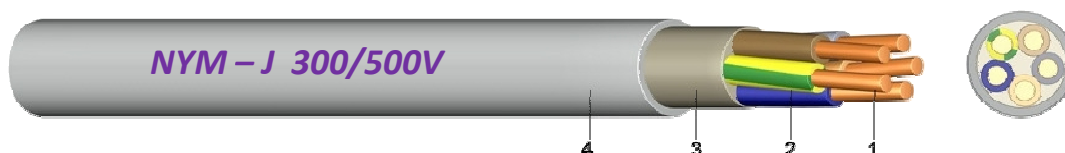


CABLU DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DIN PVC DE TENSIUNE NOMINALA U_0/U : 300/ 500V

Simbolizare: NYM – J 300 / 500V



Constructia cablului:

- 1 - Conductor de cupru rotund unifilar (clasa 1), conform DIN VDE 0295;
- 2 - Izolatie de PVC tip TI1 conform DIN VDE 0281-1, avind grosimea specificata in Tabelul 1; Conductoarele izolate sunt rasucite concentric impreuna. Culoarea conductoarelor izolate este conform DIN VDE 0293;
- 3 - Invelis comun din amestec de PVC conform DIN VDE 0207;
- 4 - Manta exterioara de PVC tip TM1 conform DIN VDE 0281-1, avind grosimea specificata in tabelul 1;

Date tehnice:

- Standard de referinta : **VDE 0250 /204 :2000**
- Rezistenta la propagarea flacarii : DIN EN 50265-2-1 (VDE 0482 Teil 265-2-1)
- Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : 300 / 500 V
- Tensiune de incercare: 5000Vdc, 5 minute pe fiecare conductor
- Temperatura mediului ambiant:
 - la pozare: + 5 °C ÷ +50 °C
 - in exploatare: -15 °C ÷ +70 °C
- Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: + 80 °C
- Culoarea mantalei exterioare : nagra sau gri
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50m sau tamburi.

Aplicatii :

- Cablurile sunt destinate transportului energiei electrice in instalatii fixe sau de la statiile de putere la consumatori. Cablurile pot fi utilizate in medii inchise sau deschise, in medii uscate sau umede, in canale de cabluri, in pamint sau in beton. Utilizarea lor este permisa numai in mediile in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca acetona sau ciclohexanona.

Construcție și dimensiuni:

Tabelul 1

Numarul de conductoare x secțiunea conductorului	Rezistența electrică la 20°C valoare maxima	Grosime izolație valoare nominală	Grosime manta valoare nominală	Diametru exterior valoare informativa	
				valoare minima	valoare maxima
N x mm ²	Ω / km	mm	mm	mm	mm
2 x 1.5				7.8	9.4
3 x 1.5				8.2	9.9
4 x 1.5	12.1	0.6	1.4	8.8	10.7
5 x 1.5				9.5	11.5
7 x 1.5				10.5	12.6
2 x 2.5				8.9	10.8
3 x 2.5			1.4	9.4	11.4
4 x 2.5	7.41	0.7		10.2	12.3
5 x 2.5				11.0	13.3
7 x 2.5			1.6	12.6	15.2
3 x 4.0			1.4	10.8	13.0
4 x 4.0	4.61	0.8	1.6	12.1	14.6
5 x 4.0			1.6	13.2	16.0
3 x 6.0			1.6	12.2	14.7
4 x 6.0	3.08	0.8	1.6	13.3	16.1
5 x 6.0			1.6	14.5	17.5