

Thermojacket S : Geflochtener E-Glasfaser Schlauch mit einer Acrylat-Beschichtung.



Der geflochtene Glasfaser Schlauch hat eine acrylgesättigte Beschichtung, die dem Produkt Stabilität und Abriebfestigkeit verleiht und mögliches Ausfransen vermindert. Wegen dieser Festigkeit kann Thermojacket S einfach über lange Kabel und Schläuche montiert werden. Die spezielle Flechttechnik ermöglicht wenn nötig, eine beträchtliche Dehnung des Schlauches (z. B. über größere Kabelverbindungen). Das Material ist beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, sowie die meisten Lösungs- und Bleichmittel. Auf dem Gebiet des Kabelschutzes ist eine komplette Serie von Thermojacket-Verschraubungen zur einfachen Montage lieferbar. Thermojacket S ist nicht beständig von Spritzern von flüssigen Metallen, bietet aber einen guten Hitzeschutz gegen höhere Dauertemperaturen als bei Hiprojacket. Die Anwendungsmöglichkeiten umfassen thermische Isolierung und Schutz von Kabeln und Schläuchen in der Glas-, Keramik und Stahlindustrie, sowie im Maschinen- und Apparatebau. Auf Anfrage Lieferbar mit Vermiculite (Silikate) Beschichtung für erweiternde Dauertemperatur von +815

°C oder von Silica Fasern (Kieselsäure Fasern) mit einer Dauertemperatur bis +1090 °C (siehe Seite 26).

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Geflochtener E-Glasgarnschlauch, erstellt nach ASTM D578, mit mit spezieller Acrylat-Beschichtung. Hohe Dauertemperatur Eigenschaften, halogenfrei, gute thermische Isolation, hohe Abriebfestigkeit, kein Ausfransen, ist in langen Längen einfach zu montieren.

Temperaturbereich : -55 °C bis +538 °C Dauertemperatur.

Farbe : Goldfarbig.



Thermojacket S			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Ware		Gewicht (Kg/m)
Nennweite (#)	NW (Zoll)	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
						Goldfarbig		Goldfarbig		Goldfarbig	
4	1/4"	TJ-04	5 - 10	7 - 12	30	336.604.3	15	336.604.1	180	336.604.8	0,02
6	3/8"	TJ-06	8 - 15	10 - 17	30	336.606.3	15	336.606.1	120	336.606.8	0,04
10	5/8"	TJ-10	12 - 30	14 - 32	30	336.610.3	15	336.610.1	75	336.610.8	0,08
14	7/8"	TJ-14	20 - 50	22 - 52	30	336.614.3	15	336.614.1	60	336.614.8	0,15
22	1.3/8"	TJ-22	30 - 65	32 - 67	30	336.622.3	15	336.622.1	45	336.622.8	0,20
44	2.3/4"	TJ-44	50 - 125	52 - 127	30	336.644.3	15	336.644.1	-	-	0,30

Spezielle Anmerkungen:

Thermojacket S ist ein geflochtener Schlauch, weshalb er sehr flexibel ist. Durch diese flexiblen Eigenschaften können mehrere gleiche Nennweiten, mehrlagig übereinander gezogen werden. Bitte beachten Sie, daß bei Erweiterung des Durchmessers die Standardlänge sich reduziert und dadurch längere Schnittlängen notwendig sind, siehe unten angeführte Tabelle.

- TJ-04 bei NW 6 mm Schlauch: 1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-06 bei NW 10 mm Schlauch: 1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-06 bei NW 13 mm Schlauch: 1,25 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-10 bei NW 16 mm Schlauch: 1,00 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-10 bei NW 19 mm Schlauch: 1,15 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-14 bei NW 25 mm Schlauch: 1,02 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-14 bei NW 32 mm Schlauch: 1,08 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-22 bei NW 38 mm Schlauch: 1,06 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-22 bei NW 52 mm Schlauch: 1,17 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-44 bei NW 76 mm Schlauch: 1,16 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.
- TJ-44 bei NW 102 mm Schlauch: 1,51 Meter TJ ist notwendig um 1,00 Meter zu erhalten.

Die dazu gehörenden Verschraubungen für Thermojacket S finden Sie auf der Seite 19.



ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE

SCHUTZ-
SCHLAUCH
TYP THERMO-
JACKET S



Anaconda Messing-vernickelte Verschraubungen für Anamet Thermo jacket S.

