

# ISOMIL-M

Beispiel: Die Bezeichnung 2C2A60 steht für eine MIMS-Leitung mit 2 Adern, Innenleitern aus Kupfer, Isolierung aus MgO ( $\geq 96\%$ ), dem Mantelmaterial 1.4541 und einem Außendurchmesser von 6 mm.

Anzahl Innenleiter	Innenleiter	Isolation	Mantelmaterial	Außendurchmesser (1/10 mm)
1 1-Adern	C Kupfer	2 MgO ( $\geq 96\%$ )	A 1.4541/SS 321	Abmessungen im Bereich von 0,5 – 12,7 mm verfügbar.  Toleranz: +0,00 / -0,00 mm
2 2-Adern	Ni Nickel	3 MgO (99,4%)*	F 1.4571/SS 316TI	
3 3-Adern	CN Kupfer-Nickel		L 2.4816/Alloy 600	
4 4-Adern			C 2.4851/Alloy 601	
6 6-Adern			Z 2.4858/Alloy 825	
8 8-Adern			P 2.4951/Nimonic 75	
			Q 1.4845/SS 310S	
			R 1.4301/SS 304	
			S 1.4404/SS 316L	
			X 1.4876/Alloy 800	
			NC IncoAlloy TD	
			RL 1.4307 / AISI304L	
			U 2.4663/Alloy 617	
		* Hohe Reinheit auf Anfrage ** Wide Space auf Anfrage	* Heavy Wall auf Anfrage	* Sonderabmaße auf Anfrage

## Physikalische Eigenschaften der Leitermaterialien

Innenleitermaterial	El. Widerstand Ohm mm <sup>2</sup> / m bei 20°C					Höchste zulässige Anwendungs-Temperatur °C
	20 °C	200 °C	400 °C	600 °C	800 °C	
Cu	0,0175	0,030	0,045	0,059	–	600
CuNi 44	0,490	0,49	0,49	0,51	0,52	700
Ni	0,080	0,172	0,325	0,395	0,407	800