

90 E ...

90 N ...

90 P ...

90 C ...

**Przewody kompensacyjne w izolacji PCW w ekranie
wg DIN 43710/43713 /43714 bądź wg IEC 584**



Budowa:

- żyła jedno- lub drobnodrutowa, 1,5 mm² bądź 0,22 mm²,
- materiał żyły w zależności od typu termopary,
- izolacja żył z PCW,
- kolor izolacji w zależności od typu termopary,
- żyły wspólnie skręcane lub prowadzone równolegle,
- opłot z folii PETP,
- ekran z siatki miedzianej ocynowanej lub z folii aluminiowej z żyłą uziemiającą,
- płaszcz zewnętrzny z PCW, okrągły, w kolorze zależnym od typu termoelementu,
- 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:

Inne przekroje i liczby żył lub inne normy – 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 ²	Termoelement wg DIN 43713 kg/km	Dla termo- pary	Budowa ok. mm	Kształt	Średnica zewnętrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
-----	---------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	------------------	---------	----------------------------------	-------------------

kabel z ekranem

z siatki miedzianej

90E 5L	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L 48 x 0,20	okrągły	8,1	93
90N 5L	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K 48 x 0,20	okrągły	8,1	93
90P 5L	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S 48 x 0,20	okrągły	8,1	93
90C 5L	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U 48 x 0,20	okrągły	8,1	93
90E 5-0222 x 0,22		Fe-CuNi	Typ L 7 x 0,20	okrągły	4,9	31
90N 5-0222 x 0,22		SoNiCr-SoNi	Typ K 7 x 0,20	okrągły	4,9	31
90P 5-0222 x 0,22		SoPtRh-SoPt	Typ S 7 x 0,20	okrągły	4,9	31
90C 5-0222 x 0,22		Cu-CuNi	Typ U 7 x 0,20	okrągły	4,9	31

kabel z ekranem

z folii aluminiowej

90E 20L	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L 48 x 0,20	okrągły	8,0	75
90N 20L	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K 48 x 0,20	okrągły	8,0	75
90P 20L	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S 48 x 0,20	okrągły	8,0	75
90C 20L	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U 48 x 0,20	okrągły	8,0	75
90E 20D	2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L 1 x 1,38	okrągły	8,2	82
90N 20D	2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K 1 x 1,38	okrągły	8,2	82
90P 20D	2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S 1 x 1,38	okrągły	8,2	82
90C 20D	2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U 1 x 1,38	okrągły	8,2	82
90 .20-4D	4 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	10,8	137
90 .20-6D	6 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	12,4	186
90 .20-12D	12 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	16,3	362
90 .20-16D	16 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	16,8	423
90 .20-20D	20 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	20,3	542
90 .20-24D	24 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	22,5	638
90 .20-28D	28 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	24,2	749
90 .20-30D	30 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	24,2	788
90 .20-32D	32 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	25,1	847
90 .20-36D	36 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	26,0	944
90 .20-40D	40 x 1,5	E/N/P/C	1 x 1,38	okrągły	26,0	1001