



TBFT421-36

快速简便的进行绝缘 — 无须加热或胶粘剂！

自熔型绝缘胶带

- 仅需缠绕两层，即可形成防潮、耐磨和绝缘密封层
- 易于揭下，使用非静电感应衬里，可立即剥离
- 即使在潮湿的情况下，也可立即形成永久性缠缚
- 适用于高低压应用
- 抗紫外线，防潮和盐水
- 易于拆除 — 只需用刀切开并剥除即可 — 无残留物
- 在对栓接或尺寸不等的中接管和终端进行绝缘时，可将光滑型油灰电缆膏涂抹在胶带下面

典型应用

- 修补电缆和导线上失效的绝缘层
- 对水下、地下和地上的连接进行绝缘和密封
- 对飞机、汽车、轮船和其他工业机械/设备上的配线、捆扎和布线进行绝缘



TBFP9-2

规格

- 材料：改良的硅胶化合物
- 抗拉强度：1200 psi
- 介电强度：20 mil 型：600V/mil；40 mil 型：400 V/mil
- 耐磨性：110 磅/英寸
- 吸水率：<0.5%
- 额定温度：最高80°C
- 额定电压：最高600V

产品编号	宽度 (IN.)	长度 (FT.)	厚度 (MIL)	颜色	标准包装件数
自熔型绝缘胶带					
TBFT421-36	1	36	40	红色	10
TBFT201-36	1	36	20	黑色	10
光滑型油灰电缆膏					
TBFP9-2	1	2.08	—	白色	1

标准包装为卷筒装。请按卷筒而不是长度订购。

HSTS25 — 密封胶带

安装指南

1. 电缆护套和导线应比较洁净，没有沾染润滑脂、油和其它异物。
 2. 胶带最好是叠盖（1/4 到 1/2 带宽）缠绕，以获得最佳密封效果。
 3. 在使用热缩型产品时，大部分应用都需要在将套管滑动到位之前先缠绕一或两层胶带。
 4. 按照适用的热缩部件的安装步骤收缩套管、盒盖和防护罩等。
- 在需两条或更多条电缆、导线等但却没有一个普通护套的应用场合，对其接合点或分接点进行密封。
1. 在距离连接器同等距离处的每条电缆、电线等的外部缠绕一或两层胶带，或将密封剂挤出成球形，压入接头的分接点或接合点。
 2. 在线束外缠绕两圈胶带。
 3. 将扩张的热缩部件滑动到接头处，然后收缩。

规格

物理

- 说明：丁基橡胶聚合物
- 应用温度范围：40°F到100°F
- 应用温度范围：-40°F到180°F
- 耐环境性：抗臭氧和所有普通老化过程

电气

- 介电强度：最低250V/mil
- 体积电阻率：1014 ohms/cm

化学

- 耐化学性：耐酸、碱和酒精，通过联邦规范SS-S-00210第3.6节的测试



- 25 ft/卷
- 与T&B热缩绝缘罩配合使用，防潮密封性能更佳

产品编号	说明	宽度 (IN.)	厚度 (IN.)	长度 (FT.)	标准包装件数
HSTS25	密封胶带	1	.06	25	1

标准包装为卷筒装。须按卷筒而非长度订购。



快速可靠地对5kV以下的电机引出线连接进行绝缘和防水处理。

中压电机短中接管绝缘罩

- 安装只需数秒
- 阻燃等级
- 柔性防护套和抗冲击盒盖
- 耐用且可重复使用
- 防水、耐磨
- 一种尺寸适合所有连结应用 — 减少库存
- 易于检查连接状况



此第一代多中接管绝缘罩旨在迅速可靠地对高达5kV的中压电机短中接管连接进行防护。您只需将盒盖与套管扣合在一起，即可在数秒内完成安装。一旦安装完成，该绝缘罩即可对连接进行防水保护，并且还提供卓越的耐磨或防机械滥用保护。

仅需一种尺寸，减少库存

此绝缘罩适用于#2 AWG (0.375" 外径) — 350kcmil (0.84"外径) 的导线。全范围特性使其适用于所有中压电机连接应用。

可检查且可重复使用

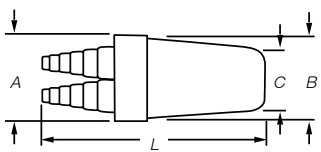
该绝缘罩仅包含两部分：弹性体防护套和热塑性盒盖。防护套具有两个锥型电缆进线管头，可紧密包裹在电缆周围以形成防水密封。管头在安装过程中可进行切割，以紧密契合所需电缆尺寸。盒盖只需简单推入防护套上的凹槽 — 当需检查连接状况时，将盒盖轻松拉出即可。

