



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

GES

Характеристики продукта

- Диапазон рабочих температур: от -60°C до +220°C (от -76°F до +428°F) (класс H)
- Растяжение по диаметру 1,3
- Огнестойкость
- Отсутствие галогенов
- Изолирующая способность 4 кВ или 10 кВ

Преимущества при установке

- Большая гибкость
- Локальное усиление электроизоляции
- Установка в электрошкафах
- Защита шунтирующего заземления



Производственные мощности компании сертифицированы по стандартам ISO 9000, QS 9000 или ISO/TS 16949 и ISO 14001

GES_10042010



GES это стекловолоконная защитная оболочка, покрытая слоем силикона и обеспечивающая электроизоляцию. Толщина силиконового покрытия определяет изолирующую способность, которая варьирует от 4 до 10 кВ.

Высокая гибкость оболочки GES обеспечивает её относительное растяжение по диаметру (приблизительно 1,3). Оболочка GES обеспечивает электроизоляцию в разных применениях, в том числе в катушках, моторах и трансформаторах.

Характеристики – GES®

Свойства	Метод испытания	Результат
Диапазон рабочих температур	Стандарт MIL 1003190C (класс +220°C (+428°F)), тип D, категория C	от -60°C (-76°F) до +220°C (+428°F) (продолжительное воздействие) Удовлетворяет
Стойкость к пламени	UL 1441 (VW1) NF 16.101 - 16.102	Пройдено I2-F0
Диэлектрические параметры	NF standard C93.641	См. таблицу ниже
Объемное сопротивление		10 ¹² Ом/см
Стойкость к жидкостям	Стандарт NF C.93641	Пройдено

Электрические свойства

GES поставляется в 2 версиях согласно требуемой изолирующей способности:

Maximum Weight g/m (lb/ft)	Изолирующая способность (среднее значение)	Минимальная изолирующая способность
GES 40	4,0 кВ	2,5 кВ
GES 100	10,0 кВ	7,0 кВ

Наличие

Bentley-Harris® GES поставляется в диапазоне размеров от 0,5 до 32 мм (от 1/64" до 1-1/2"). Стандартный цвет – красно-коричневый.

Доступность других цветов следует уточнить в отделе продаж компании (изменение цвета возможно при условии заказа минимально установленной партии).

Все цифровые данные приведены в средних или типовых значениях.

Стандартные размеры

Внутренний диаметр (мм) (дюймов)	Допустимые вариации (мм)	Стандартная упаковка (м) (футов)	Внутренний диаметр (мм) (дюймов)	Допустимые вариации (мм)	Стандартная упаковка (м) (футов)
0,5 (1/64")	± 0,2	200 (656)	9 (23/64")	± 0,5	50 (164)
1,0 (1/32")	± 0,2	200 (656)	10 (25/64")	± 0,5	50 (164)
1,5 (1/16")	± 0,2	200 (656)	12 (15/32")	± 0,5	50 (164)
2 (5/64")	± 0,2	200 (656)	14 (35/64")	± 0,5	25 (82)
2,5 (3/32")	± 0,2	200 (656)	16 (5/8")	± 0,7	25 (82)
3 (7/64")	± 0,2	100 (328)	18 (23/32")	± 1,0	25 (82)
4 (5/32")	± 0,2	100 (328)	20 (51/64")	± 1,5	25 (82)
5 (13/64")	± 0,3	100 (328)	22 (7/8")	± 1,5	25 (82)
6 (1/4")	± 0,3	100 (328)	25 (63/64")	± 2,0	25 (82)
7 (9/32")	± 0,3	100 (328)	32 (1-1/2")	± 2,0	25 (82)
8 (5/16")	± 0,3	100 (328)			

Кодификация изделия:

Пример:	Описание	Размер	Цвет	Количество
	GES	10	12 (красно-коричневый)	1000 м (3280 футов)

Содержащиеся в документе информация и иллюстрации полагаются быть достоверными. Federal-Mogul не даёт никакой гарантии относительно их точности и полноты и оставляет за собой право изменить информацию без предварительного уведомления. Единственными обязательствами Federal-Mogul являются обязательства, указанные в стандартных условия продажи продукта. Federal-Mogul не несёт ответственность за косвенный и другой ущерб, вызванный правильным или неправильным использованием продукта. Компания предлагает пользователям самим оценить приемлемость продукта к конкретному применению.

©2007 Federal-Mogul Systems Protection, производитель защитных изделий марки Bentley-Harris.

США: (1) 800 926 2472
Европа: (33) 3 44 39 06 06
Япония: (81) 45 479 0201
Китай: (86) 21 6182 7688

www.federalmogul.com/sp