

## Eigenschaften und Vorteile

- Temperaturbereich  
-60°C bis +220°C (Klasse H)
- Sehr flexibel
- Aufdehnbarkeit  $\approx 1,3$



# GES<sup>TM</sup>

GES ist ein Elektroisolierschlauch aus geflochtener Glasseide mit einer Beschichtung aus Silikongummi.

Die Wandstärke bestimmt die elektrische Durchschlagfestigkeit, je nach Version von 4 zu 10 kV.

Die hohe Flexibilität des GES erlaubt eine diametrale Aufdehnbarkeit von etwa 1,3.

Der GES ist ein Elektroisolierschlauch für einen weiten Anwendungsbereich, zum Beispiel Elektromotoren, Transformatoren und Wicklungsabgänge.

**BentleyHarris<sup>®</sup>**  
Protection Products

## Leistungsdaten

Geprüfte Eigenschaft	Test	Ergebnis
Dielektrische Messung	NF standard C93.641	Siehe untenstehende Tabelle
Temperaturbereich	MIL Standard 1003190C (Klasse +220°C), Typ D, Kategorie C	-60°C bis +220°C (dauernd) Bestanden
Volumenwiderstand		10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Alterung	7 Tage bei +265°C und 60 Tage bei +235°C	Behält die elektrischen Eigenschaften
Flammwidrigkeit	UL 1441 (VW1)	Bestanden
Beständigkeit gegen Trafo- Flüssigkeiten	NF Standard C.93641	Bestanden
Hydrolysebeständigkeit	14 Tage bei +70°C in feuchtigkeitsgesättigter Atmosphäre	Keine Veränderungen

## Elektrische Eigenschaften

GES ist in zwei Ausführungen mit den folgenden Durchschlagfestigkeiten verfügbar:

Bezeichnung	Durchschlagfestigkeit (Mittelwert)	Durchschlagfestigkeit (Minimum)
GES 40	4,0 kV	2,5 kV
GES 100	10,0 kV	7,0 kV

## Verfügbarkeit

Bentley-Harris® GES ist in Durchmessern von 0,5 mm bis 25 mm erhältlich. Die Standardfarbe ist rot-braun.

Andere Farben sind auf Kundenwunsch bei entsprechender Abnahmemenge ebenfalls erhältlich; bitte fragen Sie hierzu im Werk nach.

Bei allen Zahlenangaben handelt es sich um typische oder durchschnittliche Werte.

## Bezeichnung und Abmessungen

Innendurchmesser (mm)	Toleranz (mm)	Lieferlänge (mm)	Innendurchmesser (mm)	Toleranz (mm)	Lieferlänge (mm)
0,5	± 0,2	200	8	± 0,3	100
1	± 0,2	200	9	± 0,5	50
1,5	± 0,2	200	10	± 0,5	50
2	± 0,2	200	12	± 0,5	50
2,5	± 0,2	200	14	± 0,5	25
3	± 0,2	100	16	± 0,7	25
4	± 0,2	100	18	± 1,0	25
5	± 0,3	100	20	± 1,5	25
6	± 0,3	100	22	± 1,5	25
7	± 0,3	100	25	± 2,0	25

## Bestellbezeichnung

Beispiel:	Bezeichnung	Grösse	Farbe	Menge
	GES 40	10	12(rot-braun)	1000 m



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Abbildungen sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Federal-Mogul behält sich vor, diese in Ausnahmefällen zu modifizieren. Federal-Mogul gewährt keinerlei Garantie auf deren Richtigkeit und Vollständigkeit, und schliesst jede Haftung im Zusammenhang mit ihrem Gebrauch aus. Für dieses Produkt haftet Federal-Mogul ausschliesslich im Rahmen seiner Allgemeinen Verkaufsbedingungen, und schliesst ausdrücklich jegliche Haftung für etwaige Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts aus. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Einsatz entscheiden.