



产品特性

- 工作温度：
-60°C 到 +220°C
(-76°F 到 +428°F)
(H类)
- 膨胀比：1：1.3
- 耐火
- 不含卤素
- 4kV或10kV的绝缘强度

安装特点

- 有优良的弹性
- 局部电绝缘强化
- 电气柜
- 地面分流保护

GES 是一种外层为硅橡胶的编织护套，用于提供电绝缘。硅橡胶层的厚度决定绝缘强度，范围从4到10kV不等。

GES 的高度灵活性允许大约 30% 的相对膨胀率。这种产品能为各种行业和应用提供电绝缘，包括线圈、引擎和变压器输出端。



我们的生产基地已通过 ISO
9001、IATF 16949 或 AS/EN
9100、ISO 14001 和 ISO
45001 认证 (选定地点)

性能数据 – GES

属性	测试方法	结果
工作温度	MIL 标准 1003190C (级别+220°C(+428°F))、D型、C类	-60°C (-76°F)到+220°C (+428°F)(连续) 符合要求
耐火	UL 1441 (VW1) NF 16.101 – 16.102	通过 I2-F0
电绝缘测量	NF 标准C93.641	见下表
体积电阻率		10 ¹² ohms/cm
对变压器流体的阻力	NF 标准 C.93641	通过

所有数字性能数据均显示平均值或典型值。有关产品图纸、测试报告和 OEM 批准，请咨询您的销售代表。

电力性能

GES有如下2种规格的绝缘强度：

种类	绝缘强度 (平均值)	绝缘强度 (最低)
GES 40	4.0 kV	2.5 kV
GES 100	10.0 kV	7.0 kV

产品规格

内径 (mm) (in)	直径公差 (mm)	标准包装 (m) (ft)	内径 (mm) (in)	直径公差 (mm)	标准包装 (m) (ft)
0.5 (1/64")	± 0.2	250 (820)	9 (23/64")	± 0.5	100 (328)
1.0 (1/32")	± 0.2	250 (820)	10 (25/64")	± 0.5	100 (328)
1.5 (1/16")	± 0.2	250 (820)	12 (15/32")	± 0.5	100 (328)
2 (5/64")	± 0.2	250 (820)	14 (35/64")	± 0.5	100 (328)
2.5 (3/32")	± 0.2	250 (820)	16 (5/8")	± 0.7	50 (164)
3 (7/64")	± 0.2	250 (820)	18 (23/32")	± 1.0	50 (164)
4 (5/32")	± 0.2	250 (820)	20 (51/64")	± 1.5	50 (164)
5 (13/64")	± 0.3	250 (820)	22 (7/8")	± 1.5	25 (82)
6 (1/4")	± 0.3	250 (820)	25 (63/64")	± 2.0	25 (82)
7 (9/32")	± 0.3	100 (328)	28* (1-1/8")	± 2.0	25 (82)
8 (5/16")	± 0.3	100 (328)			

* 仅适用于 GES 40

** 仅适用于 GES 100

部件编号系统：

示例：	种类	尺寸	颜色	长度
	GES 40	10	12 (氧化铁红)	100m (328ft)m

产品供货

Bentley-Harris® GES
提供不同尺寸的产品，从0.5到28
毫米(1/64"到1-1/8")不等。
标准颜色是氧化铁红。

若需要特别的颜色，请咨询厂商，
这种情况需要满足最低订货量要求。

所有数据为平均值或典型值。



United States: (1) 800 926 2472 • México: (52) 442 101 8100 • Brazil: (55) 19 3116 1600

EMEA: (33) 3 44 39 06 06 • Japan: (81) 45 330 0300 • China: (86) 21 6182 7560

Southeast Asia: (66) 35 276 400 • Korea: (82) 44 861 6368 • India: (91) 124 4784565

www.systemsprotection.com



仅供参考。天纳克对此处提供的信息的准确性或完整性不做任何保证，并且不承担与其使用有关的任何责任。天纳克的唯一义务是本产品的销售条款和条件中规定的义务，天纳克不对因使用或误用本产品而造成的任何直接或间接损害负责。用户应自行评估以确定产品对特定应用的适用性。©2024 Systems Protection, Bentley-Harris 保护产品制造商。

GES-AS(CH-A4)D