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

F/GS AC UL 1G Glasfaserschlauch

Der F/GS AC UL 1G-Schlauch besteht aus einem Glasfaserschlauch mit einer Lackierung auf Acrylatbasis.

Eigenschaften

Der F/GS AC UL 1G Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasgewebeschlauch gewährleistet sehr gute mechanische Eigenschaften auch bei sehr hohen Temperaturen bis zu F (155 °C).

Anwendung

Der F/GS AC UL 1G Schlauch wird im Allgemeinen als mechanischer Schutz für Kabel- und Wickeldrähte bei hohen Temperaturen und erhöhter mechanischer Belastung eingesetzt. Er bietet eine zusätzliche Isolierung in elektrischen Maschinen und elektrotechnischen Anlagen sowie in einigen elektronischen Anwendungen.

Standards

Temperaturklasse F (155 °C) - kurzzeitig 190 °C

UL registriert UZFT2.E468446

UL registriert UZFT8.E468446

UL 1441

Flammbarkeitsklasse VW-1

Ölbeständigkeit bis 80 °C

Lieferformen

Innendurchmesser (ID) in mm	Lieferform
0,5 - 2,0	500 m Spule
2,5	250 m Spule
3,0	200 m Spule
3,5	350 m Spule
4,0 - 5,0	300 m Spule
6,0	250 m Spule
7,0 - 8,0	200 m Spule
9,0 - 10,0	150 m Spule
12,0 - 16,0	100 m Spule
18,0 - 24,0	50 m Ring

Farbe

Die Standardfarben sind Natur, Schwarz (bis ID12), Grün, Rot und Gelb (bis ID6).

Andere Farben auf Anfrage.

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	+0,18	+0,18	+0,23	-0,05/+0,2	+0,25	+0,20
Wanddicke (WD) min.	mm	0,330	0,330	0,381	0,381	0,381	0,457

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Toleranz (ID)	mm	-0,1/+0,2	+0,30	+0,40	+0,40	+0,50	+0,50
Wanddicke (WD) min.	mm	0,457	0,457	0,508	0,508	0,508	0,508

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0
Toleranz (ID)	mm	+0,50	+0,50	+0,60	+0,60	+0,60	+0,70
Wanddicke (WD) min.	mm	0,508	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635

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	18,0	20,0	22,0	24,0
Toleranz (ID)	mm	+0,70	+0,90	+0,90	+0,90	+0,90
Wanddicke (WD) min.	mm	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635

Thermisch	Einheit	Werte
Wärmeklasse	°C	155
Einsatzbereich	°C	-25 bis +155

Thermisch	Einheit	Prüfmethode
Wärmeklasse	°C	UL 1441
Einsatzbereich	°C	UL 1441

Elektrisch	Einheit	Werte	Prüfmethode
Durchschlagfestigkeit	kV	Individuell min. 5,0	UL 1441
Durchschlagsfestigkeit	kV	Median min. 7,0	UL 1441

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