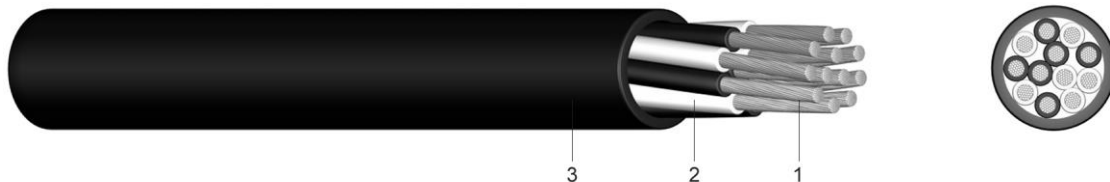


## 90 E/N/P/C

## PVC - isolierte Ausgleichs- und Thermoleitung

### 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 Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

### Normen:

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

### Technische Daten:

Temperaturbereich

bewegt  
fest verlegt

-5°C bis +70°C  
-25°C bis +70°C  
EN 60332-1-2

Brennverhalten

Norm

Type	lagernd	Werkstoff nach DIN 60584	für Thermo-paar	Leiteraufbau (Richtwert)	Form	Außen-durchm.	Gewicht
Aderzahl						ca. mm	ca. kg / km
Querschnitt mm <sup>2</sup>							
90E 9L 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	7,0	79
90N 9L 2 x 1,5	●	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	7,0	79
90P 9L 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	7,0	79
90C 9L 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	7,0	79
90E 9L 2 x 0,22	○	Fe-CuNi	Typ L	7 x 0,20	rund	4,0	22
90N 9L 2 x 0,22	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	7 x 0,20	rund	4,0	22
90P 9L 2 x 0,22	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	7 x 0,20	rund	4,0	22
90C 9L 2 x 0,22	○	Cu-CuNi	Typ U	7 x 0,20	rund	4,0	22
90E 12L 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oval	4,3 x 7,0	69
90N 12L 2 x 1,5	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oval	4,3 x 7,0	69
90P 12L 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oval	4,3 x 7,0	69
90C 12L 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oval	4,3 x 7,0	69
90E 12D 2 x 1,5	○	Fe-CuNi	Typ L	1 x 1,38	oval	4,2 x 6,8	61
90N 12D 2 x 1,5	○	SoNiCr-SoNi	Typ K	1 x 1,38	oval	4,2 x 6,8	61
90P 12D 2 x 1,5	○	SoPtRh-SoPt	Typ S	1 x 1,38	oval	4,2 x 6,8	61
90C 12D 2 x 1,5	○	Cu-CuNi	Typ U	1 x 1,38	oval	4,2 x 6,8	61



Type Aderzahl Querschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Werkstoff nach DIN 60584	für Thermo- paar	Leiteraufbau (Richtwert)  mm	Form	Außen- durchm.  ca. mm	Gewicht  ca. kg / km
90. 9-4L 4 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	8,1	119
90. 9-6L 6 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	10,1	184
90. 9-12L 12 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	13,2	312
90. 9-16L 16 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	15,1	419
90. 9-20L 20 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	16,7	520
90. 9-24L 24 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	19,0	614
90. 9-32L 32 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	20,9	793
90. 9-36L 36 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	22,1	904
90. 9-40L 40 x 1,5	○	E / N / P / C		48 x 0,20	rund	24,1	1.032

Weitere Querschnitte und Aderzahlen sowie Normen und Ausführungen auf Anfrage