

90 E/N/P/C

Silikon - isolierte Ausgleichs- und Thermoleitung mit oder ohne Stahldrahtgeflecht

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, feindrätig, Leitermaterial je nach Elementart
- 2 Aderisolation aus Silikon (2GI1)
- 3 Außenmantel aus Silikon (2GM1)
- 4 äußere Umhüllung aus Stahldrahtgeflecht

Normen:

IEC 60584 (Aderkennzeichnung)
 Farbkennzeichnung und Temperaturbereiche als Download: www.meinhart.at/service/download

Technische Daten:

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

Type Aderzahl Querschnitt mm ²	lagernd	Werkstoff nach DIN 60584	für Thermo- paar	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Form	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
ohne Stahldrahtgeflecht							
90E 15L 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	7,7	76
90N 15L 2 x 1,5	●	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	7,7	76
90P 15L 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	7,7	76
90C 15L 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	7,7	76
90E 3Ln 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oval	5,2 x 7,4	62
90N 3Ln 2 x 1,5	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oval	5,2 x 7,4	62
90P 3Ln 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oval	5,2 x 7,4	62
90C 3Ln 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oval	5,2 x 7,4	62
mit Stahldrahtgeflecht							
90E 15LP 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	7,8	105
90N 15LP 2 x 1,5	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	7,8	105
90P 15LP 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	7,8	105
90C 15LP 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	7,8	105
90E 15LP 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oval	6,0 x 8,2	85
90N 15LP 2 x 1,5	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oval	6,0 x 8,2	85
90P 15LP 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oval	6,0 x 8,2	85
90C 15LP 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oval	6,0 x 8,2	85

Weitere Querschnitte und Aderzahlen sowie Normen und Ausführungen auf Anfrage