

# 3М™ Тонкостенные термоусаживаемые трубки Серии GTI 3000 и GTI A 3000

## Назначение

GTI 3000 – это тонкостенные термоусаживаемые трубки, используемые для изоляции и маркировки кабелей и проводов, которые выпускаются различных цветов.

GTI A 3000 – это черные тонкостенные термоусаживаемые трубки с экструдированным внутренним клеевым слоем.

- Используемый материал соответствует последним требованиям по ограничению использования вредных для здоровья веществ ЕС RoHS.
- Гладкая блестящая поверхность после усадки.
- Хорошая эластичность и быстрое время усадки.
- Доступны 8 различных цветов, что удобно для маркировки.

## Преимущества

- Коэффициент усадки 3:1, что обеспечивает покрытие широкого диапазона размеров.

## Соответствие стандартам

VDE 0341



## Параметры изделий

Внутренний диаметр		Толщина стенки		Обозначение
D	d	W		
перед усадкой	после усадки	перед усадкой	после свободной усадки	
мм	мм	мм	мм	
1,5	0,5	0,2	0,4	GTI 3000 1,5 / 0,5
3,0	1,0	0,2	0,4	GTI 3000 3,0 / 1,0
9,0	3,0	0,25	0,5	GTI 3000 9,0 / 3,0
18,0	6,0	0,25	0,5	GTI 3000 18,0/6,0
39,0	12,7	0,25	0,5	GTI 3000 39,0/12,7
51,0	25,4	0,3	0,6	GTI 3000 51,0/25,4
76,0	38,0	0,3	0,6	GTI 3000 76,0/38,0
102,0	51,0	0,3	0,6	GTI 3000 102,0/51,0
3,0	1,0		1,0	GTI A 3000 3,0 / 1,0
6,0	2,0		1,0	GTI A 3000 6,0 / 2,0
9,0	3,0		1,4	GTI A 3000 9,0 / 3,0
12,0	4,0		1,8	GTI A 3000 12,0/4,0
19,0	6,0		2,2	GTI A 3000 19,0/6,0
24,0	8,0		2,5	GTI A 3000 24,0/8,0
40,0	13,0		2,5	GTI A 3000 40,0/13,0

GTI 3000 выпускается в следующей цветовой гамме: черный, красный, желтый, желто-зеленый, синий, белый, коричневый, бесцветный, зеленый (по запросу)

## Характеристики материала

Параметр	Единица измерения	Значение	
		GTI 3000	GTI A 3000
Коэффициент усадки	–	3:1	3:1
Усилие на разрыв	Н/мм <sup>2</sup>	18	12
Продольная усадка	%	+ 0 –5 макс.	+0 –10 макс.
Минимальная температура усадки	°С	≥ 120	≥ 120
Рабочая температура	°С	–55 до +135	–55 до +110
Относительное удлинение при разрыве	%	400	350
Удельное объемное сопротивление изоляции	Ом · см	10 15	10 14
Сопротивление пробою	кВ / мм	35	18
Горючесть (1000°С)	-	несамозатухающая	несамозатухающая