Zur Montage des Thermo jacket S mit der Standard Anaconda Verschraubung (welche bei Anaconda Seal-tite benützt werden), benötigen Sie statt des Polyamid Ringes den speziellen Metall-Klemmring wie nachher beschrieben. Sie können ebenso unsere gerade, 45°, 90° Winkelverschraubung, Sonderverschraubungen als auch die Edelstahl-Versionen montieren.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Metall-



Klemmring und Überwurfmutter).

Material : Gehäuse, Einschraubhülse, geschlitzter Klemmring und Überwurfmutter sind Messing vernickelt. Die Farbtülle sind aus PA6 Material (rot ist ISO Metrisch, blau ist PG und weiß ist NPT).

Temperaturbereich : -45 °C bis +105 °C Dauertemperatur, ohne Kunststoffinserts höher (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40 °C bis +300 °C auf Anfrage).

Schutzklasse : IP 40.

Farbe : Metallisch glänzend.

**ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE**

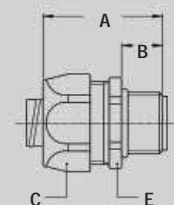
**VERSCHRAUBUNGEN FÜR
THERMO-
JACKET S
IP 40**

Klemmringe, Messing-vernickelt, in Zusammenhang mit Thermo jacket S.



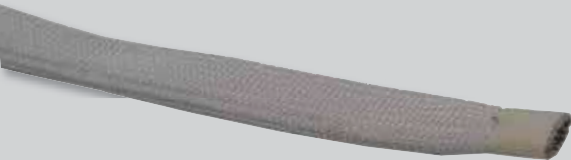
Thermo jacket S		Min. Innen	Verschraubungsgewinde-Grösse			Standard	Artikel	Gewicht
NW (#)	Typ	Durchm.(mm)	ISO	Pg	NPT	Verpackung	Nummer	(Kg/100)
6	TJ-06	-	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	50	817.612.0*	-
10	TJ-10	-	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	50	817.616.0	-
10	TJ-10	-	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	25	817.620.0	-
14	TJ-14	-	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	10	817.626.0	-
14	TJ-14	-	M40 x 1,5	Pg 36	1.1/4" NPT	5	817.635.0*	-
22	TJ-22	-	M50 x 1,5	Pg 42	1.1/2" NPT	5	817.640.0*	-
22	TJ-22	-	M63 x 1,5	Pg 48	2" NPT	4	817.650.0*	-

ISO gerade Verschraubung, mit Aussengewinde, Messing-vernickelt (ohne Klemmring).



Gewinde	Thermo jacket	Min. Innen	Abmessungen in mm					Standard	Artikel	Gewicht
ISO	NW (#)	Durchm. (mm)	A	B	C	D	E	Verpackung	Nummer	(Kg/100)
M16 x 1,5	6	10,2	35	12	26	-	24	50	812.016.1	4,7
M20 x 1,5	10	13,9	37	13	29	-	27	50	812.020.1	5,1
M25 x 1,5	10	18,5	40	15	35	-	33	25	812.025.1	11,7
M32 x 1,5	14	23,8	46	15	45	-	43	10	812.032.1	19,7
M40 x 1,5	14	31,8	52	16	54	-	52	5	812.040.1	35,0
M50 x 1,5	22	36,8	56	18	63	-	60	5	812.050.1	42,2
M63 x 1,5	22	47,8	66	20	77	-	74	4	812.063.1	52,8

* Bitte beachten Sie, dass für die angegebenen Abmessungen eine doppelte Lage von einem Teflonband oder Hiprosiltape auf der Erdungshülse aufgebracht sein sollte, um eine hohe Ausreissfestigkeit zu gewährleisten.



Thermojacket R :
Geflochtener E-Glasfaser Schlauch,
leicht hitzebehandelt.

Die kostengünstige Alternative für weniger schwere Bedingungen. Da der Schlauch keine Imprägnierung hat, sondern nur leicht erhitzte Fasern besitzt, ist er weniger abriebfest. Das Material widersteht den meisten Säuren, Laugen, Bleich- und Lösungsmitteln. Thermojacket R wird eingesetzt bei statischen Anwendungen mit hoher Hitzeabstrahlung, wo eine gute thermische Isolierung von Kabeln und Schläuchen gefordert wird. Dieser Typ wird hauptsächlich im Apparate- und Maschinenbau (z.B. für Motoren, Heizgeräten, Öfen ect.), angewendet.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Geflochtener E-Glasgarnschlauch mit leichter Hitzebehandlung. Halogenfrei, hohe Dauertemperatur-Beständigkeit, gute thermische Isolation, gute Flexibilität.

Temperaturbereich : -55 °C bis +538 °C Dauertemperatur.

Farbe : Weiß.



