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

Gewebehaltiger Isolierschlauch H/GS SV2 UL

H/GS SV2 UL Schlauch besteht aus einem Glasseidenschlauch mit einer Polymerbeschichtung aus Silikon.

Eigenschaften

H/GS SV2 UL Schlauch zeichnet sich durch seine Flexibilität, Elastizität und Wasserfestigkeit aus. Durch den Silikonmantel und die Wärmebehandlung besitzt dieser Schlauch gute mechanische und dielektrische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis 180 °C.

Anwendung

H/GS SV2 UL Schlauch kommt allgemein als mechanischer Schutz von Litzen und Kupferlackdrähten zum Einsatz wenn eine sehr hohe Temperaturresistenz gefordert ist. Er bietet zusätzliche elektrische Isolation in elektrischen Maschinen und Betriebsmitteln der Elektrotechnik und einigen Anwendungen der Elektronik.

Standards

Wärmeklasse H (180 °C) - Kurzzeitbelastung bis zu 250 °C
UL: UZIQ2 E517788

Lieferformen

Standardfarbe: Natur (bis ID 16)

Innendurchmesser	Aufmachung LL in m
≤ 3,0 mm	200 m lose gewickelt
5,0 - 12,0 mm	100 m Pappring
› 13,0 mm	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

Mechanisch	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0
Toleranz (ID)	mm	+0,10	+0,2	+0,2	+0,4	+0,4	+0,4
Wanddicke (WD) min.	mm	0,20	0,25	0,25	0,25	0,35	0,35
Wanddicke (WD) max.	mm	0,30	0,50	0,50	0,70	0,70	0,80

Mechanisch	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Toleranz (ID)	mm	+0,4	+0,4	+0,5	+0,5	+0,5	+0,5
Wanddicke (WD) min.	mm	0,40	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50
Wanddicke (WD) max.	mm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,00

Mechanisch	Einheit				
Innendurchmesser (ID)	mm	10,0	12,0	16,0	20,0
Toleranz (ID)	mm	+1,0	+1,0	+2,0	+2,0
Wanddicke (WD) min.	mm	0,60	0,65	0,65	0,65

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

Mechanisch	Einheit				
Wanddicke (WD) max.	mm	1,00	1,20	1,20	1,20

Elektrisch	Einheit	Werte
Durchschlagsfestigkeit	kV	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