

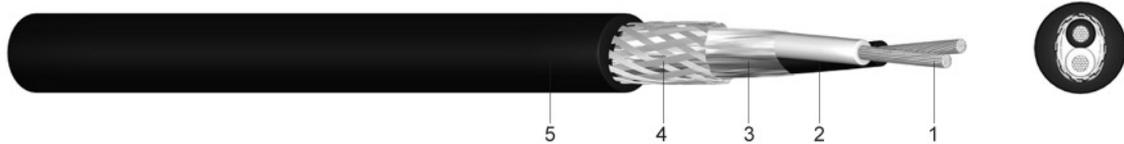
Datenblatt 90 E/N/P/C

Ausgabe 1/2009

Silikon - isolierte Ausgleichs- und Thermoleitung mit Abschirmung

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, als Temperaturmeßleitung im Bereich des Maschinenbaues von kunststoffverarbeitenden Anlagen, Industrieofenbau sowie in der Stahlindustrie im Bereich von Hochöfen. PVC- und Glasseiden-ummantelte Ausgleichs- und Thermo-Leitungen sind nicht für die Verwendung im Freien geeignet. Ausnahmen bilden hierbei PVC-ummantelte Massivleitertypen. Diese können auch im Erdreich verlegt werden.



Aufbau:

- 1 Leiter, ein- oder feindrätig
Leitermaterial je nach Elementart
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Bewicklung aus Kunststoffolie
- 4 Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus Silikon (2GM1)

Normen:

IEC 60584 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt	-25 °C bis +180 °C
	fest verlegt	-25 °C bis +180 °C
Brennverhalten	Kurzzeitig belastbar	+250 °C
	Norm	EN 60332-1-2

Type Aderzahl Querschnitt mm ²	Werkstoff nach DIN 43713	für Thermo- paar	Leiterraufbau (Richtwert) mm	Form	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
90E 6L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	8,0	94
90E 6L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	8,0	94
90E 6L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	8,0	94
90E 6L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	8,0	94
90E 6L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	1 x 1,38	rund	7,8	92
90E 6L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	1 x 1,38	rund	7,8	92
90E 6L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	1 x 1,38	rund	7,8	92
90E 6L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	1 x 1,38	rund	7,8	92

Weitere Querschnitte und Aderzahlen sowie Normen und Ausführungen auf Anfrage