
Gewebehaltiger Isolierschlauch F/GS

F/GS-Schlauch besteht aus einem gewebehaltigem Isolierschlauch mit einer Polymerbeschichtung auf Basis PUR.

Eigenschaften

F/GS-Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasgewebes Schlauch bedingt sehr gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis Klasse F (155 °C). Er ist einsetzbar im Temperaturbereich von -20 bis +155 °C und ist beständig gegenüber chemischen Substanzen als auch gegenüber Ölen und Schmierstoffen.

Anwendung

F/GS-Schlauch kommt als zusätzlicher mechanischer Schutz von Anschlusslitzen und Wickeldrähten bei hoher Temperatur und mechanischer Beanspruchung zum Einsatz. Dabei bietet er eine zusätzliche elektrische Isolierung in elektrischen Maschinen und Transformatoren und einigen Anwendungen der Elektronik.

Standards

Wärmeklasse F (155°C)

In Anlehnung an DIN EN 60684-3 Blatt 409:1999

RoHS-konform gemäß 2011/65/EU

Lieferformen

Standardfarbe: Natur bis ID 30 mm

Schwarz bis ID 12

Gelb, Grün, Rot bis ID 6

Weitere Farben auf Anfrage.

Innendurchmesser (ID) Aufmachung Lauflänge

0,5 - 2,0 mm 200 m Pappspule

2,5 - 3,5 mm 100 m Pappspule

4,0 - 10,0 mm 100 m Pappring

11,0 - 16,0 mm 50 m Pappring

Weitere Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage. Alle Abmessungen können auch in angepassten Längen geliefert werden.

Ab 14 mm in Meterstücken.

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5
Toleranz (ID)	mm	+0,30	+0,40	+0,40	+0,40	+0,40	+0,40
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Toleranz (WD)	mm	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	3	3,5	4	4,5	5	6
Toleranz (ID)	mm	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Toleranz (WD)	mm	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15	±0,15

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	7	8	9	10	12	14
Toleranz (ID)	mm	+0,50	+0,60	+0,60	+0,60	+0,60	+1,00
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Toleranz (WD)	mm	±0,15	±0,30	±0,30	±0,30	±0,30	±0,30

Abmessung	Einheit	
Innendurchmesser (ID)	mm	16
Toleranz (ID)	mm	+1,00
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,7
Toleranz (WD)	mm	±0,30

Meterstäbe	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	14	16	18	20	26	30
Toleranz (ID)	mm	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,6	±0,6
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,2
Toleranz (WD)	mm	±0,30	±0,30	±0,30	±0,30	±0,50	±0,50

Thermisch	Einheit	Werte
Wärmeklasse	°C	F (155)
Einsatzbereich		-20 °C bis 155 °C

SCHIBLI-CARNELLI AG
Gurzelenstrasse 12
CH-4512 Bellach
Tel +41 32 618 40 10
Fax +41 32 618 40 13

info@schibli-ag-bellach.ch
www.schibli-ag-bellach.ch
Shop: www.rundumskabel.ch

Elektrisch	Einheit	Werte	Prüfmethode
Durchschlagsspannung	kV	min. 3	DIN EN 60684