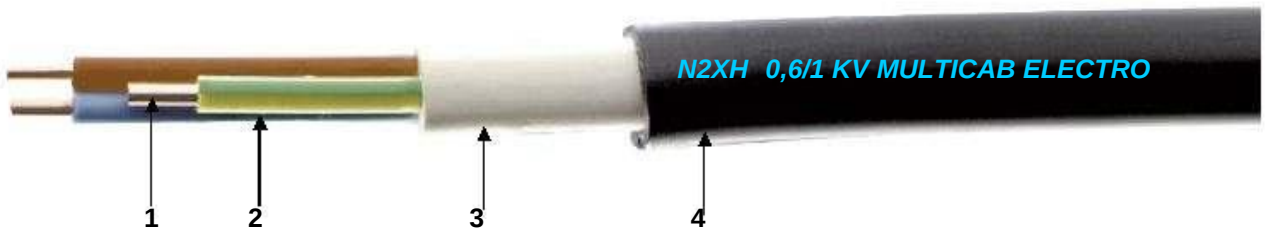
# CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE DE POLIETILENA RETICULATA SI MANTA FARA HALOGENI PENTRU TENSIUNE NOMINALA $U_0/U$: 0.6 / 1 KV

## SIMBOLIZARE: N2XH 0.6 / 1KV




## Constructia cablului

1 - Conductor de cupru unifilar rotund clasa 1, conform SR CEI 60228;
2 - Izolatie de Polietilena reticulata XLPE tip 2XI1 conform HD 604 S1;
Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna;
Culoarea conductoarelor izolate este conform HD 308 S2;
3 - Invelis comun din amestec de material fara halogeni, rezistent la propagarea flacarii;
4 - Manta exterioara din material fara halogeni, rezistent la propagarea flacarii tip HM4, conform HD 604 S1, SR EN 50266-2-4 .

## Date tehnice

| | |
|---|---|
| Standard de referinta : | SRCEI 60502:2006, HD 604 S1:2001 |
| Rezistenta la propagarea flacarii : | conform SR EN 60332-3-24 cat. C |
| Fara emisii de gaze corozive: | conform VDE 0472 parte 813 |
| Tensiunea nominala de utilizare $U_0/U$: | 600 /1000 V |
| Tensiune de incercare: | 4.0 kVca, 50 Hz, 5 minute. |
| Temperatura mediului ambiant: | |
| - la pozare: | + 5 °C ÷ + 90 °C |
| - in exploatare: | - 30 °C ÷ +90 °C |
| Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: | + 90 °C |
| Culoarea mantalei exterioare : | neagra |
| Modalitate de ambalare: | colaci de min. 50m sau tamburi. |
| Raza minima de curbura: | 15 x diametrul cablului |

## Aplicatii

- Cablurile N2XH sunt destinate transportului energiei electrice in instalatii fixe .
- Cablurile N2XH sunt rezistente la propagarea flacarii si sunt fara emisii de gaze corozive (halogeni). Aceste proprietati permit utilizarea lor in instalatiile electrice ale cladirilor publice: spitale, scoli, hoteluri, aeroporturi, statii feroviare, etc, unde sunt cerinte speciale de securitate.
- Utilizarea lor este permisa numai in mediile uscate sau umede in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca: acetona, ciclohexanona .

## Constructie si dimensiuni:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr. conductoare x sectiunea | Rezistenţa electrică la 20 $^0$C (val. maxima) | Grosimea izolatiei (val. nominala) | Grosimea mantalei (val. nominala) | Masa cablu (val. informativa) | Diametrul exterior (val. informativa) |
| N x mm$^2$ | _ / km | mm | mm | Kg / Km | mm |
| 2 x 1.5 | 12.1 | 0.7 | 1.2 | 105 | 8.4 |
| 3 x 1.5 | | | | 115 | 8.7 |
| 4 x 1.5 | | | | 143 | 9.5 |
| 5 x 1.5 | | | | 165 | 10.2 |
| 7x1.5 | 12.1 | | | 215 | 11.5 |
| 2 x 2.5 | 7.41 | | | 130 | 9.1 |
| 3 x 2.5 | | | | 152 | 9.5 |
| 4 x 2.5 | | | | 192 | 10.3 |
| 5 x 2.5 | | | | 224 | 11.2 |
| 3 x 4.0 | 4.61 | | | 219 | 10.8 |
| 4 x 4.0 | | | | 262 | 11.5 |
| 5 x 4.0 | | | | 309 | 12.4 |
| 3 x 6.0 | 3.08 | | | 272 | 11.9 |
| 4 x 6.0 | | | | 372 | 12.5 |
| 5 x 6.0 | | | | 413 | 13.8 |
| 3x10 | 1.83 | 0.7 | 1.3 | 417 | 12.9 |
| 4x10 | | | | 545 | 14.7 |
| 5x10 | | | | 651 | 16 |