

热收缩套管



热缩管应用概述

当选择正确的热缩套管尺寸时，请牢记 80:20 规则。热缩管必须收缩至少 20%，不超过其完全收缩能力的 80% 才能达到正确的效果。在我们的应用概述中，你将找到每根电缆直径的最佳热缩管。表中的 80:20 规则当然已经被考虑在内。

收缩比为 2:1 的热缩套管

HFT-A、TL27、TF21、TF24、VITON®-E、K20、TK29、TFE-2、TR27、TCN20、SE28

收缩比为 3:1 的热缩套管

由于 3:1 的最佳收缩率，您只需一种尺寸的热缩管即可满足多尺寸线束保护，有效优化库存管理。

收缩比 2:1 尺寸 mm		电缆 / 电线直径
1.2/0.6		0.7 mm
		1.1 mm
3.2/1.6	2.4/1.2	1.4 mm
		1.9 mm
		2.2 mm
		2.9 mm
6.4/3.2	4.8/2.4	3.8 mm
		4.3 mm
		5.7 mm
12.7/6.4	9.5/4.7	5.8 mm
		7.7 mm
		8.6 mm
		11.4 mm
25.4/12.7	19.1/9.5	15.2 mm
		17.2 mm
50.8/25.4	38.1/19.1	22.9 mm
		30.5 mm
		34.3 mm
101.6/50.8	76.2/38.1	45.7 mm
		61.0 mm
		68.6 mm
		91.4 mm

收缩比 3:1 尺寸 mm		电缆 / 电线直径
1.5/0.5		0.7 mm
		1.3 mm
6/2	3/1	1.4 mm
		2.6 mm
		2.8 mm
18/6	12/4	5.2 mm
		5.6 mm
		8.4 mm
		10.4 mm
40/13	24/8	11.2 mm
		15.6 mm
		18.4 mm
		20.8 mm
		34.6 mm

从英制转换为公制

英寸	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.8	6.4	9.5
Inch	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
mm	12.7	15.9	19.1	25.4	31.8	38.1	50.8	76.2	101.6

VITON® 是杜邦公司的注册商标。

正确的热缩管

80:20规则意味着热缩套管可收缩最多 80%，最小 20%。

例如：

直径为 5mm 的电缆将被包裹在热缩管中。从理论上讲，尺寸 6/2 和 12/4 都是合适的，因为所需的 5mm 直径在两种管尺寸的收缩范围内。

尺寸 6/2

最大收缩率 (100%)



收缩量 4 mm

最佳收缩率 最大 (80%)



收缩量 0.8 mm

最佳收缩率 最小 (20%)



收缩量 3.2 mm

尺寸 6/2 的应用范围在 2.8mm 和 5.2mm 之间，因此适用于 5mm 的电缆直径。

尺寸 12/4

最大收缩率 (100%)



收缩量 8 mm

最佳收缩率 最大 (80%)



收缩量 6.4 mm

最佳收缩率 最小 (20%)



收缩量 1.6 mm

尺寸 12/4 的最小应用直径是 5.6mm。因此这个尺寸不适用于 5mm 的电缆直径。

热缩管计算工具

热缩管计算器根据被包裹尺寸来指导如何选择热缩管。

填入你需要包裹的尺寸，计算器会根据 80:20 原则计算并显示合适的热缩管尺寸。

更多信息可访问 www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator !

计算器工具还可检查您选择的热缩套管是否适合您的应用。例如，您可以在 www.HellermannTyton.com website 网站上的“产品搜索”中找到热缩套管。

热缩管一览表

型号	包装类型	分类	材料	热缩比	使用温度	直径 (mm)	卤素	颜色	页码	
TCN20		薄壁	PO-X	2:1	-55 °C 至 +125 °C	1.2 - 50.8		黑色	207	
TCN20 overexpanded			PO-X	3:1	-55 °C 至 +125 °C	2.4 - 38.0		黑色	208	
HFT-A			PO-X	2:1	-55 °C 至 +135 °C	1.2 - 101.6		黑色	209	
TF21			PO-X	2:1	-55 °C 至 +135 °C	1.2 - 101.6		黑色, 蓝色 橘色, 红色 白色, 黄色	210	
TF24			PO-X	2:1	-55 °C 至 +135 °C	1.2 - 101.6	HF✓	透明色	213	
TF31			PO-X	3:1	-55 °C 至 +135 °C	1.5 - 40.0		黑色, 蓝色, 绿色, 红色, 白色, 黄色	214	
TF34			PO-X	3:1	-55 °C 至 +135 °C	1.5 - 40.0	HF✓	透明色	216	
TR27			PO-X	2:1	-40 °C 至 +105 °C	3.2 - 50.8	HF✓	黑色	217	
EPS-300			薄壁 热熔胶	PO-X	3:1	-55 °C 至 +125 °C	3.0 - 40.0		黑色	218
EPS-400				PO-X	4:1	-55 °C 至 +125 °C	4.0 - 32.0		黑色	218
TG40		PO-X		4:1	-55 °C 至 +125 °C	6.00 - 18.00		黑色, 透明色	219	
SA47		中壁 热熔胶	PO-X	4:1	-40 °C 至 +125 °C	5.75 - 32.00	HF✓	黑色, 透明色	220	
SA47-LA			PO-X	4:1	-40 °C 至 +125 °C	5.75 - 52.0	HF✓	黑色, 透明色	221	
SA47-HT			PO-X	4:1	-40 °C 至 +150 °C	7.60 - 32.0		黑色	222	
SE28		中壁	POA	2:1	-75 °C 至 +150 °C	3.2 - 101.2		黑色	223	
TK20		薄壁	PVDF	2:1	-55 °C 至 +175 °C	1.2 - 50.8		透明色	224	
Viton®-E		中壁	FPMX	2:1	-55 °C 至 +200 °C	3.2 - 50.8		黑色	225	

热收缩比 2:1 - 自熄

TCN20

TCN20 适用于电气绝缘、机械保护和电缆捆绑等一系列广泛的应用。

性能和优势

- 薄壁通用聚烯烃纤维套管
- 自熄, UL224VW-1, CSA
- 收缩速度快
- 收缩温度低



热缩管 TCN20。

材料	聚烯烃, 交联 (PO-X)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +125°C
最低收缩温度	+100 °C
收缩后长度变化	+/-5%
介电强度	20 kV/mm
可燃性	自熄, UL224 VW1



