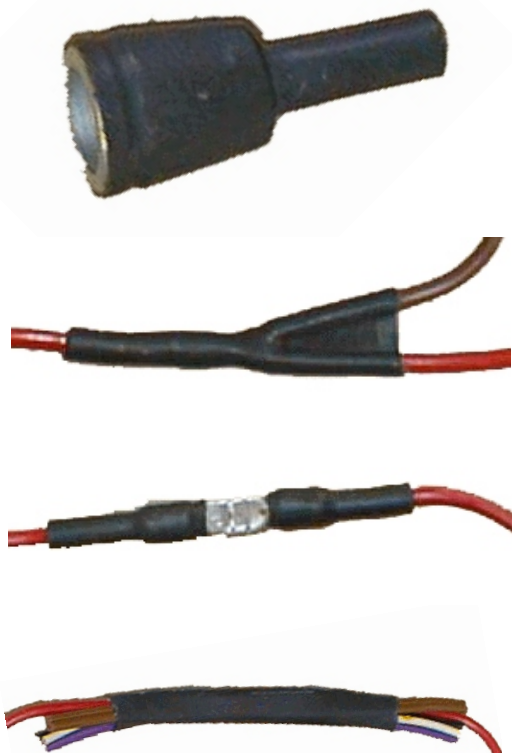
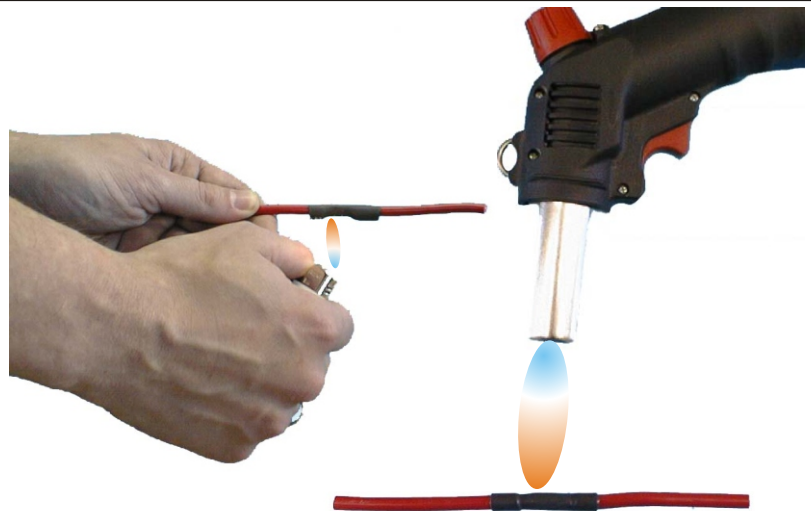


## Wärmeschrumpfschlauch

Einzigartiger doppelwandiger Schrumpfschlauch zur universellen Anwendung

- Außenwand schrumpft, mit Schmelzkleber beschichtete Innenwand schmilzt.
- Der Klebstoff der Innenwand dichtet die Verbindung völlig ab, stärkt sie und macht sie 100 % wasserdicht.
- Schützt gegen Korrosion, UV - Strahlen, Wasser, Chemikalien und Säuren.
- Kann direkt auf Kupfer angebracht werden.
- Verschleißfest - dauerhaft flexibel.
- Schwer entflammbar.



### ALLGEMEINES:

TMX ist ein flexibler, doppelwandiger Schrumpfschlauch mit integral aufgeklebtem, schmelzbarem Innenfutter, speziell konstruiert für die permanente, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer großen Vielfalt von Substraten. Geeignet für viele verschiedene Anwendungsbereiche wie elektrische Leitungen, Kabelumhüllungen, Drahtdurchbrüche und elektrische Bauteile.

