
F/GS AC UL Glasseidenisolierschlauch mit Acryl-Beschichtung

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

Eigenschaften

Der F/GS AC UL Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Durch die Glasfaserkonstruktion besitzt er sehr gute mechanische Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen der Wärmeklasse F (155 °C).

Anwendung

Der F/GS AC UL Schlauch kommt als zusätzlicher mechanischer Schutz von Anschlusslitzen und Wickeldrähten bei hohen Temperaturen sowie mechanischer Beanspruchung zum Einsatz. Dabei bietet er eine zusätzliche elektrische Isolierung beim Bau und der Reparatur von elektrischen Maschinen bis Klasse F und Transformatoren sowie weiteren Anwendungen in der Elektrotechnik und Elektronik.

Standards

Wärmeklasse F (155 °C) - Kurzzeitbelastung bis zu 190 °C.

- UL-Approbation UZFT2.E468446
- UL-Approbation UZFT8.E468446 (Temp. Rating 155 °C, 600 V)
- UL 1441
- Entflammbarkeit: VW-1

Lieferformen

Die Standardfarben sind Natur, Schwarz (bis ID 12), Grün, Rot und Gelb (bis ID 6). Aufmachung Pappspule mit Kunststoffkern.

Schlauchinnendurchmesser Aufmachung Lauflänge

0,5 mm	500 m Spule
0,8 mm	500 m Spule
1,0 mm	500 m Spule
1,5 - 2,0 mm	500 m Spule
2,5 mm	250 m Spule
3,0 mm	200 m Spule
3,5 mm	400 m Spule
4,0 mm	350 m Spule
4,5 - 5,0 mm	300 m Spule
6,0 mm	250 m Spule

7,0 - 10,0 mm	200 m Spule
12,0 - 14,0 mm	150 m Spule
≥ 16,0 mm	100 m Spule

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

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	+0,25	+0,27	+0,30
Wanddicke min.	mm	0,279	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	+0,30	+0,30	+0,40	+0,40	+0,50	+0,50
Wanddicke min.	mm	0,457	0,508	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 min.	mm	0,508	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635

Abmessung	Einheit					
Innendurchmesser (ID)	mm	16,0	18,0	20,0	24,0	30,0

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ 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 06/20



Abmessung	Einheit					
Toleranz (ID)	mm	+0,70	+0,90	+0,90	+0,90	+0,90
Wanddicke min.	mm	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635

Thermisch	Einheit	Werte
Wärmeklasse	°C	155
Einsatzbereich	°C	-10 bis +155

Elektrisch	Einheit	Bedingung	Werte	Prüfmethode
Durchschlagspannung	kV	Einzelmessung	≥5	UL 1441
Durchschlagspannung	kV	Mittelwert	≥7	UL 1441

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ 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 06/20

