



# Термомарк

127322, г. Москва, Огородный проезд, д.20  
Тел./Факс: (495) 775-45-57  
info@tmark.ru  
www.tmark.ru



## CANUSA® CBTM - CANUSA® CBTH – средне и толстостенные

### трекингостойкие термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин

- Самозатухающие.
- Позволяют уменьшить воздушный промежуток между токоведущими шинами при использовании в ограниченном пространстве или при необходимости снижения габаритов изделия.
- Защищают от дугового перекрытия изоляции.
- Обеспечивают защиту от наведенных разрядов.
- Стандартный цвет: красно-кирпичный
- Рабочие температуры от -40°C до +125°C
- Температура гарантированной усадки 120°C
- Коэффициент усадки 3:1
- Соответствует требованиям ANSI C37.20.2 для распределительных устройств до 36 кВ
- Соответствует требованиям UL
- Не содержат галогенов
- Производство компании DSG-Canusa GmbH, Германия.



### CANUSA® CBTM – среднестенные трекингостойкие термоусаживаемые трубки.

Наименование	До усадки		После полной усадки		Кол-во в упаковке (рулон, м)
	Внутр. Ø min (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок мм	
CANUSA® CBTM 0750 19,0/5,5	19,0	5,5		2,7	15
CANUSA® CBTM 1300 33,0/10,1	33,0	10,1		3,0	15
CANUSA® CBTM 2050 52,0/19,0	52,0	19,0		2,8	15
CANUSA® CBTM 2750 69,8/25,4	69,8	25,4		2,9	15
CANUSA® CBTM 3500 88,9/29,9	88,9	29,9		3,1	15
CANUSA® CBTM 4700 119,3/39,9	119,3	39,9		3,2	15
CANUSA® CBTM 6700 170,1/58,4	170,1	58,4		3,2	15

Из двух подходящих диаметров рекомендуется выбирать наибольший.

### CANUSA® CBTH – толстостенные трекингостойкие термоусаживаемые трубки.

Наименование	До усадки		После полной усадки		Кол-во в упаковке (рулон, м)
	Внутр. Ø min (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок мм	
CANUSA® CBTH 1100 27,9/8,9	27,9	8,9		3,9	15
CANUSA® CBTH 2000 50,8/16,0	50,8	16,0		4,1	15
CANUSA® CBTH 2700 68,0/22,1	68,0	22,1		4,1	15
CANUSA® CBTH 3500 89,9/29,9	89,9	29,9		4,1	15
CANUSA® CBTH 4700 119,9/39,9	119,9	39,9		4,2	15
CANUSA® CBTH 6600 167,6/65,0	167,6	65,0		4,2	15

Из двух подходящих диаметров рекомендуется выбирать наибольший.

### Рекомендуемый воздушный зазор.

Номинальное напряжение кВ	Основной уровень прочности изоляции (basic insulation level, BIL) кВ	CBTM - среднестенные		CBTH - толстостенные	
		фаза-фаза мм	фаза-земля мм	фаза-фаза мм	фаза-земля мм
15	95	86,0	106,0	55,0	66,0
25	125	114,0	152,0	71,0	101,0
36	150	165,0	203,0	142,0	190,0

Указанные в таблице значения носят рекомендательный характер и не должны применяться без испытания изделия заказчиком.

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	ASTM-D 412, ISO 37	8,3 МПа
Удлинение перед разрывом	ASTM-D 412, ISO 37	370 %
Прочность после теплового воздействия (7 дней при 175°C)	ASTM-D 2671	10 МПа
Удлинение после теплового воздействия (7 дней при 175°C))	ASTM-D 2671	200%
Тепловой удар (4 ч. при 225°C)	ASTM-D 2671	Нет растрескивания и растрекания
Гибкость при низких температурах (4 ч. при -25°C)	ASTM-D 2671	Нет растрескивается
Горючесть	ASTM-D 2671, ANSI C37.20.	Соответствует
Электрическая прочность	ASTM-D 149	20 кВ/мм
Поверхностное сопротивление	ASTM-D 257	510x10 <sup>9</sup> Ом × см
Объемное удельное сопротивление	ASTM-D 257	1.9x10 <sup>16</sup> Ом × см
Диэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	3,4
Трекингоэрозионная стойкость (2500 В, 5 часов)	ASTM-D 2303, ANSI C37.20	Нет треков
Атмосферостойкость	ASTM-G 53	Нет треков спустя 6000 ч.
Интервал рабочих температур	-	- 40°C до +125°C
Температура усадки	-	120°C
Коррозия	ASTM-D 2671	Не корродирует
Стойкость к растворителям	MIL-DTL-23053/15	Высокая
Водопоглощение	ASTM - D 570	0,25%