TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

TMX-MTC

THERMOFLUX MULTICOLOUR

EINZIGARTIGER, MEHRFARBIGER, DOPPELWANDIGER WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

- Besteht aus zwei Wänden.
- Außenwand schrumpft - Innenwand aus Klebstoff schmilzt.
- Ermöglicht starke und wasserdichte Verbindungen.
- Schützt gegen Korrosion, Wasser, Chemikalien und UV-Strahlen.
- Hohe Schrumpfrate: 4/1.
- Schwer entflammbar.
- 3 Dimensionen für viele Anwendungen.
- Erhältlich in 4 Farben: Rot, Grün, Blau, Weiß.
- Kann vor dem Schrumpfen mit Stempel oder Marker markiert werden. Durch Erwärmen wird die Markierung stabilisiert.
- Schnell, einfach und sicher im Gebrauch.



ALLGEMEINE INFORMATION

THERMOFLUX MULTICOLOUR ist ein flexibler Schrumpfschlauch mit fest verbundener, schmelzbarer Innenklebeschicht, speziell entwickelt für die permanente, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer großen Vielfalt von Anwendungen wie elektrische Leitungen, Kabelumhüllungen, Drahtdurchbrüche und elektrische Bauteile.
THERMOFLUX MULTICOLOUR besitzt eine einzigartige Innenschicht, die bei der Erhitzung schmilzt und durch die schrumpfende Außen- schicht in die Ritzen und Lücken gedrückt wird.
Im abgekühlten Zustand wird die gesamte Masse zu einer flexiblen, zähen und homogenen Schicht mit kontrollierter Wandstärke. Das Produkt wird aus strahlungsvernetzten Polyolefinen hergestellt.
THERMOFLUX MULTICOLOUR schrumpft bis 1/4 seines ursprünglichen Durchmessers zusammen. Daher sind nur drei Größen erforderlich um den gesamten Bereich einer großen Menge von Anwendungen auf unregelmäßigen Formen abzudecken.

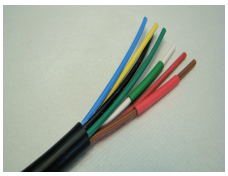
TECHNISCHE INFORMATION

Verarbeitungstemperatur: -55°C bis +150°C
Schrumpftemperatur: 125°C
Schrumpfrate: 4/1
Zugfestigkeit ISO 37: 11,5 MPa.
Bruchdehnung ISO 37: 490%
Flexibilität: biegsam
Durchschlagsfestigkeit IEC 243:
30 MV/m (VDE 0303 P12)
Spez. Durchgangswiderstand ASTM D 257:
1X10^15 Ohm/cm (VDE 0303 P13)
Schwer brennbar ASTM D 876, ASTM D 2671:
Innenwand: nicht
Außenwand: kein tropfen, reißen oder fließen
Beständigkeit gegen Chemikalien ISO 18117 und ISO 37 (24 Std. bei 23°C)
Hydrauliköl: ausgezeichnet
Flugzeugbenzin: gut
Schmieröl 0-149: gut
Diesel F54: gut
Länge: 50cm

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten
- Drahtklemmenschutz und Markierungen
- Verstärkung von Drahtspleißstellen
- Schutzumhüllung von Verbindungsklemmen
- Vorbeugung von Elektrolytkorrosion
- Anwendungen bei denen Beständigkeit gegen Synthetik-, Heiz- und Hydrauliköle erforderlich ist
- Wasserdicht machen
- Verbindung von Unterwassermotorkabeln
- Isolation von Neonröhrenzuleitungen
- Isolation und Schutz von elektrischen Kfz-Teilen
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen
- Markierungen von Kabeln und Leitungen

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N825110	Thermoflux Multicolour weiß50 cm	4 mm / 1 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825120	Thermoflux Multicolour blau50 cm	4 mm /1 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825130	Thermoflux Multicolour grün50 cm	4 mm /1 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825140	Thermoflux Multicolour rot 50 cm	4 mm / 1 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825210	Thermoflux Multicolour weiß50 cm	8 mm /2 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825220	Thermoflux Multicolour blau50 cm	8 mm /2 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825230	Thermoflux Multicolour grün50 cm	8 mm /2 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825240	Thermoflux Multicolour rot 50 cm	8 mm /2 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825310	Thermoflux Multicolour weiß50 cm	16 mm /4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825320	Thermoflux Multicolour blau50 cm	16 mm /4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N825330	Thermoflux Multicolour grün50 cm	16 mm /4 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Novatio gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung Novatio´s beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführten Anwendung. Novatio haftet in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.