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 UL

F/GS UL-Schlauch besteht aus einem Glasseidenschlauch mit einer Polyurethan-Beschichtung auf Basis modifiziertem PUR.

Eigenschaften

F/GS UL-Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasgewebeschlauch bedingt sehr gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis 155 °C.

Anwendung

F/GS UL-Schlauch kommt als zusätzlicher mechanischer Schutz von Anschlusslitzen und Wickeldrähten bei hoher Temperatur und starker 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)

Dauertemperaturbereich -20 bis 155 °C

In Anlehnung an DIN 60684-3 Blatt 409:1999

UL-gelistet, File Nummer E363755

Lieferformen

Standardfarbe: Natur (bis ID 16)

Schlauchdurchmesser	Aufmachung Lauflänge in m
0,5 - 2,0 mm 2,5 - 3,5 mm 4,0 - 10,0 mm 12,0 - 14,0 mm	200 m Pappspule 100 m Pappspule 100 m Pappring 50 m Pappring

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

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	1,0	1,5	2,0	2,5
Toleranz (ID)	mm	+0,30	+0,40	+0,40	+0,40	+0,40	+0,40
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Toleranz (WD)	mm	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Toleranz (ID)	mm	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50	+0,50
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Toleranz (WD)	mm	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0
Toleranz (ID)	mm	+0,50	+0,60	+0,60	+0,60	+0,60	+1,00
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Toleranz (WD)	mm	±0,10	±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	16,0
Toleranz (ID)	mm	+1,00
Wanddicke (WD) Nennwert	mm	0,70
Toleranz (WD)	mm	±0,30

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

Elektrisch	Einheit	Werte
Durchschlagspannung	kV	min. 4

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