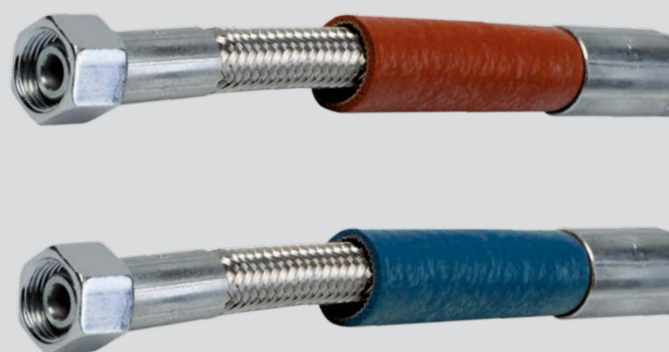


IF-Schutzschlauch

Dieser Schutzschlauch lässt sich idealerweise als Berührungsschutz und als Isolierschlauch für unsere Schlauchleitungen einsetzen. Bei dem Schutzschlauch Typ IF handelt es sich um eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Siliconschaum-Beschichtung.

- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis + 240°C
- Gute Wärmeisolierung durch geringe Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,15 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- Beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung sowie Ozon
- Physiologisch unbedenklich
- Dämpfung gegen Schlageinwirkung
- Akustische Dämpfung
- Zur Unterscheidung in den Farben rot und blau erhältlich*



Artikel Nr.	Ø innen	Ø außen	Produktionslänge	Farben		Anwendungsmöglichkeiten
	mm	mm		rot	blau	
IF-13	13	17	10-25	•		TN 1 + WF 06
IF-18	18	22	10-25	•	•	TN 1 + WF 08 + 10
IF-22	22	26	10-25	•	•	TN 1 + WF 13
IF-26	26	30	10-25	•	•	TN 1 + WF 16
IF-30	30	34	10-25	•	•	TN 1 + WF 20
IF-40	40	46	5-20	•		WF 25

*Muss bei Bestellung mit angegeben werden.

Der Schutzschlauch IF ist eine Kombination aus einer geflochtenen Glasseide und einer Silicon-Schaum-Beschichtung. Der Silicon-Schaum gewährleistet eine gute Wärmeisolierung sowie hervorragenden mechanischen Schutz bei Schlageinwirkung. Außerdem führt die Schaumstruktur zu einer deutlichen, akustischen Dämpfung. Die Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und aggressiven Medien ist sehr gut.

Physikalisch

- Temperaturbeständig -40 bis 240°C keine signifikante Änderung der Flexibilität im Temperaturbereich
- Gute Wärmeisolierung durch geringe Wärmeleitfähigkeit $\lambda=0,15 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- Beständig gegen UV- und Gamma-Strahlung sowie Ozon hervorragende Lichtbogenbeständigkeit
- Dämpfung gegen Schlageinwirkung (Prallschutz), akustische Dämpfung, Dichte ca. $0,5 \text{ g}/\text{cm}^3$

Chemisch

- Beständig gegenüber Kraft- und Schmierstoffen
- Bei vorübergehender Einwirkung hervorragende Beständigkeit bei Wasser, Wasser-Glycol-Gemisch und Salzsprühnebel sowie Reinigungsmittel aller Art (Seifen, Kaltreiniger, Wasserdampf)
- Weichmacher-frei, daher indifferent gegen Lacke

Ökologie

- Inhaltstoffe konform mit VDA-Anforderungen
- IMDS-gelistet unter Artikel-Nr. „GS“
- Glasfasern nicht karzinogen
- Nicht umweltgefährdend
- Nicht wassergefährdend