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

H/GS-Schlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch mit einer Polymerbeschichtung aus Silicon-Elastomer-Lack.

Eigenschaften

H/GS ist flexibel, undurchsichtig und in der Standardfarbe Natur erhältlich (weitere Farben auf Anfrage). Der gewebehaltige Isolierschlauch verfügt über sehr gute mechanische Eigenschaften auch bei sehr hohen Temperaturen bis Klasse H (180 °C) und kurzfristig bis 230 °C.

Anwendung

H/GS-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 im Niederspannungsbereich und einigen Anwendungen der Elektronik.

Standards

Wärmeklasse H (180 °C)

In Anlehnung an DIN EN 60684-3, Blatt 401:2002

Lieferformen

Standard: Natur bis ID 20

Innendurchmesser (ID)	Lauflänge
0,5 - 2,0 mm	200 m
2,0 - 3,5 mm	100 m Spule
4,0 - 10,0 mm	100 m Pappkern
11,0 - 16,0 mm	50 m Pappkern
ab 16,0 mm	1 m Abschnitte

Weitere Abmessungen, Aufmachungen und Farben 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	0,3	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0
Toleranz (ID)	mm	+ 0,10	+ 0,20	+ 0,20	+ 0,40	+ 0,40	+ 0,40
Wanddicke (WD) min.	mm	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Wanddicke (WD) max.	mm	0,30	0,50	0,50	0,60	0,60	0,70

Abmessung	Einheit						
Innendurchmesser (ID)	mm	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Toleranz (ID)	mm	+ 0,40	+ 0,40	+ 0,50	+ 0,50	+ 0,50	+ 0,50
Wanddicke (WD) min.	mm	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30
Wanddicke (WD) max.	mm	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	1,00

Abmessung	Einheit			
Innendurchmesser (ID)	mm	10,0	12,0	16,0
Toleranz (ID)	mm	+ 1,00	+ 1,00	+ 2,00

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			
Wanddicke (WD) min.	mm	0,40	0,40	0,40
Wanddicke (WD) max.	mm	1,00	1,20	1,20

Thermisch	Einheit	Werte
Wärmeklasse	°C	H (180)
Einsatzbereich	°C	-45 bis 230

Elektrisch	Einheit	Werte	Prüfmethode
Isolationswiderstand	Ω	min. 10^5	DIN EN 60684
Durchschlagspannung	kV	min. 4	DIN EN 60684-Blatt 401

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