RoHS

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TCN20-1.2/0.6-PO-X-BK	1.2	0.6	0.30	300-73010
TCN20-1.6/0.8-PO-X-BK	1.6	0.8	0.35	300-73020
TCN20-2.4/1.2-PO-X-BK	2.4	1.2	0.45	300-73030
TCN20-3.2/1.6-PO-X-BK	3.2	1.6	0.45	300-73040
TCN20-4.8/2.4-PO-X-BK	4.8	2.4	0.50	300-73050
TCN20-6.4/3.2-PO-X-BK	6.4	3.2	0.55	300-73060
TCN20-9.5/4.8-PO-X-BK	9.5	4.8	0.55	300-73070
TCN20-12.7/6.4-PO-X-BK	12.7	6.4	0.65	300-73080
TCN20-19.1/9.5-PO-X-BK	19.1	9.5	0.80	300-73090
TCN20-25.4/12.7-PO-X-BK	25.4	12.7	0.90	300-73100
TCN20-38.1/19.1-PO-X-BK	38.1	19.1	1.02	300-73110
TCN20-50.8/25.4-PO-X-BK	50.8	25.4	1.15	300-73120

除特殊标识外, 所有尺寸单位均为毫米。



热收缩比 3:1 - 自熄

TCN20 高扩充率

适用于较大直径的机械零件和电气保护应用。这种快速收缩套管适合大批量生产。

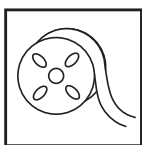
性能和优势

- 高扩充率薄壁聚烯烃套管
- 收缩温度低
- 高阻燃, UL224VW-1



高扩充率的 TCN20 热收缩管。

材料	聚烯烃, 交联 (PO-X)
收缩比	3:1
工作温度	-55°C 至 +125°C
最低收缩温度	+100 °C
收缩后长度变化	+/-5%
介电强度	20 kV/mm
可燃性	自熄



RoHS

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TCN20-2.4/0.8-PO-X-BK	2.4	0.8	0.40	300-73130
TCN20-3.2/1.2-PO-X-BK	3.2	1.2	0.50	300-73140
TCN20-4.8/1.6-PO-X-BK	4.8	1.6	0.50	300-73150
TCN20-6.6/2.4-PO-X-BK	6.6	2.4	0.55	300-73160
TCN20-9.5/3.2-PO-X-BK	9.5	3.2	0.65	300-73170
TCN20-12.7/4.8-PO-X-BK	12.7	4.8	0.75	300-73180
TCN20-19.0/6.4-PO-X-BK	19.0	6.4	0.75	300-73190
TCN20-25.4/9.5-PO-X-BK	25.4	9.5	0.80	300-73200
TCN20-38.0/12.7-PO-X-BK	38.0	12.7	0.95	300-73210

除特殊标识外, 所有尺寸单位均为毫米。



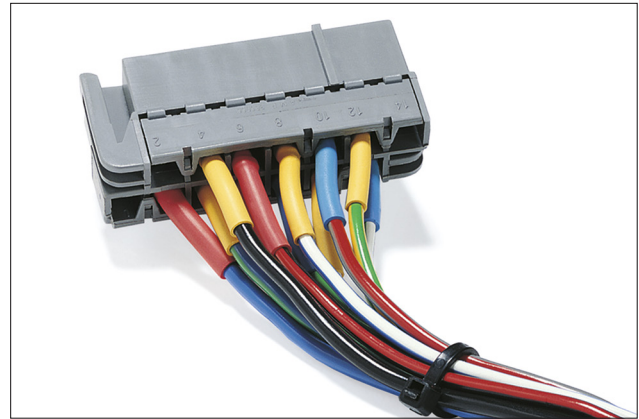
热收缩比 2:1 - 彩色柔性管

HFT-A - 自熄

这种高性能的薄壁套管广泛的应用于电气和机械保护。还可以用于标识电缆线路。

性能和优势

- 柔性热收缩管
- 快速收缩，操作简单，机械强度高
- 多种颜色可选
- 内径可达 101.6 mm (4 英寸)
- 通过 UL-224, CSA 认证



HFT-A 符合所有国防部门的使用标准 (VG)。

材料	聚烯烃, 交联 (PO-X)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +135°C
最低收缩温度	+135 °C
收缩后长度变化	最大 -5%
可燃性	自熄, UL224 VW1

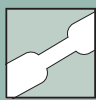
RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	VG 代码	产品编码
HFT-A-1.2/0.6-PO-X-BK	1.2	0.6	0.40	VG 95343 T05 A 001 A	305-01200
HFT-A-1.6/0.8-PO-X-BK	1.6	0.8	0.40	VG 95343 T05 A 002 A	305-01600
HFT-A-2.4/1.2-PO-X-BK	2.4	1.2	0.50	VG 95343 T05 A 003 A	305-02400
HFT-A-3.2/1.6-PO-X-BK	3.2	1.6	0.50	VG 95343 T05 A 004 A	305-03200
HFT-A-4.8/2.4-PO-X-BK	4.8	2.4	0.50	VG 95343 T05 A 005 A	305-04800
HFT-A-6.4/3.2-PO-X-BK	6.4	3.2	0.60	VG 95343 T05 A 006 A	305-06400
HFT-A-9.5/4.8-PO-X-BK	9.5	4.8	0.60	VG 95343 T05 A 007 A	305-09500
HFT-A-12.7/6.4-PO-X-BK	12.7	6.4	0.60	VG 95343 T05 A 008 A	305-12700
HFT-A-19.0/9.5-PO-X-BK	19.0	9.5	0.80	VG 95343 T05 A 009 A	305-19000
HFT-A-25.4/12.7-PO-X-BK	25.4	12.7	0.90	VG 95343 T05 A 010 A	305-25400
HFT-A-38.0/19.0-PO-X-BK	38.0	19.0	1.00	VG 95343 T05 A 011 A	305-38100
HFT-A-50.8/25.4-PO-X-BK	51.0	25.4	1.10	VG 95343 T05 A 012 A	305-50800
HFT-A-76.0/38.0-PO-X-BK	76.0	38.0	1.30	VG 95343 T05 A 013 A	305-76200
HFT-A-101.6/50.8-PO-X-BK	102.0	51.0	1.40	VG 95343 T05 A 014 A	305-91600

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。





热收缩比 2:1 - 彩色柔性管

TF21

TF21 系列具有通用性，适用于各种应用，如电气绝缘、机械保护以及标识。

性能和优势

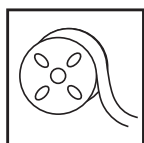
- 柔性薄壁聚烯烃套管
- 快速收缩，收缩温度低
- 符合行业标准
- 多种颜色和尺寸可选
- 阻燃并通过 UL224 VW1 认证



TF21 有多种颜色和尺寸可选。

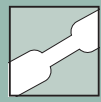
材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +135°C
最低收缩温度	+90 °C
收缩后长度变化	+/-5%
可燃性	ASTM D876

RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF21-1.2/0.6-PO-X-WH	1.2	0.6	0.41	309-20129
TF21-1.2/0.6-PO-X-BU	1.2	0.6	0.41	309-20126
TF21-1.2/0.6-PO-X-YE	1.2	0.6	0.41	309-20124
TF21-1.2/0.6-PO-X-RD	1.2	0.6	0.41	309-20122
TF21-1.2/0.6-PO-X-BK	1.2	0.6	0.41	309-10120
TF21-1.6/0.8-PO-X-WH	1.6	0.8	0.43	309-20169
TF21-1.6/0.8-PO-X-BU	1.6	0.8	0.43	309-20166
TF21-1.6/0.8-PO-X-YE	1.6	0.8	0.43	309-20164
TF21-1.6/0.8-PO-X-RD	1.6	0.8	0.43	309-20162
TF21-1.6/0.8-PO-X-BK	1.6	0.8	0.43	309-10160
TF21-2.4/1.2-PO-X-WH	2.4	1.2	0.51	309-20249
TF21-2.4/1.2-PO-X-BU	2.4	1.2	0.51	309-20246
TF21-2.4/1.2-PO-X-YE	2.4	1.2	0.51	309-20244
TF21-2.4/1.2-PO-X-RD	2.4	1.2	0.51	309-20242
TF21-2.4/1.2-PO-X-BK	2.4	1.2	0.51	309-10240
TF21-3.2/1.6-PO-X-WH	3.2	1.6	0.51	309-20329
TF21-3.2/1.6-PO-X-BU	3.2	1.6	0.51	309-20326

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF21-3.2/1.6-PO-X-YE	3.2	1.6	0.51	309-20324
TF21-3.2/1.6-PO-X-RD	3.2	1.6	0.51	309-20322
TF21-3.2/1.6-PO-X-BK	3.2	1.6	0.51	309-10320
TF21-4.8/2.4-PO-X-WH	4.8	2.4	0.51	309-50489
TF21-4.8/2.4-PO-X-BU	4.8	2.4	0.51	309-50486
TF21-4.8/2.4-PO-X-YE	4.8	2.4	0.51	309-50484
TF21-4.8/2.4-PO-X-RD	4.8	2.4	0.51	309-50482
TF21-4.8/2.4-PO-X-OG	4.8	2.4	0.51	309-20483
TF21-4.8/2.4-PO-X-BK	4.8	2.4	0.51	309-10480
TF21-6.4/3.2-PO-X-WH	6.4	3.2	0.64	309-50649
TF21-6.4/3.2-PO-X-BU	6.4	3.2	0.64	309-50646
TF21-6.4/3.2-PO-X-YE	6.4	3.2	0.64	309-50644
TF21-6.4/3.2-PO-X-RD	6.4	3.2	0.64	309-50642
TF21-6.4/3.2-PO-X-BK	6.4	3.2	0.64	309-10640
TF21-9.5/4.8-PO-X-WH	9.5	4.8	0.64	309-20959
TF21-9.5/4.8-PO-X-BU	9.5	4.8	0.64	309-20956
TF21-9.5/4.8-PO-X-YE	9.5	4.8	0.64	309-20954
TF21-9.5/4.8-PO-X-OG	9.5	4.8	0.64	309-20953
TF21-9.5/4.8-PO-X-RD	9.5	4.8	0.64	309-20952
TF21-9.5/4.8-PO-X-BK	9.5	4.8	0.64	309-10950
TF21-12.7/6.4-PO-X-WH	12.7	6.4	0.64	309-21279
TF21-12.7/6.4-PO-X-BU	12.7	6.4	0.64	309-21276
TF21-12.7/6.4-PO-X-YE	12.7	6.4	0.64	309-21274
TF21-12.7/6.4-PO-X-RD	12.7	6.4	0.64	309-21272
TF21-12.7/6.4-PO-X-BK	12.7	6.4	0.64	309-11270
TF21-19.1/9.5-PO-X-OG	19.1	9.5	0.76	309-21903
TF21-19.1/9.5-PO-X-WH	19.1	9.5	0.76	309-11909
TF21-19.1/9.5-PO-X-BU	19.1	9.5	0.76	309-11906
TF21-19.1/9.5-PO-X-YE	19.1	9.5	0.76	309-11904
TF21-19.1/9.5-PO-X-RD	19.1	9.5	0.76	309-11902
TF21-19.1/9.5-PO-X-BK	19.1	9.5	0.76	309-11900
TF21-25.4/12.7-PO-X-WH	25.4	12.7	0.89	309-12549
TF21-25.4/12.7-PO-X-BU	25.4	12.7	0.89	309-12546
TF21-25.4/12.7-PO-X-YE	25.4	12.7	0.89	309-12544
TF21-25.4/12.7-PO-X-RD	25.4	12.7	0.89	309-12542
TF21-25.4/12.7-PO-X-BK	25.4	12.7	0.89	309-12540
TF21-38.0/19.0-PO-X-WH	38.1	19.1	1.02	309-13819
TF21-38.0/19.0-PO-X-BU	38.1	19.1	1.02	309-13816
TF21-38.0/19.0-PO-X-YE	38.1	19.1	1.02	309-13814
TF21-38.0/19.0-PO-X-RD	38.1	19.1	1.02	309-13812
TF21-38.0/19.0-PO-X-BK	38.1	19.1	1.02	309-13810
TF21-50.8/25.4-PO-X-WH	50.8	25.4	1.14	309-15089
TF21-50.8/25.4-PO-X-BU	50.8	25.4	1.14	309-15086
TF21-50.8/25.4-PO-X-YE	50.8	25.4	1.14	309-15084
TF21-50.8/25.4-PO-X-RD	50.8	25.4	1.14	309-15082

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF21-50.8/25.4-PO-X-BK	50.8	25.4	1.14	309-15080
TF21-76.0/38.0-PO-X-WH	76.2	38.1	1.27	309-17609
TF21-76.0/38.0-PO-X-BU	76.2	38.1	1.27	309-17606
TF21-76.0/38.0-PO-X-YE	76.2	38.1	1.27	309-17604
TF21-76.0/38.0-PO-X-RD	76.2	38.1	1.27	309-17602
TF21-76.0/38.0-PO-X-BK	76.2	38.1	1.27	309-17600
TF21-101.6/50.8-PO-X-WH	101.6	50.8	1.40	309-11029
TF21-101.6/50.8-PO-X-BU	101.6	50.8	1.40	309-11026
TF21-101.6/50.8-PO-X-YE	101.6	50.8	1.40	309-11024
TF21-101.6/50.8-PO-X-RD	101.6	50.8	1.40	309-11022
TF21-101.6/50.8-PO-X-BK	101.6	50.8	1.40	309-11020

