SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

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 Glasgewebeschlauch 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

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.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

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

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

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	°C	-20 bis 155

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Elektrisch	Einheit	Werte	Prüfmethode
Durchschlagspannung	kV	min. 4	DIN EN 60684

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 05/24