

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm V

Der FITCO®Therm V-Schlauch ist aus einem Glasfasergeflecht gefertigt, das durch eine besondere Beschichtung das Ausfransen der Enden deutlich verringert. Die angewendete Beschichtung erlaubt zudem den Einsatz des Schlauches über lange Strecken und führt zu einer hohen Abriebfestigkeit. FITCO®Therm V ist für eine Dauerhitze von bis zu +538°C ausgelegt.

FITCO®Therm V bietet einen hervorragenden Hitzeschutz für Schläuche, Kabelbäume und Kabel und ist in einer Vielzahl von Qualitäten erhältlich. Dadurch besteht für industrielle Anwender die Möglichkeit, die für ihren spezifischen Einsatz geeignete Kombination von Eigenschaften auszuwählen.

Temperaturbereich:	-70°C bis +538°C
Erweichungspunkt:	+730°C
Schmelzpunkt:	+1120°C
Standardfarben:	Schwarz, Silber Weitere Farben auf Anfrage



Bezeichnung	ID*	Max. Flansch- umfang	Wandstärke	Expand. AD (max.)	Verwendungs- bereich (Empf. AD für Rohr/Schlauch)
Typen ohne Rippen	mm	mm	inches	mm	mm
FITCO Therm V-M-430	6,3	15	0,040 ±0,005	9,5	6,3 bis 8,0
FITCO Therm V-502	10,0	47	0,043 ±0,005	16,0	10,0 bis 13,0
FITCO Therm V-501	12,7	69	0,046 ±0,005	24,0	13,0 bis 21,0
FITCO Therm V-801	16,0	73	0,046 ±0,005	25,4	16,0 bis 22,0
FITCO Therm V-701	19,0	92	0,046 ±0,005	32,0	20,0 bis 28,0
FITCO Therm V-301	20,0	106	0,046 ±0,005	37,0	22,0 bis 34,0
FITCO Therm V-307	19,0	125	0,046 ±0,005	41,0	21,0 bis 38,0
FITCO Therm V-206	22,0	173	0,043 ±0,005	60,0	24,0 bis 56,0
FITCO Therm V-309	23,5	185	0,060 ±0,005	64,0	25,0 bis 60,0
FITCO Therm V-302	23,5	109	0,057 ±0,005	38,0	25,0 bis 34,0
FITCO Therm V-211	28,5	202	0,055 ±0,005	70,0	30,0 bis 65,0

Typen mit Rippen	mm	mm	inches	mm	Anzahl Rippen
FITCO®Therm V-511	13,0	73	0,050 ±0,005	23,0	4
FITCO®Therm V-M-1028	19,0	202	0,058 ±0,005	70,0	8
FITCO®Therm V-402	20,0	109	0,048 ±0,005	38,0	6
FITCO®Therm V-415	23,0	182	0,059 ±0,005	63,0	8
FITCO®Therm V-M-722	33,3	248	0,072 ±0,005	86,0	12
FITCO®Therm V-205	30,1	294	0,068 ±0,005	101,6	6
FITCO®Therm V-M-1111	38,1	476	0,087 ±0,005	165,1	12

* Sondergrößen auf Anfrage

Hitzeschutzschlauch

FITCO®Therm V

Leistungsdaten:

Das Standardprodukt erfüllt die Anforderungen von ESE-M12G17-B {Ford} "Sleeving, glass fiber - Thermal insulating", und ESE-M12G17-C {Ford} "Sleeving, glass fiber - Thermal insulating - spiral air gap",

Eigenschaften	Testmethode	Wert
Entflammbarkeit	ASTM D 350, Method B	Selbstverlöschend
Farberhaltung	Interne Testmethode M-FPM 28	Schwarzes Beschichtungsrohr stabil 150°C (302°F) nach 100 Stunden
Testtemperatur	Interne Testmethode M-FPM 30	Basisisolierung bleibt bei 250°C (482°F) 400 Stunden lang unbeeinträchtigt
Thermische Beständigkeit	Interne Testmethode M-FPM 30	Grundisolierung bleibt für kurze Zeit (1 Stunde) unversehrt, widersteht höheren Temperaturen bis zu 760°C (1400°F)

Besondere Verarbeitung:

Getauchte Enden für zusätzlichen Schutz gegen Ausfransen sowie Schlitze und Löcher für Sensorrohre, Und Hülсенendabschlüsse wie Klemmen oder gecrimpte Aderendhülsen, Diese Abschlüsse verhindern das Ausfransen der Enden und bieten ein professionelles Aussehen,

Typische Anwendungen:

Zur thermischen Isolierung und zum mechanischen Schutz von AGR- und Thermostatrohren, Kabelbäumen und Kabeln, Kraftstoff-, Brems- und Hydraulikleitungen sowie Industrieschläuchen,

Verpackung:

FITCO®Therm ist in Innendurchmessern von 1/2" bis 1-1/4" erhältlich und wird in der Regel für jede Anwendung auf Länge geschnitten, Auch auf Spulen erhältlich, die in 25, 50, 75 oder 100, 200, 300, 400 Fuß geliefert werden,

Wesentliche Vorteile:

- Kein Ausfransen der Enden
- Attraktive Aufmachung