TMX besitzt eine einzigartige Innenschicht, die bei Erhitzung schmilzt und durch die schrumpfende Außenschicht in die Ritzen und Lücken gezwungen wird. Im abgekühlten Zustand wird die gesamte Masse zu einer flexiblen, zähen und homogenen Schicht mit kontrollierter Wandstärke.

TMX ist aus strahlungsvernetzten Polyolefinen hergestellt.

TMX besitzt eine nach einer speziellen Formel entwickelte haftende Innenschicht.

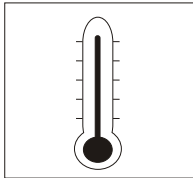
TMX schrumpft bis ca. 1/3 seines ursprünglichen Durchmessers zusammen. Daher sind nur wenige Größen erforderlich, um den gesamten Bereich einer ganzen Menge von Anwendungen auf unregelmäßige Formen zu decken.

### Anwendungs - beispiele:

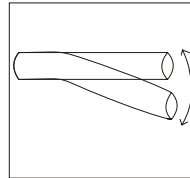
- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten.
- Drahtklemmschutz
- Verstärkung von Drahtpleißstellen
- Vorbeugung von Elektrolytkorrosion
- Imprägnierung
- Verbindung und Abdichtung von Unterwassermotorhauptkabeln
- Isolation von Neonröhren - Zuleitungen

- Isolation und Schutz von elektrischen Kabeln und Kfz - Teilen
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen
- Anwendungsbereiche, in denen Beständigkeit gegen synthetische Kraftstoffe und Hydrauliköle verlangt wird.
- und vieles mehr.

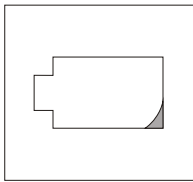
<b>Produkt - Info</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>Seite 2</b>
-----------------------	-------------------------	----------------



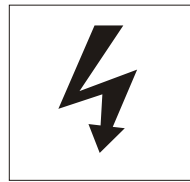
Temperaturbeständigkeit:  
-55° bis +150° C.



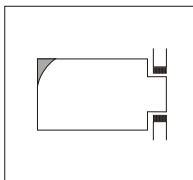
Biessamkeit:  
Biessam



Schrumpftemperatur:  
125° C



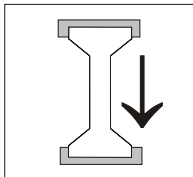
Durchschlagfestigkeit IEC 243  
30 MV/m  
(VDE 0303 Pt 2)



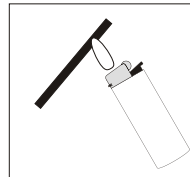
Schrumpfrate 3/1



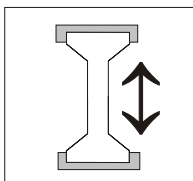
Spez. Durchgangswiderstand  
ASTM D 257  
 $1 \times 10^{13} \Omega/\text{cm}$   
(VDE 0303 Pt 3)



Zugfestigkeit ISO 37  
11,5 Mpa



Schwer brennbar  
ASTM D 876 ASTM D 2671  
Innenseite: Nicht  
Außenseite: Kein Rinnen,  
Spalten oder Ausfließen  
von Außenschicht



Bruchdehnung ISO 37  
490 %



Beständig gegen Chemikalien:  
ISO 1817 und ISO 37  
Immersion 24 St bei 23°C  
Hydraulische Flüssigkeit:  
Ausgezeichnet  
Flugkraftstoff F40: Gut  
Schmieröl 0-149: Gut  
Dieseltreiböl F54: Gut  
MIL-i-23053/4

**DIAMETER**

Vor Schrumpfung	Nach Schrumpfung
3,2 mm	1,0 mm
4,8 mm	1,5 mm
6,4 mm	2,0 mm
9,4 mm	3,0 mm
12,7 mm	4,1 mm
19,1 mm	7,9 mm
25,4 mm	10,0 mm
40,0 mm	13,0 mm

**LÄNGE: 1,22m pro Stange**

**erhältlich in 8 Größen**