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

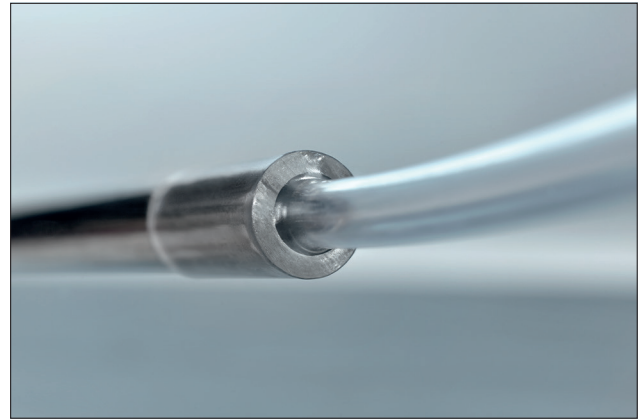
热收缩比 2:1 - 透明柔性管

TF24

保护被滥用的电线和电缆标记，同时允许检查每件物品。在允许识别和检查的同时保护电子元件。

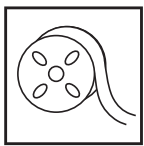
性能和优势

- 透明柔性聚烯烃套管
- 可为产品标识提供良好保护
- 无卤
- 抗机械损伤和耐化学性
- 符合 VG 和其他行业标准



热收缩比 2:1 的透明热缩管 TF24。

材料	聚烯烃, 交联 (PO-X)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +135°C
最低收缩温度	+110 °C
收缩后长度变化	最大 +/-5%
介电强度	30 kV/mm
可燃性	不阻燃



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	VG 代码	产品编码
TF24-1.2/0.6-PO-X-CL	1.2	0.6	0.41	VG 95343 T05 B 001 M	309-40123
TF24-1.6/0.8-PO-X-CL	1.6	0.8	0.43	VG 95343 T05 B 002 M	309-40163
TF24-2.4/1.2-PO-X-CL	2.4	1.2	0.51	VG 95343 T05 B 003 M	309-40243
TF24-3.2/1.6-PO-X-CL	3.2	1.6	0.51	VG 95343 T05 B 004 M	309-40323
TF24-4.8/2.4-PO-X-CL	4.8	2.4	0.51	VG 95343 T05 B 005 M	309-50483
TF24-6.4/3.2-PO-X-CL	6.4	3.2	0.64	VG 95343 T05 B 006 M	309-50643
TF24-9.5/4.8-PO-X-CL	9.5	4.8	0.64	VG 95343 T05 B 007 M	309-40953
TF24-12.7/6.4-PO-X-CL	12.7	6.4	0.64	VG 95343 T05 B 008 M	309-41273
TF24-19.1/9.5-PO-X-CL	19.1	9.5	0.76	VG 95343 T05 B 009 M	309-31903
TF24-25.4/12.7-PO-X-CL	25.4	12.7	0.89	VG 95343 T05 B 010 M	309-32543
TF24-38.1/19.1-PO-X-CL	38.1	19.1	1.02	VG 95343 T05 B 011 M	309-33813
TF24-50.8/25.4-PO-X-CL	50.8	25.4	1.14	VG 95343 T05 B 012 M	309-35083
TF24-76.2/38.1-PO-X-CL	76.2	38.1	1.27	VG 95343 T05 B 013 M	309-37603
TF24-101.6/50.8-PO-X-CL	101.6	50.8	1.40	VG 95343 T05 B 014 M	309-31023

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。





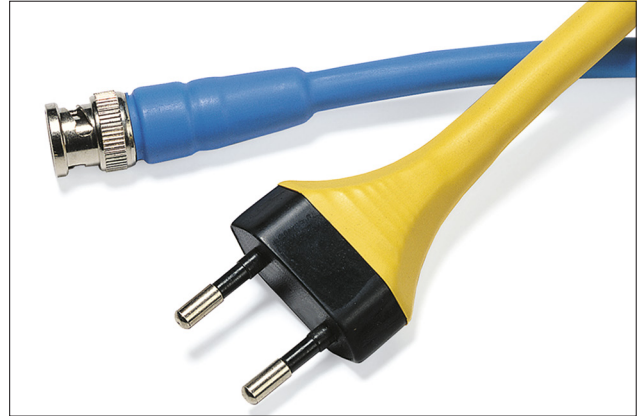
热收缩比 3:1 - 彩色柔性管

TF31

TF31 热收缩套管具有较好的防火性能，适用于电线、电缆以及轻型线束的绝缘保护和标识。

性能和优势

- 薄壁柔性聚烯烃套管
- 现有尺寸可满足多种不同直径的应用，减少库存
- 快速收缩，收缩温度低
- 阻燃并通过 UL224 VW1 认证



热收缩比 3:1 的 TF31 热缩管应用广泛。

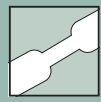
材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	3:1
工作温度	-55°C 至 +135°C
最低收缩温度	+90 °C
收缩后长度变化	+5%/-15%
可燃性	自熄, UL224 VW1

RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF31-1.5/0.5-PO-X-WH	1.5	0.5	0.50	333-30159
TF31-1.5/0.5-PO-X-BU	1.5	0.5	0.50	333-30156
TF31-1.5/0.5-PO-X-GN	1.5	0.5	0.50	333-30155
TF31-1.5/0.5-PO-X-YE	1.5	0.5	0.50	333-30154
TF31-1.5/0.5-PO-X-RD	1.5	0.5	0.50	333-30152
TF31-1.5/0.5-PO-X-BK	1.5	0.5	0.50	333-20150
TF31-3/1-PO-X-BK	3.0	1.0	0.60	333-40300
TF31-3/1-PO-X-WH	3.0	1.0	0.60	333-30309
TF31-3/1-PO-X-BU	3.0	1.0	0.60	333-30306
TF31-3/1-PO-X-GN	3.0	1.0	0.60	333-30305
TF31-3/1-PO-X-YE	3.0	1.0	0.60	333-30304
TF31-3/1-PO-X-RD	3.0	1.0	0.60	333-30302
TF31-6/2-PO-X-BK	6.0	2.0	0.70	333-40600
TF31-6/2-PO-X-WH	6.0	2.0	0.70	333-30609
TF31-6/2-PO-X-BU	6.0	2.0	0.70	333-30606
TF31-6/2-PO-X-GN	6.0	2.0	0.70	333-30605
TF31-6/2-PO-X-YE	6.0	2.0	0.70	333-30604
TF31-6/2-PO-X-RD	6.0	2.0	0.70	333-30602
TF31-9/3-PO-X-WH	9.0	3.0	0.80	333-30909