优质设计

防护套由柔性、耐磨弹性体制成，盒盖则由强抗冲击性的热塑材料制成 — 均为可放心使用的高性能材料。该绝缘罩适用于电机接线盒内的软线应用、入孔应用或任何需要防水和抗冲击绝缘罩的应用。

规格

- 5kV导线规格范围：#8–2/0 AWG
- 额定参数：90°C应用
- 经UL认证：600V
- 经CSA认证：600V
- T&B建议：
5000V @ 90°C
- 材料：盒盖 — 聚苯醚，
UL 94V-1
防护罩 — EPDM弹性体，UL94V-2 润滑剂 — 硅脂



宽范围中接管



产品编号	导线规格范围	绝缘罩外径范围 (IN.)	螺栓最大长度 (IN.)	长度 L (IN.)	直径 A (IN.)	直径 B (IN.)	直径 C (IN.)	标准包装件数
MSCV20	#2 AWG–350 kcmil	.38–.84	1.25	6.5	3	2 ²¹ / ₃₂	2	5

订货量为标准包装的倍数。

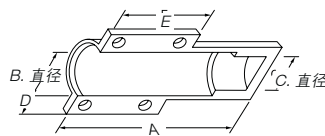
Shrink-Kon® 中接管绝缘罩



电机短中接管绝缘罩

- 可重复插入
- 易于安装
- 无需特殊工具

该创新型产品用于快速、方便、可靠地对电机短中接管进行绝缘。它由防护套绝缘层及其自带的 Ty-Rap® 电缆扎带组成。安装时，只需将绝缘罩移至螺栓绞接处并扎紧电缆扎带即可。这样每次均可在大约30秒内完成统一、高质量的安装。当安装完成后，就可对该绝缘罩进行检查并投入使用。如果需要，也可很便捷地对该绝缘罩进行拆除。只需剪断电缆扎带并将绝缘套滑离接头即可，不会留下任何粘性残余物。



规格

- UL文件编号E9809。经UL和CSA认证（94V-1阻燃等级）
- 应用额定值为600V/90°C材料
- 本体：改良氯丁橡胶弹性体
- 扎带：尼龙



产品编号	适用导线规格范围	长度(IN.)	螺栓 最大值A (IN.)	B直径 (IN.)	C直径 (IN.)	D (IN.)	E (IN.)	标准包装 件数
MSC14*	#14-#10 AWG	3.38	1.5	.56	.50	.38	.35	15
MSC8	#12-#8 AWG	3.38	2.39	.73	.67	.38	1.20	10
MSC2	#12-#2 AWG	.75	3.25	.95	.88	.38	1.5	10
MSC20	#2-2/0 AWG	1.5	4.25	1.39	1.05	.43	1.70	4
MSC250	3/0 AWG-300 kcmil	1.5	7.56	1.88	1.80	.45	1.90	2
MSC500	350-500 kcmil	1.75	8.88	2.56	2.48	.45	2.10	5

订货量为标准包装的倍数。
*仅带一根 Ty-Rap® 电缆扎带

绝缘罩连接器

绝缘体 产品编号	适用导线 规格范围	LUGS						端头	螺栓 最大长度 (IN.)
		双孔COLOR- KEYED® 接线耳 (铝 — 铜导线)	单孔 COLORKEYED ®接线耳 (铝 — 铜导线)	双孔铸铜 接线耳 (铜导线)	单孔铸铜 接线耳 (铜导线)	双孔 COLOR- KEYED® 接线耳 (铜导线)	单孔 COLORKEYED ®接线耳 (铝 — 铜导线)		
MSC14	#14-#10 AWG	—	—	—	—	—	—	14RB4-14RB10 RB14-4-RB14- 10	10RC6- 10R1C0 RC10-6- RC10-10 3/8
MSC8	#12-#8 AWG	—	60096 60097 60101 60102	—	53104	—	54104	—	3/8
MSC2	#12-#2 AWG	—	60099 60103-60118	53204 53205 53206	54105 54106	54204 54205 54206	54105 54106	—	3/4
MSC20	#2-2/0 AWG	60230 60236	60118-60138	53207 53208	53107 53108	54207 54208	54107 54108	—	1
MSC250	3/0 AWG-300 kcmil	20238-60256	60140-60157	53209- 53113	53109- 53113	53209- 54214	54109-54114	—	1 1/2
MSC500	350-500 kcmil	60260-60273	60165-60172	53115- 53118	53115 53118	54215- 54218	54115-54118	—	1 3/4