

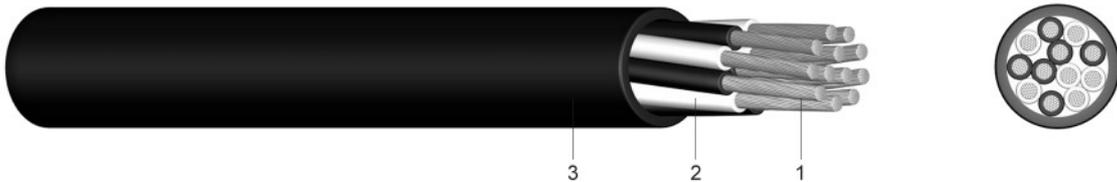
Datenblatt 90 E/N/P/C

Ausgabe 1/2009

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)

Technische Daten:

Temperaturbereich

bewegt
fest verlegt

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

Brennverhalten

Norm

Type Aderzahl Querschnitt mm ²	Werkstoff nach DIN 43713	für Thermo- paar	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Form	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Type	Aderzahl	Querschnitt mm ²	Werkstoff nach DIN 43713	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