Thermojacket R			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Ware		Gewicht (Kg/m)
Nennweite (#)	NW (Zoll)	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	Meter	Artikel Nr. Weiss	
4	1/4"	TJ-R-04	5 - 10	7 - 12	150	336.704.8	-	-	-	-	0,03
6	3/8"	TJ-R-06	8 - 15	10 - 17	150	336.706.8	-	-	-	-	0,04
8	1/2"	TJ-R-08	10 - 17	12 - 19	60	336.708.8	-	-	-	-	0,05
10	5/8"	TJ-R-10	12 - 28	14 - 30	150	336.710.8	-	-	-	-	0,06
12	3/4"	TJ-R-12	15 - 30	17 - 32	120	336.712.8	-	-	-	-	0,10
16	1"	TJ-R-16	24 - 50	26 - 52	75	336.716.8	-	-	-	-	0,13
24	1.1/2"	TJ-R-24	36 - 60	38 - 62	60	336.724.8	-	-	-	-	0,20

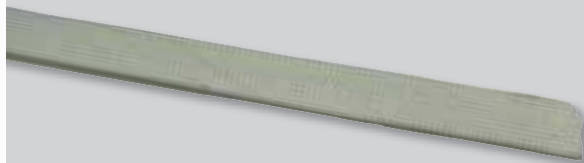
Spezielle Anmerkungen:

Thermojacket R ist ein geflochtener wärmebehandelter Glasschlauch mit hoher Flexibilität. Durch die flexiblen Eigenschaften können mehrere gleiche Abmessungen übereinander gezogen werden.



**ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE**

**SCHUTZ-
SCHLAUCH
TYP THERMO-
JACKET R**



Thermojacket L : Geflochtener E-Glasfaser Schlauch, nicht behandelt.

Die günstigste ökonomische Lösung bei geringer Beanspruchung. Im Vergleich zum Standard Thermojacket , ist der Typ L nicht hitzebehandelt, was ihn nicht abriebfest macht. Das Material widersteht den meisten Säuren, Laugen, Bleich- und Lösungsmitteln. Thermojacket L ist speziell für statische Anwendungen mit geringer thermischer Isolation für Kabel und Schläuche. Typisches Anwendungsgebiet ist der einfache Apparate- und Maschinenbau. Z.B. Motoren, Heizgeräte, Öfen, Elektro technische Industrie.

Material und Konstruktion :

Konstruktion : Geflochtener E-Glasgarnschlauch, halogenfrei, hohe Dauertemperatur-Beständigkeit, leichte thermische Isolation, gute Flexibilität.

Temperaturbereich : -55 °C bis +538 °C Dauertemperatur.

Farbe : Weiß.



**ANAMET
HITZESCHUTZ
PRODUKTE**

**SCHUTZ-
SCHLAUCH
TYP THERMO-
JACKET L**

Thermojacket L			Durchmesser (mm)		Standard Karton		Kleiner Karton		Rollen Ware		Gewicht (Kg/m)
Nennweite	NW	Typ	Innen	Aussen	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	Meter	Artikel Nr.	
(#)	(Zoll)					Weiss		Weiss		Weiss	
2	5/32"	TJ-L-02	4	5	500	357.102.8	-	-	-	-	0,01
4	1/4"	TJ-L-04	6	7	300	357.104.8	-	-	-	-	0,01
5	5/16"	TJ-L-05	8	9	300	357.105.8	-	-	-	-	0,02
6	3/8"	TJ-L-06	10	11	300	357.106.8	-	-	-	-	0,02
8	1/2"	TJ-L-08	12	13	200	357.108.8	-	-	-	-	0,02
10	5/8"	TJ-L-10	15	16	200	357.110.8	-	-	-	-	0,04
12	3/4"	TJ-L-12	20	21	100	357.112.8	-	-	-	-	0,06
16	1"	TJ-L-16	25	26	100	357.116.8	-	-	-	-	0,08
18	1.1/8"	TJ-L-18	30	31	100	357.118.8	-	-	-	-	0,10
22	1.3/8"	TJ-L-22	34	35	50	357.122.8	-	-	-	-	0,12
26	1.5/8"	TJ-L-26	40	41	50	357.126.8	-	-	-	-	0,14
28	1.3/4"	TJ-L-28	45	46	50	357.128.8	-	-	-	-	0,14
32	2"	TJ-L-32	50	51	50	357.132.8	-	-	-	-	0,16
35	2.1/8"	TJ-L-35	55	56	50	357.135.8	-	-	-	-	0,18
38	2.3/8"	TJ-L-38	60	61	50	357.138.8	-	-	-	-	0,20