemperii și fără halogen
- Punctele din TCP (vopsea termo-cromatică) indică faptul că manșonul a fost încălzit suficient

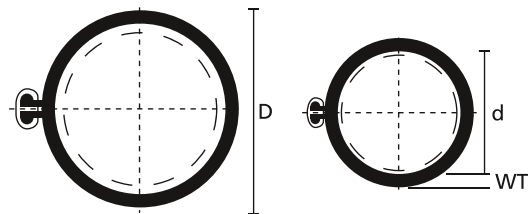


Manșoane de înfășurat RMS pentru repararea rapidă și sigură a cablurilor.



RMS: Manșon de reparație, element închidere din oțel, bandă abrazivă, săculeț de curățare, foaie de instrucțiuni.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură chimică încrucișată (PO-X)
<b>Coefficient de contracție</b>	până la 4,5:1
<b>Temperatura de funcționare</b>	-40 °C până la +120 °C
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+110 °C
<b>Temperatură topire adeziv</b>	+105 °C
<b>Modificare longitudinală după contractare</b>	-10% max.
<b>Stabilitate dielectrică</b>	30 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	nu întârzie flacăra



Manșon pentru reparare cabluri RMS cu adeziv

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Adecvat pentru cablu Ø de la/până la	Lungime (L)	Culoare	Instrumente	Nr. Articol
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Negru (BK)	32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Negru (BK)	32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Negru (BK)	32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Negru (BK)	32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Negru (BK)	32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Negru (BK)	32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Negru (BK)	32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Negru (BK)	32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Negru (BK)	32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1.000,0	Negru (BK)	32	450-20050

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice. Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

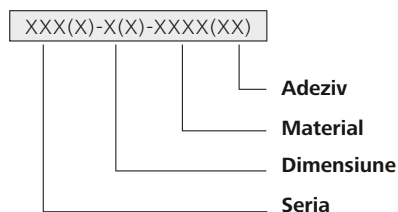
[www.HT.click/3-103](http://www.HT.click/3-103)



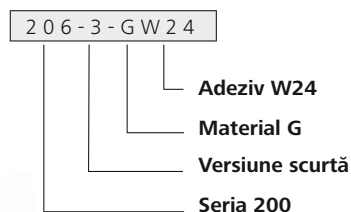


## Exemplu de comandă

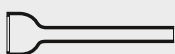
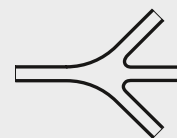
Tip:



## Exemplu:



**i** Sunt disponibile și alte tipuri de produse. Vedeți catalogul cu forme turnate.

Prezentare generală a produsului  
manșon de capăt cu dimensiuni reduse**Manșon termocontractibil  
flexibil cu striații**Seria Helashrink 313C,  
cu adeziv**Manșon termocontractibil  
cu unghi de 90°**Seria Helashrink 333F, cu adeziv,  
unghi de 90°**Manșon termocontractibil  
flexibil fără striații**Seria Helashrink 313E,  
fără adeziv**Manșon termocontractibil drept**Seria Helashrink 313F,  
cu adezivPrezentare generală a produsului  
manșon de capăt cu dimensiuni reduse**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 573H,  
de la 1 la 3 cabluri**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 412H,  
deschidere laterală**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 492H,  
de la 1 la 2 cabluri**Manșon termocontractibil ramificat**Seria Helashrink 492H,  
de la 1 la 2 cabluri

### Prezentare generală a produsului manșon de capăt

<b>Joasă tensiune</b> Seria Helashrink 1600	
<b>Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri</b> Seria Helashrink 200, în linie, de joasă tensiune	
<b>Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri</b> Seria Helashrink 200, în linie, de joasă tensiune	
<b>Manșon termocontractibil cu 4 ieșiri</b> Seria Helashrink 400, în linie, de joasă tensiune	
<b>Manșon termocontractibil cu 5 ieșiri</b> Seria Helashrink 500, în linie, de joasă tensiune	
<b>Manșon termocontractibil tip flacon</b> Seria Helashrink 100, cu flanșă, MIL	
<b>Manșon termocontractibil tip flacon</b> Seria Helashrink 100, fără flanșă	
<b>Manșon reducere termocontractibil</b> Seria Helashrink 130, cu profil redus	
<b>Manșon termocontractibil tip flacon</b> Seria Helashrink 150, cu flanșă, VG	
<b>Manșon termocontractibil tip flacon</b> Seria Helashrink 170, cu flanșă, VG	
<b>Manșon termocontractibil tip flacon</b> Seria Helashrink 190, cu flanșă externă, VG	
<b>Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri</b> Seria Helashrink 200, cu profil redus	

