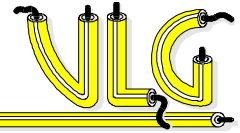


PTFE



Tip: conductor concentric sau rasucit, cu izolatie din PTFE

Simbol international: PTFE (VDE 7005)

Tensiune nominala: 300/500V

Domeniu de utilizare: utilizat in mediu uscat sau umed, la echipamente de iluminat, in industria auto si la constructia navelor, la aparatura electrica de uz casnic si la sistemele de retea. Rezistenta termica, permite utilizarea conductorului pana la temperaturi de **260°C**, deasemenea prezinta o rezistenta mecanica ridicata si la solventi chimici. Prezinta trasaturi dielectrice speciale.



Constructia

Conductor: concentric sau rasucit, din cupru stanat, argintat sau nichelat, ori din nichel pur;

Izolatie: din politetrafluoretilen (PTFE) sau din polimeri de flour.

Temperatura mediului ambiant: pozat CuR - **100°C** la **+130°C**

CuSn -**100°C** la **+180°C**

CuAg -**100°C** la **+200°C**

CuNi sau Ni -**100°C** la **+250°C**

Parametri tehnici:

| Sectiunea | Diametrul interior | Grosimea izolatiei | Diametrul exterior | Masa aprox. |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| (mm ²) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) |
| 0,50 | 0,21 | 0,30 | 1,50 | 6,90 |
| 0,75 | 0,21 | 0,30 | 1,75 | 9,30 |
| 1,00 | 0,21 | 0,30 | 1,85 | 12,0 |
| 1,50 | 0,26 | 0,30 | 2,15 | 16,9 |
| 2,50 | 0,26 | 0,35 | 2,70 | 29,2 |