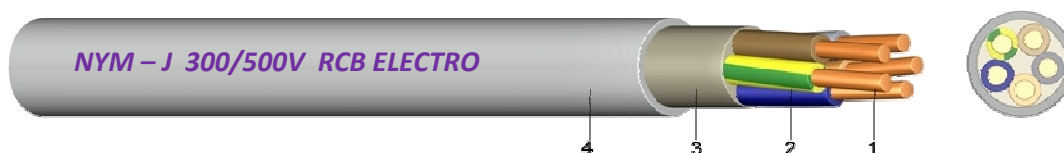


CABLU DE ENERGIE CU IZOLATIE SI MANTA DE PVC CARE NU FAVORIZEAZA PROPAGAREA FLACARII, DE TENSIUNE NOMINALA U_0/U : 300/ 500V

Simbolizare: NYM – O/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 : neagra sau gri
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tamburi.

Aplicatii :

- Cablul NYM- O/J este destinat transportului energiei electrice in instalatii fixe sau de la statiile de putere la consumatori. Cablul NYM- O/J poate fi utilizat in medii inchise sau deschise, in medii uscate sau umede, in canale de cabluri, in pamint sau in beton. Cablul NYM- O/J poate fi utilizat numai in mediile in care mantaua nu este atacata de agenti corozivi ca acetona sau ciclohexanona.

Construcție și dimensiuni:

Tabelul 1

Simbolizare	Numarul de conductoare x secțiunea conductorului	Rezistența electrică la 20°C valoare maxima	Grosime izolație valoare nominală	Grosime manta valoare nominală	Diametrul exterior valoare informativa	
					valoare minima	valoare maxima
	N x mm ²	Ω / km	mm	mm	mm	mm
NYM - O	2 x 1.5				7.8	9.4
NYM - J	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
NYM - O	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
	5 x 10.0	1.83	1.0	1.6	18.5	21.5

Nota:

- * Cablurile fara conductor verde/galben au simbolizarea **NYM - O 300/500**;
 Cablurile cu conductor verde/galben au simbolizarea **NYM - J 300/500**.