### Prezentare generală a produsului manșon de capăt

<b>Manșon termocontractibil cu 2 ieșiri</b> Seria Helashrink 200, VG	
<b>Manșon termocontractibil cu 3 ieșiri</b> Seria Helashrink 300, VG	
<b>Manșon termocontractibil cu 4 ieșiri</b> Seria Helashrink 400, VG	
<b>Manșon termocontractibil cu cot la 90°</b> Seria Helashrink 1100, fără flanșă	
<b>Manșon termocontractibil cu cot la 90°</b> Seria Helashrink 1100, cu flanșă, VG	
<b>Manșon termocontractibil cu cot la 90°</b> Seria Helashrink 1100, cu flanșă, MIL	
<b>Manșon termocontractibil cu cot la 90°</b> Seria Helashrink 1100, cu nervuri, profil redus, stil VG / stil MIL	
<b>Manșon termocontractibil cu cot la 90°</b> Seria Helashrink 1100, cu nervuri, profil redus, raport ridicat, VG	
<b>Manșon T termocontractibil ramificat</b> Seria Helashrink 1200, VG	
<b>Manșon T termocontractibil ramificat</b> Seria Helashrink 1200, Ramificata, VG	
<b>Manșon T termocontractibil unghiular</b> Seria Helashrink 1300, unghi de 30 & 45 °, VG	
<b>Joasă tensiune</b> Seria Helashrink PEC, contractibil	

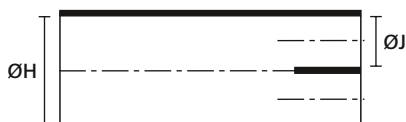


## Forme de ieșire cu 2 căi, manșoane de capăt cu terminație

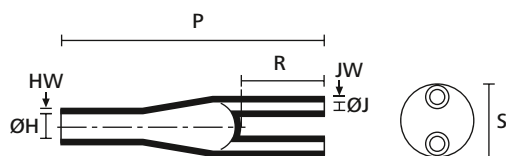
Helashrink seria 200, în linie, tensiune joasă

### Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)

Formă complet recuperată (după încălzire)



223-2 furnizat/complet recuperat.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	402-18051

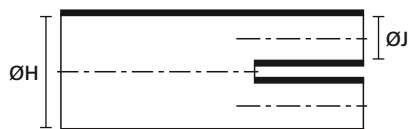
Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

## Forme de ieșire cu 3 căi, manșoane de capăt cu terminație

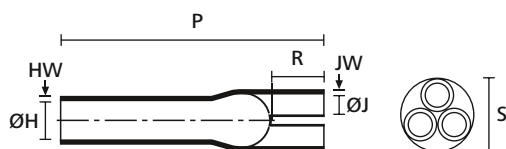
Helashrink seria 300, în linie, tensiune joasă

### Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)

Formă complet recuperată (după încălzire)

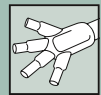


Seria 300 furnizată/recuperată complet.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
342-1-B8W2	115,0	40,0	45,0	20,0	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.





### Forme de ieșire cu 4 căi, manșoane de capăt cu terminație

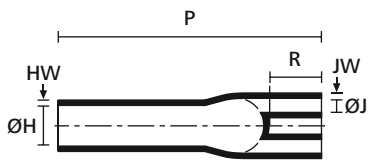
**Helashrink seria 400, în linie, tensiune joasă**

#### Caracteristici și avantaje

- Izolație facilă care economisește timp, pentru punctul de ramificație a cablului care se desparte în conductori individuali
- Realizată din poliolefină reticulară rezistentă
- Adezivul este aplicat pentru a elibera tensiunea mecanică în fasciculele de cabluri



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)



Formă complet recuperată (după încălzire)



Seria 400 furnizată/recuperată complet.

TIP	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10%	HW ± 20%	JW ± 20%	S nom.	Nr. Articol
442-1-B8W	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	404-42022
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	404-08022
409-2-B8W2	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-09021
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-18020

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-107](http://www.HT.click/3-107)





## Capace de capăt ajustabile

### Helashrink seria PEC, joasă tensiune

Capacele de capăt ajustabile pot fi utilizate pentru protecția mecanică și de mediu a racordurilor cu ramificație în fasciculele electrice. Datorită instalării rapide și facile, aceste capace pot fi utilizate și pentru aplicații neelectrice.

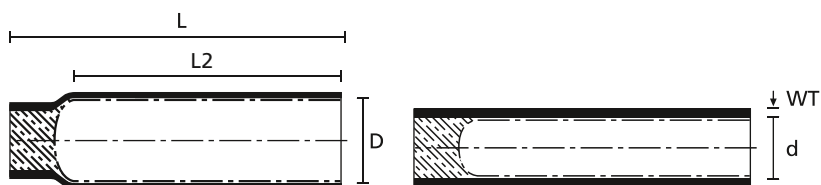
#### Caracteristici și avantaje

- Capace de capăt de dimensiuni mici
- Aplicație rapidă și facilă
- Cu strat adeziv interior, pentru etanșarea la umiditate
- Rată de contracție 3:1
- Diametre diferite pentru gamă vastă de aplicare
- Alte lungimi diferite la cerere



Capac capăt corespunzător pentru fiecare diametru de cablu și tipuri de cablu.

<b>Material</b>	Poliiolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Culoare</b>	Negru (BK)
<b>Coefficient de contracție</b>	3:1
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+120 °C
<b>Temperatura de funcționare</b>	-45 °C până la +125 °C
<b>Stabilitate dielectrică</b>	15 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	cu auto-stingere în 30 secunde conform SAE-AMS-DTL-23053/4



Serie PEC extinsă.