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF31-9/3-PO-X-BU	9.0	3.0	0.80	333-30906
TF31-9/3-PO-X-GN	9.0	3.0	0.80	333-30905
TF31-9/3-PO-X-YE	9.0	3.0	0.80	333-30904
TF31-9/3-PO-X-RD	9.0	3.0	0.80	333-30902
TF31-9/3-PO-X-BK	9.0	3.0	0.80	333-20900
TF31-12/4-PO-X-WH	12.0	4.0	0.85	333-31209
TF31-12/4-PO-X-BU	12.0	4.0	0.85	333-31206
TF31-12/4-PO-X-GN	12.0	4.0	0.85	333-31205
TF31-12/4-PO-X-YE	12.0	4.0	0.85	333-31204
TF31-12/4-PO-X-RD	12.0	4.0	0.85	333-31202
TF31-12/4-PO-X-BK	12.0	4.0	0.85	333-21200
TF31-18/6-PO-X-BK	18.0	6.0	1.00	333-41800
TF31-18/6-PO-X-WH	18.0	6.0	1.00	333-31809
TF31-18/6-PO-X-BU	18.0	6.0	1.00	333-31806
TF31-18/6-PO-X-GN	18.0	6.0	1.00	333-31805
TF31-18/6-PO-X-YE	18.0	6.0	1.00	333-31804
TF31-18/6-PO-X-RD	18.0	6.0	1.00	333-31802
TF31-24/8-PO-X-BK	24.0	8.0	1.20	333-42400
TF31-24/8-PO-X-WH	24.0	8.0	1.20	333-32409
TF31-24/8-PO-X-BU	24.0	8.0	1.20	333-32406
TF31-24/8-PO-X-GN	24.0	8.0	1.20	333-32405
TF31-24/8-PO-X-YE	24.0	8.0	1.20	333-32404
TF31-24/8-PO-X-RD	24.0	8.0	1.20	333-32402
TF31-40/13-PO-X-WH	40.0	13.0	1.25	333-34009
TF31-40/13-PO-X-BU	40.0	13.0	1.25	333-34006
TF31-40/13-PO-X-GN	40.0	13.0	1.25	333-34005
TF31-40/13-PO-X-YE	40.0	13.0	1.25	333-34004
TF31-40/13-PO-X-RD	40.0	13.0	1.25	333-34002
TF31-40/13-PO-X-BK	40.0	13.0	1.25	333-24000

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。





热收缩比 3:1 - 透明柔性管

TF34

保护容易被滥用的电线和电缆标记，同时允许检查所覆盖的每个项目。在允许识别和检查的同时保护电子元件。

性能和优势

- 透明柔性聚烯烃套管
- 可为产品标识提供良好保护
- 现有尺寸可满足多种不同直径的应用，减少库存
- 无卤



热收缩比 3:1 的 TF34 透明热缩管应用广泛。

材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	3:1
工作温度	-55°C 至 +135°C
最低收缩温度	+110 °C
收缩后长度变化	最大 -5%
介电强度	46 kV/mm
可燃性	不阻燃



HF ✓

RoHS ✓

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TF34-1.5/0.5-PO-X-CL	1.5	0.5	0.50	333-30153
TF34-3/1-PO-X-CL	3.0	1.0	0.50	333-30303
TF34-6/2-PO-X-CL	6.0	2.0	0.70	333-30603
TF34-9/3-PO-X-CL	9.0	3.0	0.80	333-30903
TF34-12/4-PO-X-CL	12.0	4.0	0.85	333-31203
TF34-18/6-PO-X-CL	18.0	6.0	1.00	333-31803
TF34-24/8-PO-X-CL	24.0	8.0	1.20	333-32403
TF34-40/13-PO-X-CL	40.0	13.0	1.25	333-34003

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

热收缩比 2:1 - 阻燃

TR27

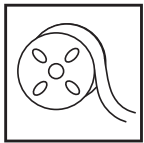
TR27 系列套管主要用于火灾期间必须将有毒气体排放保持在较低水平的环境，如人口密集的建筑物、隧道、医院、学校、剧院、轨道车辆和计算机中心等对安全性要求高的区域。

性能和优势

- 柔性薄壁聚烯烃套管
- 带粘合剂版本和厚壁版本可选 (SR27)
- 无卤，阻燃
- 符合多种行业标准



TR27 是安全敏感区域的理想选择。



材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	2:1
工作温度	-40°C 至 +105°C
最低收缩温度	+115 °C
收缩后长度变化	最大 +5%/-10%
介电强度	15 kV/mm
可燃性	有限的火灾风险等级，无卤素，低毒性和低腐蚀性酸，低烟
EN 45545-2 认证	R22 HL3, R23 HL3

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	产品编码
TR27-3.2/1.6-PO-X-BK	3.2	1.6	0.51	315-50320
TR27-4.8/2.4-PO-X-BK	4.8	2.4	0.51	315-50480
TR27-6.4/3.2-PO-X-BK	6.4	3.2	0.64	315-50640
TR27-9.5/4.8-PO-X-BK	9.5	4.8	0.64	315-50950
TR27-12.7/6.4-PO-X-BK	12.7	6.4	0.64	315-51270
TR27-19.1/9.5-PO-X-BK	19.1	9.5	0.76	315-51900
TR27-25.4/12.7-PO-X-BK	25.4	12.7	0.51	315-52540
TR27-38.1/19.1-PO-X-BK	38.1	19.1	1.02	315-53810
TR27-50.8/25.4-PO-X-BK	50.8	25.4	1.14	315-55100

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

EN 45545-2



内壁带热熔胶的双壁管

EPS - 300 - 热收缩比 3:1

EPS 热缩管能密封和保护多种电气应用，如后端连接器的密封，连接器到电缆的过渡和接合。

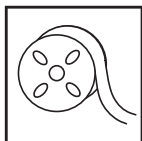
性能和优势

- 薄壁柔性聚烯烃热缩管
- 具有共挤热熔粘胶内壁
- 防潮保护
- 为复杂零件提供密封环境



EPS300 和 EPS400 提供高收缩率和防潮保护。

材料	聚烯烃，化学交联 (PO-X)
工作温度	-55°C 至 +125°C
最低收缩温度	+120 °C
收缩后长度变化	最大 -5%
粘合剂熔点	+90°C
介电强度	45 kV/mm
可燃性	自熄



RoHS

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	收缩比	产品编码
EPS-300-3/1-PO-X-BK	3.0	1.0	1.00	3:1	340-03010
EPS-300-6/2-PO-X-BK	6.0	2.0	1.00	3:1	340-06020
EPS-300-9/3-PO-X-BK	9.0	3.0	1.40	3:1	340-09030
EPS-300-12/4-PO-X-BK	12.0	4.0	1.80	3:1	340-12040
EPS-300-19/6-PO-X-BK	19.0	6.0	2.20	3:1	340-19060
EPS-300-24/8-PO-X-BK	24.0	8.0	2.50	3:1	340-24080
EPS-300-40/13-PO-X-BK	40.0	13.0	2.50	3:1	340-40130

