MEINHART

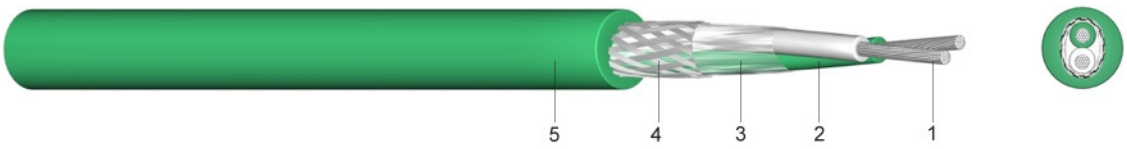
Datenblatt Ausgabe 1/2009

90 E/N/P/C

PVC - 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 feindrähtig
Leitermaterial je nach Elementeart
2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
3 ..... Aderbewicklung aus Kunststoffolie
4 ..... Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten
5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen: IEC 60584 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt	-5°C bis +70°C
	fest verlegt	-25°C bis +70°C
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Type Aderzahl Querschnitt mm²	Werkstoff nach DIN 43713	für Thermo-paar	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Form	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
mit Kupfergelfecht						
90E 5L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	8,1	93
90N 5L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	8,1	93
90P 5L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	8,1	93
90C 5L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	8,1	93
90E 5-022 2 x 0,22	Fe-CuNi	Typ L	7 x 0,20	rund	4,0	31
90N 5-022 2 x 0,22	SoNiCr-SoNi	Typ K	7 x 0,20	rund	4,0	31
90P 5-022 2 x 0,22	SoPtRh-SoPt	Typ S	7 x 0,20	rund	4,0	31
90C 5-022 2 x 0,22	Cu-CuNi	Typ U	7 x 0,20	rund	4,0	31
mit Aluminiumfolie						
90E 20L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	rund	8,0	75
90N 20L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	rund	8,0	75
90P 20L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	rund	8,0	75
90C 20L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	rund	8,0	75

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT, UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Type Aderzahl Querschnitt mm²	Werkstoff nach DIN 43713	für Thermo-paar	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Form	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
mit Aluminiumfolie						
90E 20D 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	1 x 1,38	rund	8,2	82
90N 20D 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	1 x 1,38	rund	8,2	82
90P 20D 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	1 x 1,38	rund	8,2	82
90C 20D 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	1 x 1,38	rund	8,2	82
90. 20-4D 4 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	10,8	137
90. 20-6D 6 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	12,4	186
90. 20-12D 12 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	16,3	362
90. 20-16D 16 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	16,8	423
90. 20-20D 20 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	20,3	542
90. 20-24D 24 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	22,5	638
90. 20-28D 28 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	24,2	749
90. 20-30D 30 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	24,2	788
90. 20-32D 32 x 1,5	E / N / P / C		1 x 1,38	rund	25,1	847

Weitere Querschnitte und Aderzahlen sowie Normen und Ausführungen auf Anfrage

© MEINHART KABEL ÖSTERREICH GMBH , MEINHART, MEINHART LAN und das MEINHART-Logo sind eingetragene Warenzeichen der MEINHART Kabel Österreich GmbH

Meinhart Kabel Österreich GmbH, Westbahnstraße 6, A- 4490 St. Florian, Tel. +43 (0)7224 690-0, Fax +43 (0)7224 690-610INTERNET: HTTP://WWW.MEINHART.AT,
UID-NR.: ATU63684739, FN: 299994v LANDESGERICHT STEYR

Die angeführten Werte entsprechen den Herstellerangeben und sind ohne Gewähr.

Erstellt von Meinhart Kabel Österreich GmbH Erstelldatum Oktober 2009