



## Das Material

Feuerschutzschläuche bestehen aus einem mineralischen Trägermaterial mit besonderer Imprägnierung. Dieses Hitzeschutzgewebe ist gesundheitlich unbedenklich und erfüllt in besonderem Maße die Anforderungen der Gesundheitsvorschriften. Die spezielle Beschichtung ist selbstverlöschend und frei von halogenisierten Flammenschutzmitteln. Die Beschichtungen sind beständig gegen Öle und Lösungsmittel. Sie sind mechanisch stark belastbar und besitzen gute Abriebfestigkeit. Durch die besondere Gewebedichte, die Wandstärke des Trägermaterials und die Beschichtungsdicke werden kurzzeitig extrem hohe Temperaturbeständigkeiten, Durchschlagsfestigkeit und Wärmedurchgangswiderstände erreicht.

## Basis

### Material Kenndaten

- Dauertemperaturbereich: -60°C bis +450°C
- Maximaltemperatur (kurzzeitig): +1100°C
- Trägermaterial: Mineralfaser ISO 2078 imprägniert
- Beschichtung: Silikon - ISO 1629 MVQ/VMQ
- REACH konform

### Prüfung und Zulassung

- Funktionserhalt des zu schützenden Produkts
- Baumusterprüfung GL nach DIN/EN/ISO 15540
- Flammentest bei 800°C über 30 min.
- Schienenfahrzeuge: DIN 5510-2 Klassifizierung
- Prüfungen mit Kabeln: DIN EN 60332-1-2 und DIN 5510-2

### Prüfergebnisse mit Prüfung nach DIN 5510-2

- Brennbarkeitsklasse: S-3/S-4
- Rauchentwicklungsklasse: SR-2
- Tropfbarkeitsklasse: ST-2
- Rauchgastoxizität: FED <1:15 min. + 30 min.

## Ausführungen

### Farbkennung

Die Beschichtungen beim Typ F 88 SC sind in vielen Farben herstellbar. In der Praxis wird dies zur Erkennung der Durchflussmedien angewendet. Für Wasser und Gas wurden die Farben blau und gelb festgelegt.

### Material der Verschlussleisten



- DK - Druckknopf aus Messing vernickelt, Masse 15 mm Durchmesser
- Kevlar®-Streifen Typ KV290, Baustoffklasse EN532



- DV - Drehverschluss aus Edelstahl oder wahlweise Messing vernickelt, Masse 22 x 13 mm
- Kevlar®-Streifen Typ KV290, Baustoffklasse EN532



- KV - Klettverschluss schwer entflammbar
- Kevlar®-Streifen Typ KV290, Baustoffklasse EN532

**Andere Verschlussarten auf Anfrage.**

### Für besondere Flexibilität: F Flex 88 SC

Der Feuerschutzschlauch F Flex 88 SC ist dehnbar über mehrere Nennweiten.



Preise auf Anfrage • Lieferung ab Samstagern

	F 88 SC	F 88 SC mit Verschlussleiste	F Flex 88 SC
<b>Dauertemperaturbereich</b>	-60°C bis +450°C	-60°C bis +450°C	-60°C bis +450°C
<b>Maximaltemperatur (kurzzeitig)</b>	+1100°C	+1100°C	+1100°C
<b>Fertigungslängen</b>	25 m, ab DN65 5 m	25 m, bis 50 m möglich	25 m
<b>Gewicht in kg/m<sup>2</sup></b>	4.9	5.1	4.9
<b>Wandstärke in mm</b>	3.5 bis 4.0	3.5 bis 4.0	3.5 bis 4.0
<b>Trägermaterial</b>	Mineralfaser ISO 2078	Mineralfaser ISO 2078	Mineralfaser ISO 2078
<b>Beschichtung</b>	Silikon - ISO 1629 MVQ/VMQ	Silikon - ISO 1629 MVQ/VMQ	Silikon - ISO 1629 MVQ/VMQ

## Nennweiten und Artikelnummern

F 88 SC		F 88 SC mit Verschlussleiste				F Flex 88 SC	
DN	Art.-Nr.	DN	Art.-Nr. DK	Art.-Nr. KV	Art.-Nr. DV	DN	Art.-Nr.
15	009888015	15	009999015	009998015		5-7	009688005
20	009888020	20	009999020	009998020		8-10	009688008
25	009888025	25	009999025	009998025		11-13	009688011
30	009888030	30	009999030	009998030		14-16	009688014
35	009888035	40	009999040	009998040		17-19	009688017
40	009888040	50	009999050	009998050	009997050	20-22	009688020
45	009888045	60	009999060	009998060	009997060	23-25	009688023
50	009888050	65	009999065	009998065	009997065	26-30	009688026
55	009888055	75	009999075	009998075	009997075	30-32	009688030
60	009888060	80	009999080	009998080	009997080	35-37	009688035
65	009888065	90	009999090	009998090	009997090	40-42	009688040
70	009888070	100	009999100	009998100	009997100	45-47	009688045
75	009888075	120	009999120	009998120	009997120		
80	009888080	150	009999150	009998150	009997150		
85	009888085	170	009999170	009998170	009997170		
90	009888090	200	009999200	009998200	009997200		
100	009888100	220	009999220	009998220	009997220		
		250	009999250	009998250	009997250		

Bitte geben Sie die gewünschten Fertigungsmasse bei der Bestellung an.  
Bänder, Matten und Verbindungen auf Anfrage.

Die Verschlüsse: DK = Druckknöpfe, KV = Klettverschluss, DV = Drehverschluss

Preise auf Anfrage • Lieferung ab Samstagern