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

内壁带热熔粘胶的热收缩套管

EPS-400 - 热收缩率 4:1

品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	收缩比	产品编码
EPS-400-4/1-PO-X-BK	4.0	1.0	1.00	4:1	341-04010
EPS-400-8/2-PO-X-BK	8.0	2.0	1.00	4:1	341-08020
EPS-400-12/3-PO-X-BK	12.0	3.0	1.40	4:1	341-12030
EPS-400-16/4-PO-X-BK	16.0	4.0	1.80	4:1	341-16040
EPS-400-24/6-PO-X-BK	24.0	6.0	2.20	4:1	341-24060
EPS-400-32/8-PO-X-BK	32.0	8.0	2.50	4:1	341-32080

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

热收缩率 4:1 长度 1.22m

TG40 - 薄壁聚烯烃热缩管

TG40 是一种半刚性的聚烯烃热缩管，用于绝缘、密封和保护汽车线束和电子组件中的线束，终端以及内嵌接头。

性能和优势

- 半刚性，薄壁聚烯烃热缩管
- 良好的密封性和耐化学性
- 阻燃（自熄）
- 提供密封环境
- 耐酸、耐碱、耐油、耐燃料

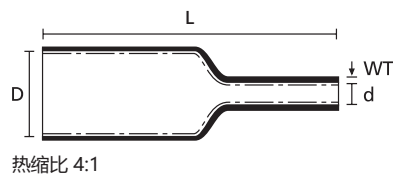
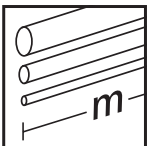


TG40 热缩管有黑色和透明色可供选择。

材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	4:1
工作温度	-55°C 至 +125°C
最低收缩温度	+110 °C
收缩后长度变化	最大 +/-10%
保质期	5年
可燃性	自熄

HF ✓

RoHS ✓



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	长度 L	产品编码
TG40 6/1.27-PO-X-BK	6.00	1.27	1.30	1.2 米	317-00008
TG40 6/1.27-PO-X-CL	6.00	1.27	1.30	1.2 米	317-00009
TG40 8/1.65-PO-X-BK	8.00	1.65	1.52	1.2 米	317-00010
TG40 8/1.65-PO-X-CL	8.00	1.65	1.52	1.2 米	317-00011
TG40 12/2.41-PO-X-BK	12.00	2.41	1.91	1.2 米	317-00012
TG40 12/2.41-PO-X-CL	12.00	2.41	1.91	1.2 米	317-00013
TG40 18/4.45-PO-X-BK	18.00	4.45	2.41	1.2 米	317-00014
TG40 18/4.45-PO-X-CL	18.00	4.45	2.41	1.2 米	317-00015

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

ASTM



热缩比 4:1 - 1.2m

SA47 - LA - 标准壁厚带胶双壁管

SA47 是一款带有厚热熔胶内衬的半刚性无卤聚烯烃管材，具有优良的抗拉强度和缓解张力能力。内壁的粘合剂提供防潮保护，是汽车电气连接器和接头的理想选择。

性能和优势

- 标准壁厚柔性聚烯烃热缩管
- 极好的抗拉强度和应变消除
- 透明管，黑色热熔胶
- 防潮保护
- 为复杂零件提供密封环境
- 无卤

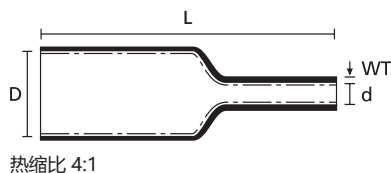
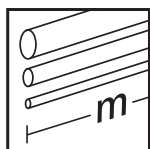


热缩管 SA47 可用于拼接应用。

材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	4:1
工作温度	-40°C 至 +125°C
最低收缩温度	+130 °C
熔点	从 +110°C 开始
收缩后长度变化	最大 -10%
介电强度	>20 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	长度 L	产品编码
SA47 5.75/1.25-PO-X-BK/CL	5.75	1.25	1.15	1.2 米	301-10000
SA47 7.5/1.65-PO-X-BK/CL	7.5	1.65	1.40	1.2 米	301-10001
SA47 11.0/2.4-PO-X-BK/CL	11.0	2.4	1.80	1.2 米	301-10002
SA47 18.3/4.35-PO-X-BK/CL	18.30	4.35	2.20	1.2 米	301-10003
SA47 24/6-PO-X-BK/CL	24.00	6.00	2.20	1.2 米	301-10005
SA47 32/8-PO-X-BK/CL	32.00	8.00	2.54	1.2 米	301-10004

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

热收缩比 4:1 长度 1.2m

SA47 - LA - 标准壁厚带胶双壁管

SA47 - LA 是一款带有厚热熔胶内衬的半刚性无卤聚烯烃管材，具有优良的抗拉强度和缓解张力能力。内壁的粘合剂提供防潮保护，是汽车电气连接器和接头的理想选择。

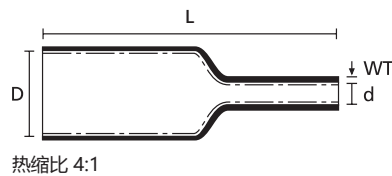
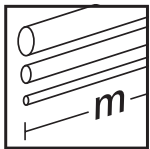
性能和优势

- 标准壁厚柔性聚烯烃热缩管
- 良好的抗拉强度和缓解张力的能力
- 透明管，黑色热熔胶
- 防潮保护
- 为复杂零件提供密封环境
- 无卤



SA47 - LA - 高性能热缩管。

材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	4:1
工作温度	-40°C 至 +125°C
最低收缩温度	+130 °C
熔点	从 +110°C 开始
收缩后长度变化	最大 -10%
介电强度	>20 kV/mm
保质期	5 年



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	长度 L	产品编码
SA47-LA 5.75/1.25-PO-X-BK/CL	5.75	1.25	1.15	1.2 米	301-10020
SA47-LA 7.5/1.65-PO-X-BK/CL	7.5	1.65	1.40	1.2 米	301-10021
SA47-LA 11.0/2.4-PO-X-BK/CL	11.0	2.4	1.80	1.2 米	301-10022
SA47-LA 18.3/4.35-PO-X-BK/CL	18.3	4.35	2.20	1.2 米	301-10023
SA47-LA 24/6-PO-X-BK/CL	24.0	6.0	2.54	1.2 米	301-10024
SA47-LA 32/8-PO-X-BK/CL	32.0	8.0	2.54	1.2 米	301-10025
SA47-LA 52/13-PO-X-BK/CL	52.0	13.0	3.00	1.2 米	301-10026

