

## 90 E/N/P/C

## Kompenzační a termočláňkové kabely se silikonovou izolací, s nebo bez opletu z ocelových drátů



### 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 ..... Jemně laněný vodič, materiál vodiče podle druhu elementu
- 2 ..... Izolace žíly ze silikonu (2G11)
- 3 ..... Vnější plášť ze silikonu (2GM1)
- 4 ..... Vnější oplet z ocelových drátů

### Normy:

IEC 60584 (označení žil)

### Technické údaje:

Teplotní rozsah

flexibilní uložení  
pevné uložení  
krátkodobé zatížení  
norma

-25°C až +180°C  
-25°C až +180°C  
250°C  
EN 60332-1-2

Vlastnosti při hoření

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
--	------------------------------	-----------------	--	------	-------------------------------	--------------------------

#### bez opletu z ocelových drátů

90E 15L 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	kulatý	7,7	76
90N 15L 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	kulatý	7,7	76
90P 15L 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	kulatý	7,7	76
90C 15L 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	kulatý	7,7	76

90E 3Ln 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oválný	5,2 x 7,4	62
90N 3Ln 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oválný	5,2 x 7,4	62
90P 3Ln 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oválný	5,2 x 7,4	62
90C 3Ln 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oválný	5,2 x 7,4	62

#### s opletem z ocelových drátů

90E 15LP 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oválný	7,8	105
90N 15LP 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oválný	7,8	105
90P 15LP 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oválný	7,8	105
90C 15LP 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oválný	7,8	105

90E 15LP 2 x 1,5	Fe-CuNi	Typ L	48 x 0,20	oválný	6,0 x 8,2	85
90N 15LP 2 x 1,5	SoNiCr-SoNi	Typ K	48 x 0,20	oválný	6,0 x 8,2	85
90P 15LP 2 x 1,5	SoPtRh-SoPt	Typ S	48 x 0,20	oválný	6,0 x 8,2	85
90C 15LP 2 x 1,5	Cu-CuNi	Typ U	48 x 0,20	oválný	6,0 x 8,2	85

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