



PRODUKTDATEN

Unisolierte Instrumentenleitungen/Rohrbündel

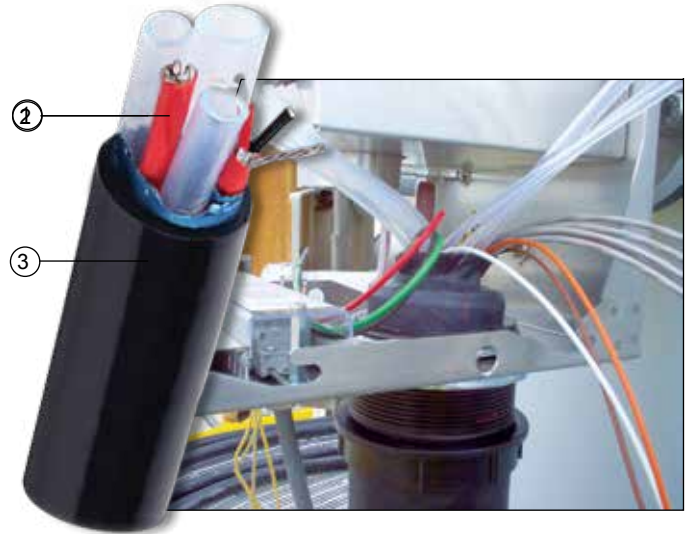
Typ NI: Unisolierte und unbeheizte Rohre

ANWENDUNGSBEREICHE

Unisolierte Instrumentenleitungen vom Typ NI sind für Instrumentenluft, die Übertragung von hydraulischen oder pneumatischen Signalen oder von Prozess- und Analyseinstrumenten gedacht. NI-Bündel sind praktisch und wirtschaftlich beim Schutz der Verrohrung vor der Umgebung und verringern die Montagekosten von unisolierten Instrumentenleitungen. Kommunikations- oder Stromversorgungsleitungen können ebenfalls eingeschlossen werden, um eine elektrische Verbindung der Geräte zu ermöglichen.

TECHNISCHE DATEN/WERTE

Sortiment der verfügbaren Rohrgrößen (vom Anwender festgelegte Wanddicke)	1/8" bis 3/4"
Standard Außenmaterial	ATP ³
Mindesttemperatur für die Installation	-40 °C
Max. Aussetzungstemperatur am Mantel	105 °C



AUFBAU

- 1 Rohr(e)
- 2 Strom- und/oder Instrumentenkabel nach Kundenspezifikationen
- 3 Polymer-Außenmantel

ZU DEN ANGABEN

Bündeltyp	Außendurchmesser Rohr	Rohrmaterial	Anzahl der Rohre	Rohrwandstärke	Mantel Optionstyp	Anzahl der Leitungen	Leitungsgröße ⁴
NI = Nicht-isoliert (unisoliert)	1 = 1/8"	A = 316 SS Geschweißt	1-20	28 = 0,028 (nur SS)	ATP ³	1-20	22 = 22 AWG
	2 = 1/4"	B = #122 Kupfer		30 = 0,030	TPU		18 = 18 AWG
	3 = 3/8"	C = PFA Teflon ¹		32 = 0,032 (nur Kupfer)			16 = 16 AWG
	4 = 1/2"	D = Monel ²		35 = 0,035			14 = 14 AWG
	5 = 5/8"	E = Titan		40 = 0,040 (nur Kunststoff)			12 = 12 AWG
	6 = 3/4"	F = 316 SS Nahtlos		47 = 0,047 (nur Kunststoff)			10 = 10 AWG
		G = 304 SS Geschweißt	49 = 0,049				
		H = 304 SS Nahtlos	62 = 0,062 (nur Kunststoff)				
		J = Legierung C276	65 = 0,065				
		K = Legierung 825	83 = 0,083 (nur SS)				
		J = Legierung 20					
		M = FEP Teflon					
		N = Nylon					
		P = Polyethylen					
		X = Sondermaterial					

Hinweise

1. Teflon ist ein Warenzeichen von E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
2. Monel ist ein Warenzeichen von Inco Alloys International, Inc.
3. Black ATP ist Standard. Andere Außenmaterialien ebenfalls verfügbar.
4. Andere Leitungsgrößen und Typen verfügbar, beim Werk anfragen.

THERMON Die Begleitheizungsspezialisten®



Europazentrale: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Niederlande • Telefon: +31 (0) 15-36 15 37
 Unternehmenszentrale: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Für das Thermon-Büro in Ihrer Nähe besuchen Sie uns unter... www.thermon.com

Formular CLX0028G-0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Gedruckt in den USA • Informationen können geändert werden.