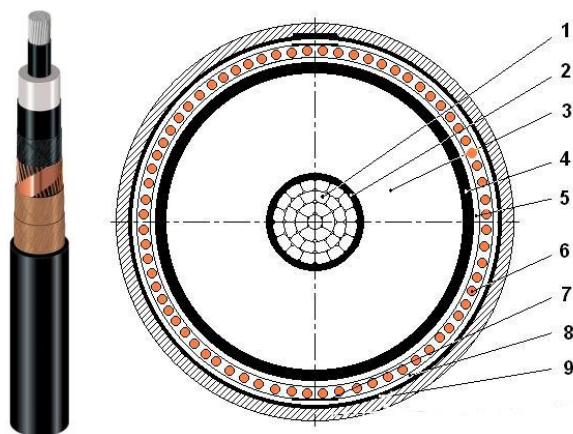


**A2XS2Y 1x120RM/25 mm<sup>2</sup>**  
**6/10(12)kV**  
**IEC 60502-2:2005**



• Numai ilustrativ

|          | Constructie                   | Material                                               | Dimensiuni                          | Dia. Aprox.*<br>(mm) |
|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>1</b> | Conductor                     | <b>Al, class 2, RMC</b>                                | Min. 15 fire                        | 12.6                 |
| <b>2</b> | Strat semi-cond. interior     | <b>Elastomer Extrudat</b>                              | Gros. Min.: 0.3                     | 13.5                 |
| <b>3</b> | Izolatie (XLPE), DIX8         | <b>Polietilena reticulabila</b>                        | Gros. Nom.: 3.4<br>Gros. Min.: 2.96 | 20.3                 |
| <b>4</b> | Strat semi-cond exterior      | <b>Elastomer Extrudat</b>                              | Gros. Min.: 0.3<br>Gros. Max.: 0.6  | 21.2                 |
| <b>5</b> | Blocare longitudinală apă     | <b>Banda semic. gonflabilă</b>                         | 1x60x0.40                           | 20.8                 |
| <b>6</b> | Ecran fire, aplicat elicoidal | <b>Cu</b>                                              | 25 mm <sup>2</sup>                  | 24.0                 |
| <b>7</b> | Contraspă bandă ecran         | <b>Cu</b>                                              | 1 x 10 x 0.1                        | 24.0                 |
| <b>8</b> | Blocare longitudinală apă     | <b>Banda necond.</b>                                   | 1x60x0.40                           | 24.9                 |
| <b>9</b> | Manta exterioară (PE), ST7    | <b>Polietilena de înaltă densitate, culoare neagră</b> | Gros. Nom.: 1.8<br>Gros. Min.: 1.24 | 28.5                 |

\* Numai informativ

### Capacitate de transport curent:

| Sec.<br>Nom.          | Pozare in aer |                     |                    | Pozare ingropat<br>direct in pamant |                    | Greutate<br>aprox. | Raza<br>minima<br>curbura | Lungime<br>standard<br>/tambur |
|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------|
|                       | Trefla        | Strat in<br>contact | Strat<br>distantat | Trefla                              | Strat<br>distantat |                    |                           |                                |
| <i>mm<sup>2</sup></i> | <i>A</i>      | <i>A</i>            | <i>A</i>           | <i>A</i>                            | <i>A</i>           | <i>Kg/km</i>       | <i>mm</i>                 | <i>m</i>                       |
| 120/25                | 324           | 332                 | 391                | 252                                 | 260                | 896                | 428                       | 1000                           |

### Conditii de pozare:

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Temperatura maxima a conductorului: | 90 °C     |
| Temperatura ambianta, a aerului:    | 30 °C     |
| Temperatura solului:                | 20 °C     |
| Adancimea de instalare:             | 0.8 m     |
| Rezistivitatea termica a solului:   | 1.5 K.m/W |

*Ecrane puse la pamant la ambele capete..*

*Pentru alte conditii de instalare se vor aplica factori de corectie.*

### Caracteristici electrice:

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Rezistenta electrica maxima a conductorului, CC la 20 °C: | 0.253 Ω/km  |
| Rezistenta electrica maxima a conductorului, CA la 90 °C: | 0.328 Ω/km  |
| Rezistenta electrica maxima a ecranului, CC la 20 °C:     | 0.727 Ω/km  |
| Inductanta, trefla in pamant:                             | 0.372 mH/km |
| Capacitate:                                               | 0.339 μF/km |
| Curent maxim de scurt-circuit prin conductor (1s):        | 11.3 kA     |
| Curent maxim de scurt-circuit prin ecran (1s):            | 5.1 kA      |

### Conditii de instalare si operare:

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Temperatura maxima de operare la scurt-circuit, (≤5s): | 250 °C  |
| Forta maxima de tragere:                               | 3.6 kN  |
| Temperatura minima de instalare:                       | - 20 °C |
| <i>(sub 0°C trebuie luate masuri speciale)</i>         |         |
| Temperatura minima in operare:                         | - 30 °C |