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



热收缩比 4:1- 长度 1.2m

SA47 - HT - 标准壁厚带胶双壁管

SA47-HT 是一款带有厚热熔胶内衬的半刚性无卤聚烯烃管材，具有优良的抗拉强度和缓解张力能力。内壁的粘合剂提供防潮保护，是汽车电气连接器和接头的理想选择。

性能和优势

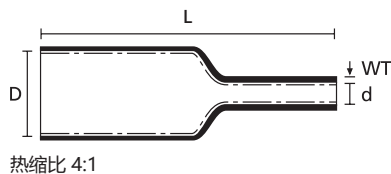
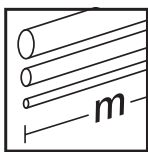
- 使用温度 +150°C
- 标准壁厚柔性聚烯烃热缩管
- 良好的抗拉强度和缓解张力的能力
- 透明管，黑色热熔胶
- 防潮保护
- 为复杂零件提供密封环境
- 无卤



热收缩管 SA47 - HT 适用于 +150°C。

材料	聚烯烃，交联 (PO-X)
收缩比	4:1
工作温度	-40°C 至 +150°C
最低收缩温度	+130 °C
熔点	从 +120°C 开始
收缩后长度变化	最大 -10%
介电强度	>20 kV/mm
可燃性	自熄

RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	长度 L	产品编码
SA47-HT 7.6/1.7-PO-X-BK	7.60	1.70	1.52	1.2 米	301-10010
SA47-HT 9.0/2.3-PO-X-BK	9.00	2.30	1.52	1.2 米	301-10011
SA47-HT 11.6/2.5-PO-X-BK	11.60	2.50	2.29	1.2 米	301-10012
SA47-HT 17.8/4.4-PO-X-BK	17.80	4.40	2.54	1.2 米	301-10013
SA47-HT 24/6-PO-X-BK	24.00	6.00	2.54	1.2 米	301-10015
SA47-HT 32/8-PO-X-BK	32.00	8.00	2.54	1.2 米	301-10014

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

热收缩比 2:1 - 弹性管

SE28

SE28 用于军事设备，赛车和航空领域的电缆和线束的长期保护。

性能和优势

- 柔性，高性能弹性体热缩管
- 用于航空航天，国防，铁路和汽车等行业
- 耐柴油，航空和液压油
- 提供可靠的保护，防止磨损和机械损坏
- 非常适用于保护电缆和线束
- 使用温度 +150°C



SE28 热缩管。

材料	弹性体，交联 (POA)
收缩比	2:1
工作温度	-75°C 至 +150°C
最低收缩温度	+170 °C
收缩后长度变化	最大 -10%
介电强度	20 kV/mm
可燃性	自熄

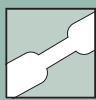
RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	VG 代码	产品编码
SE28 3.2/1.6-POA-BK	3.2	1.6	0.75	VG 95343 T05 D 001 A	342-20000
SE28 4.8/2.4-POA-BK	4.8	2.4	0.85	VG 95343 T05 D 002 A	342-20010
SE28 6.4/3.2-POA-BK	6.4	3.2	0.90	VG 95343 T05 D 003 A	342-20020
SE28 9.5/4.8-POA-BK	9.5	4.8	1.00	VG 95343 T05 D 004 A	342-20030
SE28 12.7/6.4-POA-BK	12.7	6.4	1.20	VG 95343 T05 D 005 A	342-20040
SE28 19.0/9.5-POA-BK	19.0	9.5	1.45	VG 95343 T05 D 006 A	342-20050
SE28 25.4/12.7-POA-BK	25.4	12.7	1.80	VG 95343 T05 D 007 A	342-20060
SE28 38.0/19.0-POA-BK	38.0	19.0	2.40	VG 95343 T05 D 008 A	342-20070
SE28 51.0/25.4-POA-BK	51.0	25.4	2.80	VG 95343 T05 D 009 A	342-20080
SE28 76.0/38.0-POA-BK	76.0	38.0	3.20	VG 95343 T05 D 010 A	342-20090
SE28 101.2/51.0-POA-BK	102.0	51.0	3.60	VG 95343 T05 D 011 A	342-20100

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。





热收缩比 2:1 - PVDF

TK20

这种半透明管适用于高温环境，也可用于对被覆盖零件进行目视检查或需要低于摩擦表面的情况。此外，TK20 还用作能源电缆的防漏油部件。

性能和优势

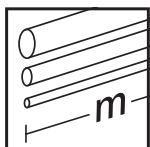
- 由 PVDF 制成的半刚性热缩管
- 管壁较薄，坚固耐用
- 可用于高温环境
- 抗机械强度，耐磨性和耐化学性强
- 符合各种行业标准
- 自熄，获得 UL 224 VW1 认证



TK20 通常用于化学应用。

材料	聚偏二氟乙烯 (PVDF)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +175°C
最低收缩温度	+170 °C
收缩后长度变化	最大 +/-10%
介电强度	30 kV/mm
可燃性	UL224 VW1, 自熄

RoHS



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	长度 L	VG 代码	产品编码
TK20-1.2/0.6-PVDF-CL	1.2	0.6	0.25	1.2 米	VG 95343 T05 F 001 M	331-00129
TK20-1.6/0.8-PVDF-CL	1.6	0.8	0.25	1.2 米	VG 95343 T05 F 002 M	311-00169
TK20-2.4/1.2-PVDF-CL	2.4	1.2	0.25	1.2 米	VG 95343 T05 F 003 M	311-00249
TK20-3.2/1.6-PVDF-CL	3.2	1.6	0.25	1.2 米	VG 95343 T05 F 004 M	311-00329
TK20-4.8/2.4-PVDF-CL	4.8	2.4	0.25	1.2 米	VG 95343 T05 F 005 M	311-00489
TK20-6.4/3.2-PVDF-CL	6.4	3.2	0.30	1.2 米	VG 95343 T05 F 006 M	311-00649
TK20-9.5/4.8-PVDF-CL	9.5	4.75	0.30	1.2 米	VG 95343 T05 F 007 M	311-00959
TK20-12.7/6.4-PVDF-CL	12.7	6.4	0.30	1.2 米	VG 95343 T05 F 008 M	311-01279
TK20-19.1/9.5-PVDF-CL	19.1	9.5	0.43	1.2 米	VG 95343 T05 F 009 M	311-01909
TK20-25.4/12.7-PVDF-CL	25.4	12.7	0.48	1.2 米	VG 95343 T05 F 010 M	311-02549
TK20-38.1/19.1-PVDF-CL	38.1	19.1	0.51	1.2 米	-	311-03819
TK20-50.8/25.4-PVDF-CL	50.8	25.4	0.51	1.2 米	-	311-05089

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



热收缩比 2:1 - 氟橡胶

Viton®-E

Viton® 系列套管可为发动机舱和风力机等高温环境提供可靠的化学品防护。另外，该系列套管还可用于防护套管，低温环境下仍可保持柔性。

性能和优势

- 耐高温的氟橡胶热收缩套管
- 良好的电气，化学和机械特性
- 耐多种燃料，机油和润滑剂
- 低温环境下仍可保持柔韧性



Viton®-E 具有柔韧性并且能抵抗腐蚀性化学物质。

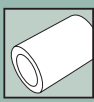
材料	氟塑料，交联 (FPMX)
收缩比	2:1
工作温度	-55°C 至 +200°C
最低收缩温度	+170 °C
收缩后长度变化	最大 -10%
介电强度	8 kV/mm
可燃性	自熄
绝缘等级	C (VDE 0530)



