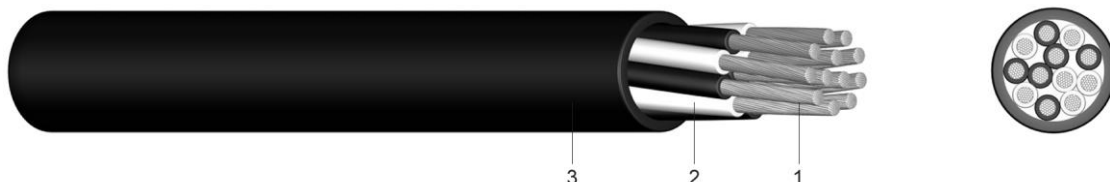


## 90 E/N/P/C PVC szigetelésű kompenzációs és termo vezeték

### Alkalmazás:

Száraz, nedves és vizes helyiségekben, a hőmérséklet érzékelésre pl. műanyag feldolgozó üzemekben, ipari kemencékben, és az acéltipar területén, kohókban. A PVC szigetelésű és üvegselyem burkolatú köpeny nélküli kivételű kábelek nem alkalmasak kültéri használatra. Kivételt képeznek a PVC-köpenyes tömör vezetőjű típusok, amelyek akár földbe is fektethetők.



### Felépítése:

- 1 ..... vezető, tömör vagy vékony elemi szálakból sodrott  
Vezetőanyag típusfüggő
- 2 ..... PVC érszigetelés
- 3 ..... PVC külső köpeny

### Szabványok:

IEC 60584 (ér jelölése)

### Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet

mozgatva  
rögzítve

[min/max]

[min/max]

-5°C-tól +70°C-ig

-25°C-tól +70°C-ig

EN 60332-1-2

Égési tulajdonság

szabvány

| Típus<br>Érszám<br>Keresztm.<br>mm <sup>2</sup> | Anyaga<br>DIN 60584<br>szerint | Termo-<br>párhoz | Vezető<br>felépítése<br>(irányadó)<br><br>mm | Forma  | Külső<br>átmérő<br><br>kb. mm | Tömeg<br><br>kb.<br>kg / km |
|---|--------------------------------|------------------|--|--------|-------------------------------|-----------------------------|
| 90E 9L 2 x 1,5                                  | Fe-CuNi                        | Typ L            | 48 x 0,20                                    | kerek  | 7,0                           | 79                          |
| 90N 9L 2 x 1,5                                  | SoNiCr-SoNi                    | Typ K            | 48 x 0,20                                    | kerek  | 7,0                           | 79                          |
| 90P 9L 2 x 1,5                                  | SoPtRh-<br>SoPt                | Typ S            | 48 x 0,20                                    | kerek  | 7,0                           | 79                          |
| 90C 9L 2 x 1,5                                  | Cu-CuNi                        | Typ U            | 48 x 0,20                                    | kerek  | 7,0                           | 79                          |
| 90E 9L 2 x 0,22                                 | Fe-CuNi                        | Typ L            | 7 x 0,20                                     | kerek  | 4,0                           | 22                          |
| 90N 9L 2 x 0,22                                 | SoNiCr-SoNi                    | Typ K            | 7 x 0,20                                     | kerek  | 4,0                           | 22                          |
| 90P 9L 2 x 0,22                                 | SoPtRh-<br>SoPt                | Typ S            | 7 x 0,20                                     | kerek  | 4,0                           | 22                          |
| 90C 9L 2 x 0,22                                 | Cu-CuNi                        | Typ U            | 7 x 0,20                                     | kerek  | 4,0                           | 22                          |
| 90E 12L 2 x 1,5                                 | Fe-CuNi                        | Typ L            | 48 x 0,20                                    | ovális | 4,3 x 7,0                     | 69                          |
| 90N 12L 2 x 1,5                                 | SoNiCr-SoNi                    | Typ K            | 48 x 0,20                                    | ovális | 4,3 x 7,0                     | 69                          |
| 90P 12L 2 x 1,5                                 | SoPtRh-<br>SoPt                | Typ S            | 48 x 0,20                                    | ovális | 4,3 x 7,0                     | 69                          |
| 90C 12L 2 x 1,5                                 | Cu-CuNi                        | Typ U            | 48 x 0,20                                    | ovális | 4,3 x 7,0                     | 69                          |
| 90E 12D 2 x 1,5                                 | Fe-CuNi                        | Typ L            | 1 x 1,38                                     | ovális | 4,2 x 6,8                     | 61                          |
| 90N 12D 2 x 1,5                                 | SoNiCr-SoNi                    | Typ K            | 1 x 1,38                                     | ovális | 4,2 x 6,8                     | 61                          |
| 90P 12D 2 x 1,5                                 | SoPtRh-<br>SoPt                | Typ S            | 1 x 1,38                                     | ovális | 4,2 x 6,8                     | 61                          |
| 90C 12D 2 x 1,5                                 | Cu-CuNi                        | Typ U            | 1 x 1,38                                     | ovális | 4,2 x 6,8                     | 61                          |

| <b>Típus<br/>Érszám<br/>Keresztm.<br/>mm<sup>2</sup></b> | <b>Anyaga<br/>DIN 60584<br/>szerint</b> | <b>Termo-<br/>párhoz</b> | <b>Vezető<br/>felépítése<br/>(irányadó)<br/><br/>mm</b> | <b>Forma</b> | <b>Külső<br/>átmérő<br/>kb. mm</b> | <b>Tömeg<br/>kb.<br/>kg / km</b> |
|--|---|--------------------------|---|--------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 90. 9-4L 4 x 1,5   | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 8,1                                | 119                              |
| 90. 9-6L 6 x 1,5   | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 10,1                               | 184                              |
| 90. 9-12L 12 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 13,2                               | 312                              |
| 90. 9-16L 16 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 15,1                               | 419                              |
| 90. 9-20L 20 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 16,7                               | 520                              |
| 90. 9-24L 24 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 19,0                               | 614                              |
| 90. 9-32L 32 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 20,9                               | 793                              |
| 90. 9-36L 36 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 22,1                               | 904                              |
| 90. 9-40L 40 x 1,5                                       | E / N / P / C                           |                          | 48 x 0,20   | kerek        | 24,1                               | 1.032                            |