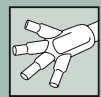
Serie PEC recuperată

RoHS

TIP	Ø D min. livrat	Recup. Ø d max.	Perete (WT)	Lungime (L)	Lungime (L2)	Conținut colet	Nr. Articol
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 buc.	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 buc.	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 buc.	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 buc.	416-00002

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.  
Cantitatea minimă a comenzii (MOQ) poate fi diferită de conținutul pachetului.





## Capace de capăt

### Helashrink seria 1600, joasă tensiune

Capacele de capăt sunt adecvate pentru utilizarea atât pe cablurile izolate cu polimer și hârtie, cât și pe cele izolate cu plumb, care pot include armătura din aluminiu sau oțel.

### Caracteristici și avantaje

- Cabluri de etanșare în timpul depozitării sau transportului
- Capac izolator pentru cabluri JT conectate (0,6/1kV)
- Folie adezivă de separare pentru etanșarea excelentă la mediu
- Rată de contracție mare pentru minimizarea numărului de dimensiuni necesare
- Pot fi montate cu supape pneumatice pentru aplicații de cabluri sub presiune
- Rată de contracție mare pentru minimizarea numărului de dimensiuni necesare



Capac de capăt corespunzător pentru fiecare diametru de cablu și tipuri de cablu.

<b>Material</b>	Poliolefină, cu legătură încrucișată (PO-X)
<b>Culoare</b>	Negru (BK)
<b>Coefficient de contracție</b>	până la 3:1
<b>Temperatura min. de contractare</b>	+135 °C
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +80 °C
<b>Stabilitate dielectrică</b>	15 kV/mm
<b>Inflamabilitate</b>	ASTM D635



a: Formă extinsă (furnizată)



b: Formă complet recuperată (după încălzire)



TIP	Ø min. fascicul	Ø max. fascicul	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20%	Nr. Articol
1612-1-B5W2	4,0	8,0	12,0	4,0	40,0	2,6	416-12046
1613-1-B5W2	6,5	16,0	20,0	6,0	55,0	2,8	416-13054
1601-1-B8W	10,0	19,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-01013
1602-1-B5W2	10,0	20,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-02008
1614-1-B5W2	16,0	32,0	40,0	15,0	75,0	3,3	416-14047
1615-1-B5W2	26,0	51,0	62,0	23,0	132,0	3,8	416-15035
1617-1-B5W2	32,0	61,0	75,0	32,0	140,0	4,0	416-17033
1616-1-B5W2	48,0	80,0	105,0	45,0	135,0	4,0	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,2	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	135,0	4,5	416-10000

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.



Adăugați articolul la lista de urmărire!

[www.HT.click/3-109](http://www.HT.click/3-109)







## Bandă termofuzibilă pentru tuburi și forme termocontractabile

### HMT200A

Conceput pentru utilizarea cu manșoane și mulaje termocontractibile.

#### Caracteristici și avantaje

- Banda termofuzibilă curge când este încălzită pentru etanșarea contra umidității
- Pentru tuburi și mulaje termocontractabile



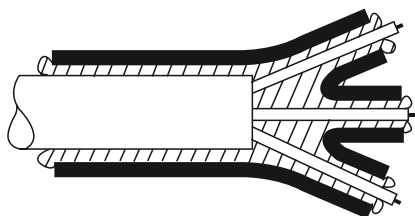
Bandă HMT200A.



[www.HellermannTyton.com/ro/HMT200A-cat21](http://www.HellermannTyton.com/ro/HMT200A-cat21)



Bandă adezivă HMT200A pentru etanșarea contra umidității.



HMT200A

<b>Material</b>	Etilen-vinil-acetat (EVA)
<b>Temperatura de funcționare</b>	-55 °C până la +105 °C



TIP	Grosime (T)	Lățime (W)	Culoare	Lungime tambur	Instrumente	Nr. Articol
HMT200A	0,25	25,0	Translucid (TT)	10 m	30;32	354-02260
	0,25	25,0	Translucid (TT)	50 m	30;32	354-02259

Toate dimensiunile sunt în mm. Sub rezerva modificărilor tehnice.

#### Instrumente recomandate

30	32
H6100	CHG900

Pentru informații detaliate despre instrumentele de aplicare, vedeți catalogul nostru principal de pe internet.



# Flexibilitatea este cheia stabilității.

Dacă nu se potrivește, îl vom face potrivit. Cât de progresistă poate fi această atitudine fundamentală o demonstrează suportul nostru de fixare FlexTack. El poate fi adaptat foarte ușor la diverse forme și se fixează sigur pe aproape orice suprafață. A, și fiindcă am participat și la dezvoltarea lui, am făcut acest suport deosebit de ușor și rezistent la temperaturi de până la +105 °C. Pentru ca totul să fie cu adevărat corespunzător.

[www.HellermannTyton.com/ro/flexibilitate](http://www.HellermannTyton.com/ro/flexibilitate)

**MADE FOR REAL** 