

## Cablu de forță - NYM

## Power cable - NYM



**Standard de fabricație:** VDE 0250/204

**Product standart:** VDE 0250/204

### Construcție:

1. Conductor - din cupru, monofilar;
2. Izolația - policlorură de vinil;
3. Umplutura - policlorură de vinil;
4. Manta - policlorură de vinil.

### Design:

1. Conductor - copper, single-wire;
2. Insulation - PVC-compound;
3. Filling - PVC-compound;
4. Seath - PVC-compound.

### Domeniul de utilizare:

Cablurile de marcă NYM sunt destinate pentru instalarea staționară, industrială și menajeră (evidentă și ascunsă), a rețelelor de alimentare cu energie electrică cu o tensiune nominală de 0,66 kV. Avantaje ale domeniului de aplicare - instalarea în interiorul clădirilor și aer liber. Utilizarea în aer liber este posibilă doar în cazul în care razele solare nu acționează direct.

### Application area:

NYM are designed for industrial and household fixed installation of power networks with nominal voltage 0.66 kV. Preferred areas of application are indoors and outdoors laying. Outer application is permitted only in the case that cable is not exposed to direct sunlights.

**Temperatura maximă de lucru:** 70°C;

**Maximum operating temperature:** 70°C;

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond. mm<sup>2</sup></i>	<i>Grosime nominală izolație mm</i>	<i>Diametru exterior nominal mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min MΩ*km</i>	<i>Masa kg/km</i>
<i>Name</i>	<i>Nominal cross section mm<sup>2</sup></i>	<i>Radial thickness of insulation mm</i>	<i>Nominal outer diameter mm</i>	<i>Max. electric resistance at 20°C, Ω/km</i>	<i>Min. insulation resistance at 70°C, MΩ*km</i>	<i>Mass kg/km</i>
<b>NYM</b>	2x1.5	0.6	8.2	12.1	0.010	110
	2x2.5	0.7	9.4	7.41	0.0094	150
	2x4	0.7	11.3	4.61	0.0087	230
	2x6	0.7	12.3	3.08	0.0074	290
	2x10	1.0	15.5	1.83	0.0072	470
	2x16	1.0	18.6	1.15	0.0053	720
	2x25	1.2	22.4	0.727	0.0051	1055
	2x35	1.2	25.5	0.524	0.0045	1400
	3x1.5	0.6	8.6	12.1	0.010	125
	3x2.5	0.7	9.9	7.41	0.0094	175
	3x4	0.7	11.9	4.61	0.0087	270
	3x6	0.7	13.3	3.08	0.0074	365
	3x10	1.0	16.3	1.83	0.0072	570
	3x16	1.0	20.1	1.15	0.0053	884
	3x25	1.2	24.2	0.727	0.0051	1327
	3x35	1.2	27.0	0.524	0.0045	1737
	4x1.5	0.6	9.3	12.1	0.010	150
	4x2.5	0.7	10.7	7.41	0.0094	210
	4x4	0.7	13.3	4.61	0.0087	340
	4x6	0.7	14.9	3.08	0.0074	460

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond. mm<sup>2</sup></i>	<i>Grosime nominală izolație mm</i>	<i>Diametru exterior nominal mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min MΩ*km</i>	<i>Masa kg/km</i>
<i>Name</i>	<i>Nominal cross section mm<sup>2</sup></i>	<i>Radial thickness of insulation mm</i>	<i>Nominal outer diameter mm</i>	<i>Max. electric resistance at 20°C, Ω/km</i>	<i>Min. insulation resistance at 70°C, MΩ*km</i>	<i>Mass kg/km</i>
<b>NYM</b>	4x10	1.0	17.8	1.83	0.0072	700
	4x16	1.0	21.9	1.15	0.0053	1083
	4x25	1.2	26.9	0.727	0.0051	1666
	4x35	1.2	29.6	0.524	0.0045	2148
	5x1.5	0.6	10.0	12.1	0.010	180
	5x2.5	0.7	11.6	7.41	0.0094	250
	5x4	0.7	14.8	4.61	0.0087	420
	5x6	0.7	16.1	3.08	0.0074	540
	5x10	1.0	19.4	1.83	0.0072	830
	5x16	1.0	24.4	1.15	0.0053	1319
	5x25	1.2	29.4	0.727	0.0051	1994
	5x35	1.2	32.9	0.524	0.0045	2620