

3M™ HDT-AN

Dickwandiger Warmschrumpf-Schlauch mit Schmelzkleber



HDT-AN Schläuche sind dickwandige Warmschrumpfschläuche aus strahlenvernetzten Polyolefinen. Auf Grund der Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit der Schläuche sind diese besonders gut geeignet für schwierige Einsätze in der Innenraum-, Freiluft- und Erdverlegung.

HDT-AN Warmschrumpfschläuche werden mit einer speziellen Schmelzkleberschicht geliefert. Der durch Coextrusion in den Warmschrumpfschlauch eingebrachte Schmelzkleber bildet eine homogene, konstante Schichtdicke, welche in der späteren Anwendung eine gute Verklebung und Abdichtung herstellt.

Einsatzgebiete

- Stromversorger
- Industrie
- Transportwesen (z.B. Schiffsbau, Bahn)



Eigenschaften

- RoHS-Konform
- Halogenfrei
- Große Schrumpfrate
- Robuster Warmschrumpfschlauch aus strahlenvernetzten Polyolefin
- Durchmesser und Schrumpfrate gemäß DIN 47640
- Gute elektrische Isolationseigenschaft
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Integrierte Kleberschicht
- UV-Beständig

Nutzen

- Einsatz bei elektrischen und elektronischen Geräten möglich
- Vorteile im Brandfall; keine korrosiven Rauchgase
- Großer Anwendungsbereich
- Geeignet für schwierige Einsatzbedingungen in Innenraum-, Freiluft- und Erdverlegung
- Als Kabelmantelersatz für alle Kabel geeignet
- Für die Isolation bis 1000 Volt
- Einsatzgebiete bei Stromversorgern, in der Industrie und im Transportwesen
- Für wasserdichte Anwendungen
- Anwendung im Außenbereich

Spezifikationen

Anwendungstemperaturbereich:	-55 °C bis + 130 °C
Grundmaterial:	Polyolefin
Schrumpfverhältnis:	bis zu 4 : 1
Schrumpftemperatur:	135 °C (min.)
Chemische Resistenz:	gut

Lagerbedingungen

3M™ HDT-AN Schrumpfschläuche können bei -50° C bis +50°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 75% in der Originalverpackung gelagert werden.

Typ Nr.	Länge [mm]	Schrumpfschlauch Innendurchmesser		Gesamtwandstärke	Wandstärke ohne Schmelzkleber	Wandstärke Schmelzkleber
		expandiert/ geliefert min. [mm]	nach freiem Schrumpf max. [mm]			
HDT-AN 12/3	1000	12*	3*	2,5	2,0	0,5
HDT-AN 15/4	1000	15	4	3,5	3,0	0,5
HDT-AN 22/6	1000	22	6	3,5	3,0	0,5
HDT-AN 33/8	1000	33	8	4,8	4,0	0,8
HDT-AN 43/12	1000	43	12	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 55/15	1000	55	15	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 65/16	1000	65	16	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 70/21	1000	70	21	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 85/25	1000	85	25	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 105/26	1000	105	26	5,5	4,7	0,8
HDT-AN 130/36	1000	130	36	5,5	4,7	0,8

* Größe ist nicht nach DIN 47640

Bestellinformationen

VPE

Typ Nr.

3M™ Dickwandiger Warmschrumpfschlauch

Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	12 / 3 mm	15	HDT-AN 12/3
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	15 / 4 mm	15	HDT-AN 15/4
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	22 / 6 mm	8	HDT-AN 22/6
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	33 / 8 mm	3	HDT-AN 33/8
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	43 / 12 mm	2	HDT-AN 43/12
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	55 / 15 mm	1	HDT-AN 55/15
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	65 / 16 mm	1	HDT-AN 65/16
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	70 / 21 mm	1	HDT-AN 70/21
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	85 / 25 mm	1	HDT-AN 85/25
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	105 / 26 mm	1	HDT-AN 105/26
Innen-Ø vor / nach dem Schrumpf:	130 / 36 mm	1	HDT-AN 130/36

Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten. 3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.



3M Deutschland GmbH

Elektro- und Telekommunikations-Produkte
 Carl-Schurz-Straße 1
 41453 Neuss · Germany
 Tel.: +49 (0)2131 / 14-5999
 Fax: +49 (0)2131 / 14-5998
 Internet: www.3M.de/ECB

© 3M 2012. All rights reserved.
 Printed in Germany. Please recycle.