

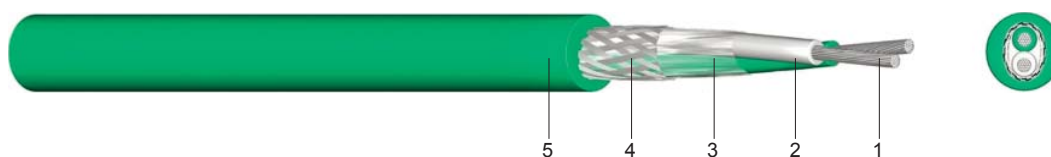
## 90 E/N/P/C

## Kompenzační a termočláňkové kabely s PVC izolací a stíněním



### Použití:

K uložení v suchých, vlhkých i mokřých prostorách, jako vedení pro měření teploty v oblasti výroby zařízení zpracovávajících umělé hmoty, při stavbách průmyslových pecí a v ocelářství, jakož i při stavbách vysokých pecí. Kompenzační a termočláňkové kabely s pláštěm z PVC a skelného vlákna nejsou vhodné pro použití ve venkovním prostředí. Vyjimku zde tvoří typy s masivními vodiči a PVC izolací. Tyto mohou být uloženy rovněž do země.



### Konstrukce:

- 1 ..... Plný nebo jemně laněný vodič, materiál vodiče podle druhu elementu
- 2 ..... Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 ..... Ovin žil z umělohmotné fólie
- 4 ..... Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC)

### Normy:

IEC 60584 (označení žil)

### Technické údaje:

Teplotní rozsah

flexibilní uložení

-5°C až +70°C

pevné uložení

-25°C až +70°C

Vlastnosti při hoření

norma

EN 60332-1-2

Typy Počet žil Průřez mm <sup>2</sup>	Materiál dle DIN 43713	Pro termopár	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Tvar	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
--	------------------------------	-----------------	--	------	-------------------------------	--------------------------

#### s měděným opletem

90E 5L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	kulatý	8,1	93
90N 5L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	kulatý	8,1	93
90P 5L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	kulatý	8,1	93
90C 5L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	kulatý	8,1	93

90E 5-022 2 x 0,22	Fe-CuNi	Typ L	7 x 0,20	kulatý	4,0	31
90N 5-022 2 x 0,22	SoNiCr-SoNi	Typ K	7 x 0,20	kulatý	4,0	31
90P 5-022 2 x 0,22	SoPtRh-SoPt	Typ S	7 x 0,20	kulatý	4,0	31
90C 5-022 2 x 0,22	Cu-CuNi	Typ U	7 x 0,20	kulatý	4,0	31

#### s hliníkovou fólií

90E 20L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	kulatý	8,0	75
90N 20L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	kulatý	8,0	75
90P 20L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	kulatý	8,0	75
90C 20L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	kulatý	8,0	75



Typy Počet žil Průřez mm <sup>2</sup>	Materiál dle DIN 43713	Pro termopár	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Tvar	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
--	------------------------------	-----------------	--	------	-------------------------------	--------------------------

#### s hliníkovou fólií

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

Další průřezy a počty žil, jakož i normy a provedení na vyžádání