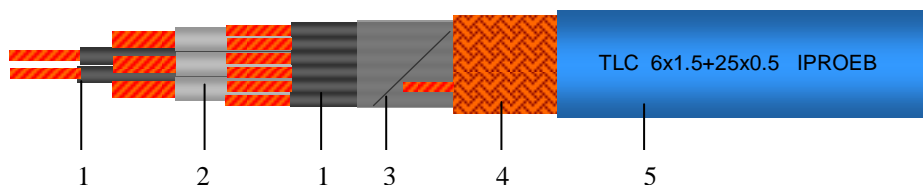


## FISA TEHNICA

### Cabluri ecranate cu izolatie si manta de PVC pentru instalatii de telecontrol din statii de transformare, conform specificatiei Enel DV 207

Simbol: TLC (N1VC4V-K)



|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Constructie</b>          | <p>1 - Conductoare 0,5 mm<sup>2</sup>, izolatie de PVC tip R2, culoare neagra, marcate cu cifre</p> <p>2 - Conductoare 1,5 mm<sup>2</sup>, izolatie de PVC tip R2, culoare alba, marcate cu cifre</p> <p>3 - Strat separator de banda sintetica</p> <p>4 - Ecran (tresa) de sarme de cupru 0,20 mm, grad de acoperire min. 80 % si conductor de împământare 0,5 mm<sup>2</sup></p> <p>5 - Manta exterioara de PVC tip Rz, culoare albastru deschis</p>  |
| <b>Domeniu de utilizare</b> | În instalatii fixe de monitorizare a statiilor de transformare de medie si inalta tensiune  |
| <b>Date tehnice</b>         | <p>Specificatie tehnica: DV 207-RO Ed.1/17.11.2009</p> <p>Temperatura maxima admisa pe conductoare in regim normal: 70 °C</p> <p>Temperatura admisa pe conductoare la scurtcircuit (1 s): 160 °C</p> <p>Temperatura minima a mediului ambiant la montare: +5 °C</p> <p>Temperatura mediului ambiant la utilizare: -40 °C....+60 °C</p> <p>Temperatura mediului ambiant la transport si depozitare: -40 °C....+60 °C</p> <p>Tensiunea de incercare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1500 V, 50 Hz, 1 min - conductoarele de 0,5 mm<sup>2</sup></li><li>- 2000 V, 50 Hz, 1 min - conductoarele de 1,5 mm<sup>2</sup></li></ul> <p>Rezistenta de izolatie la 20 °C: min. 100 MΩ.km</p> <p>Rezistenta electrica a ecranului: max. 5 Ω/km</p> <p>Comportarea la foc:</p> <p>Cablurile rezista la incercarea la foc conform SR EN 60332-3-24 categoria C si conform SR EN 60332-1-2</p> <p>Emisia de gaze acide halogenate conform SR EN 50267-2-1: max. 22 %</p> <p>Raza minima de curbura:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8x(D+d), unde d este diametrul conductorului iar D este diametrul exterior al cablului</li></ul> <p>Forta de tragere la pozare: max. 60 N/mm<sup>2</sup> de sectiune conductor</p> |

### Date generale

| 1  | 2         | 3                             | 4                             | 5                                   | 6                                   | 7                                      | 8                                    | 9          | 10                          |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Nr. conductoare<br>x<br>sectiune<br>nominala mm <sup>2</sup> | Matricola | Diametru conductor<br>(inf.)  |                               | Diametru conductor<br>izolat        |                                     | Grosime<br>nominala<br>manta<br><br>mm | Diametru exterior<br>(valoare medie) |            | Masa<br>(inf.)<br><br>kg/km |
|  |           | 0,5 mm <sup>2</sup><br><br>mm | 1,5 mm <sup>2</sup><br><br>mm | 0,5 mm <sup>2</sup><br><br>mm       | 1,5 mm <sup>2</sup><br><br>mm       |  | nom.<br>(inf.)<br>mm                 | max.<br>mm |                             |
| 3x1,5+12x0,5   | 332236    | 0,9                           | 1,5                           | 1,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,0</sub> | 2,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,0</sub> | 1,4                                    | 13,4                                 | 16,5       | 300                         |
| 6x1,5+19x0,5   | 332237    | 0,9                           | 1,5                           | 1,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,0</sub> | 2,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,0</sub> | 1,4                                    | 16,4                                 | 18,0       | 460                         |
| 6x1,5+25x0,5   | 332238    | 0,9                           | 1,5                           | 1,7 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,0</sub> | 2,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,0</sub> | 1,4                                    | 17,2                                 | 18,0       | 515                         |