品名	收缩前直径 D	收缩后直径 d	壁厚 WT	VG 代码	产品编码
VITON®-E-3.2/1.6-FPMX-BK	3.2	1.6	0.70	VG 95343 T05 E 001 A	330-00320
VITON®-E-4.8/2.4-FPMX-BK	4.8	2.4	0.80	VG 95343 T05 E 002 A	330-00480
VITON®-E-6.4/3.2-FPMX-BK	6.4	3.2	0.90	VG 95343 T05 E 003 A	330-00640
VITON®-E-9.5/4.8-FPMX-BK	9.5	4.8	1.00	VG 95343 T05 E 004 A	330-00950
VITON®-E-12.7/6.4-FPMX-BK	12.7	6.4	1.20	VG 95343 T05 E 005 A	330-01270
VITON®-E-19.0/9.5-FPMX-BK	19.0	9.5	1.40	VG 95343 T05 E 006 A	330-01900
VITON®-E-25.4/12.7-FPMX-BK	25.4	12.7	1.80	VG 95343 T05 E 007 A	330-02540
VITON®-E-38.0/19.0-FPMX-BK	38.0	19.0	2.40	VG 95343 T05 E 008 A	330-03810
VITON®-E-50.8/25.4-FPMX-BK	50.8	25.4	2.80	VG 95343 T05 E 009 A	330-05080

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。





氯丁橡胶管

Helsyn H

氯丁二烯管是严格环境的理想选择，适用于汽车、航空航天、公共交通和军工行业等。

由于该材料具有较高的弹性，因此在使用时可将原尺寸扩大 500%，在连续使用时可将原尺寸扩大 200%。

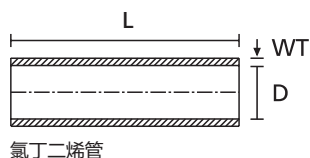
为了节约安装管道的时间和精力，可以使用海尔曼太通专门用于氯丁二烯管的 NA 三爪工具和 Hellerine 润滑剂。

性能和优势

- 可承受 120°C 的间歇温度
- 一个尺寸可适用多种直径电缆
- 可按需切割



H 系列橡胶管非常灵活，易于应用。

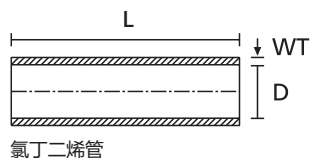
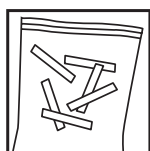


材料	氯丁二烯 (CR)
工作温度	-65°C 至 +95°C, 间歇性可达 +120°C
可燃性	UL94 HB
断裂延伸率	Min. 500 %



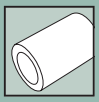
品名	收缩前直径 D	壁厚 WT	最大捆绑直径	包装数量	产品编码
H12BKX100M-CR-BK	1.2	0.80	2.0	100 米	608-01200
H15BKX100M-CR-BK	1.5	0.80	3.0	100 米	608-01201
H25BKX100M-CR-BK	2.5	0.80	4.0	100 米	608-01203
H30BKX100M-CR-BK	3.0	0.80	6.0	100 米	608-01204
H40BKX100M-CR-BK	4.0	1.00	8.0	100 米	608-01205
H50BKX100M-CR-BK	5.0	1.05	9.0	100 米	608-01206
H75BKX25M-CR-BK	7.5	1.25	13.0	25 米	608-01207

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



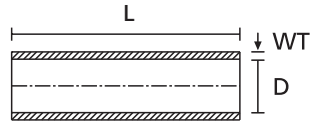
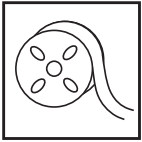
品名	收缩前直径 D	壁厚 WT	最大捆绑直径	长度 L	包装数量	产品编码
H12X20BK-CR-BK	1.2	0.80	2.0	20.0	1,000 个	600-02498
H15X20BK-CR-BK	1.5	0.80	3.0	20.0	1,000 个	600-02929
H25X25BK-CR-BK	2.5	0.80	4.0	25.0	1,000 个	600-02934
H30X25BK-CR-BK	3.0	0.80	6.0	25.0	1,000 个	600-02938
H40X30BK-CR-BK	4.0	1.00	8.0	30.0	500 个	600-02947
H50X25BK-CR-BK	5.0	1.05	9.0	25.0	500 个	600-02949
H75X30BK-CR-BK	7.5	1.25	13.0	30.0	250 个	600-02198

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



氯丁橡胶管

Helsyn TH 系列 - 薄壁型



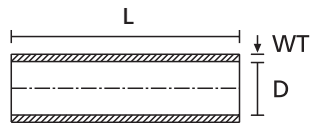
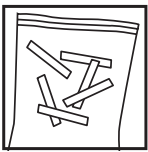
氯丁二烯管

品名	收缩前直径 D	壁厚 WT	最大捆绑直径	推荐工具	产品编码
TH100BKX25M-CR-BK	10.0	1.00	20.0	37;39-40	608-01208
TH120BKX25M-CR-BK	12.0	1.00	23.0	38-39;41	608-01209
TH140BKX20M-CR-BK	14.0	1.10	25.0	38-39;41	608-01210
TH170BKX20M-CR-BK	17.0	1.20	28.0	38-39;41	608-01202

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。

氯丁橡胶管

Helsyn TH 系列



氯丁二烯管

品名	收缩前直径 D	壁厚 WT	最大捆绑直径	长度 L	产品编码
TH100X35BK-CR-BK	10.0	1.00	20.0	35.0	600-02493
TH120X50BK-CR-BK	12.0	1.00	23.0	50.0	600-02495
TH140X50BK-CR-BK	14.0	1.10	25.0	50.0	600-02496
TH170X50BK-CR-BK	17.0	1.20	28.0	50.0	600-02497

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。



套管安装辅助工具

Hellerine

用于套管安装的润滑油。

性能和优势

- 固定弹性体套管的有效辅助工具
- 通用产品
- 由 99% 的植物油组成
- 不变色
- 提供 250 毫升瓶装或 5 升或 20 升罐装



Hellerine 润滑剂在 250ml 塑料瓶中。

品名	产品编码
HELLERINE 20 LITER-CL	625-06000
HELLERINE 5 LITER-CL	625-05000
HELLERINE 0.25 LITER-CL	625-00250

除特殊标识外，所有尺寸单位均为毫米。