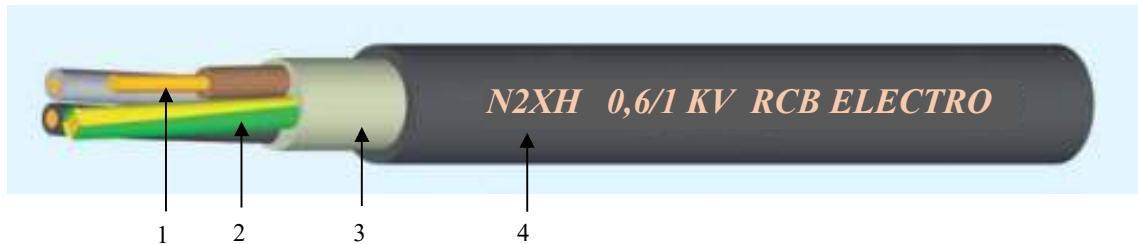


**CABLURI DE ENERGIE CU IZOLATIE DE POLIETILENA RETICULATA SI MANTA FARA HALOGENI PENTRU TENSIUNI NOMINALE  $U_0/U$ : 0.6 / 1 KV**

**Simbolizare: N2XH 0.6 / 1KV**



**Constructia cablului**

- 1 - Conductor de cupru unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR EN 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 : HD 604 S1:2001, SR CEI 60502:2006
- Rezistenta la propagarea flacarii : conform SR EN 6033-3-24, categoria C;
- Fara emisii de gaze corozive: conform VDE 0472 partea 813;
- Densitatea fumului: conform VDE 0472 partea 816;
- Tensiunea nominala de utilizare  $U_0/U$ : 0.6 / 1KV ;
- Tensiune de incercare: 9.6 KVdc, 5 minute pe fiecare conductor
- 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: tamburi sau colaci
- Raza minima de curbura: 15 x diametrul cablului

## Aplicatii

- Cablurile N2XH sunt destinate transportului energiei electrice in statiile de putere.
- Cablurile N2XH sunt rezistente la propagarea flacarilor si sunt fara emisii de gaze corozive (halogeni). In cazul incendiilor aceste cabluri inhiba propagarea falcarilor, iar cantitatea de fum emisa este foarte redusa. 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. Nu este recomandata instalarea cablurilor N2XH direct in pamint sau in apa.

## Constructie si dimensiuni:

1	2	3	4
Numarul de conductoare x sectiunea conductorului	Rezistența electrică maximă la 20°C	Grosime izolație  (Valoare nominală)	Diametru exterior  (Valoare informativa)
N x mm <sup>2</sup>	Ω / km	mm	mm
1 x 1.5			5.1
2 x 1.5			8.5
3 x 1.5	12.1	0.7	8.9
4 x 1.5			9.6
5 x 1.5			10.4
1 x 2.5			5.4
2 x 2.5			9.3
3 x 2.5	7.41	0.7	9.7
4 x 2.5			10.5
5 x 2.5			11.4
1 x 4.0			5.9
2 x 4.0			10.2
3 x 4.0	4.61	0.7	10.7
4 x 4.0			11.6
5 x 4.0			12.6
1 x 6.0			6.4
2 x 6.0			11.2
3 x 6.0	3.08	0.7	11.8
4 x 6.0			12.8
5 x 6.0			14.0