

90 E ...

90 N ...

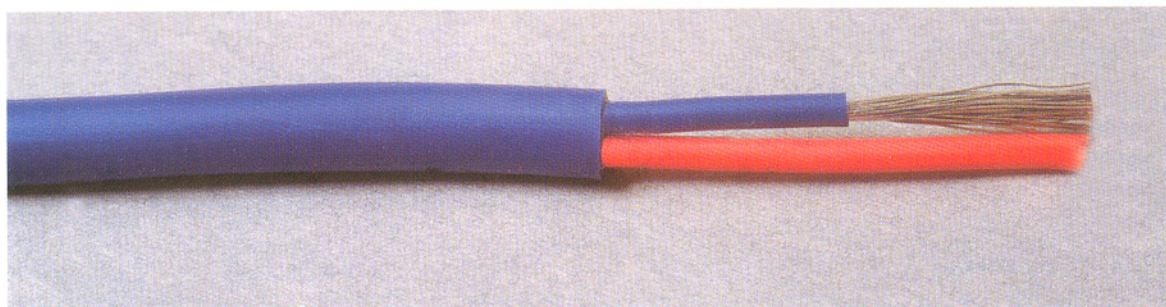
90 P ...

90 C ...

---

## Przewody kompensacyjne w izolacji PCW

wg DIN 43710/43713 /43714 bądź wg IEC 584



### Budowa:

- żyła jedno- lub drobnodrutowa, 1,5 mm<sup>2</sup> lub 0,22 mm<sup>2</sup>
- materiał żyły w zależności od typu termopary,
- izolacja żył z PCW,
- kolor izolacji w zależności od typu termopary,
- żyły wspólnie skręcane lub prowadzone równolegle,
- płaszcz zewnętrzny z PCW okrągły lub owalny,
- kolor płaszcza zewnętrznego w zależności od typu termopary,
- przy wykonaniach z opłotem z siatką stalową pancierz jest albo na zewnątrz, albo pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną powłoką PCW.

### Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

### Zastosowanie:

Do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, jako przewód do pomiaru temperatur w budowie maszyn, przy urządzeniach obróbki tworzyw sztucznych, hutnictwie, stalowniach w obrębie wielkich pieców.

Nie nadaje się z powodów izolacji PCW i włókien szklanych do stosowania na zewnątrz. Wyjątkiem są przewody masywne (jednożyłowe) w izolacji PCW. Te nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.

### Uwagi:

Z opłotem z siatki stalowej jako ochroną mechaniczną oraz inne przekroje i liczby żył – na zapytanie.

-5°C do +70°C

-25°C do +70°C

**90 E..., 90 N..., 90 P..., 90... C**

Typ	Liczba żył x przekrój mm <sup>2</sup>	Termoelement wg DIN 43713 kg/km	Dla termo- pary	Budowa ok. mm	Kształt	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
90E 9L	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	okrągły	7,0	79
90N 9L	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	okrągły	7,0	79
90P 9L	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	okrągły	7,0	79
90C 9L	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	okrągły	7,0	79
90E 9-022	2 x 0,22	Fe-CuNi	Typ L	7 x 0,20	okrągły	4,0	22
90N 9-022	2 x 0,22	SoNiCr-SoNi	Typ K	7 x 0,20	okrągły	4,0	22
90P 9-022	2 x 0,22	SoPtRh-SoPt	Typ S	7 x 0,20	okrągły	4,0	22
90C 9-022	2 x 0,22	Cu-CuNi	Typ U	7 x 0,20	okrągły	4,0	22
90E 12L	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	owalny	4,3 x 7,0	69
90N 12L	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	owalny	4,3 x 7,0	69
90P 12L	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	owalny	4,3 x 7,0	69
90C 12L	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	owalny	4,3 x 7,0	69
90E 12D	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	1 x 1,38	owalny	4,2 x 6,8	61
90N 12D	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	1 x 1,38	owalny	4,2 x 6,8	61
90P 12D	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	1 x 1,38	owalny	4,2 x 6,8	61
90C 12D	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	1 x 1,38	owalny	4,2 x 6,8	61
90.9-4L	4 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	8,1	119
90.9-6L	6 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	10,1	184
90.9-12L	12 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	13,2	312
90.9-16L	16 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	15,1	419
90.9-20L	20 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	16,7	520
90.9-24L	24 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	19,0	614
90.9-32L	32 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	20,9	793
90.9-36L	36 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	22,1	904
90.9-40L	40 x 1,5	E/N/P/C		48 x 0,20	okrągły	24,1	1032