

## NYM

**Standard:** DIN VDE 0250 part 204

**Application:**

NYM is used as a power control cable for fixed installation; internal installations; in, over and under plaster and outdoors. If no mechanical damages foreseen.

**Construction:**

Cu single and multi wire cores 1 and 2 acc. VDE 0295/EN 60228

**Core type:**

re – round conductor, single wire  
rm – round conductor, multi wire

**Insulation:**

The insulation material is PVC compound and correspond to DIN VDE0281, type T11, Rp 901

**Sheath:**

The sheathing material is PVC compound and correspond to DIN VDE 0281, type TM1, Rp 901  
Sheath colour: grey

**Inner sheath:** PVC/PE compound, type TPM 40001 PE DOGLU

**Core identification colours:**

2 conductors - blue and brown  
3 conductors - yellow/green, blue, brown  
4 conductors - yellow/green, brown, black, grey  
5 conductors - yellow/green, blue, brown, black, grey

**Technical data:**

Temperature of exploitation: -30°C to +70°C  
Core temperature, max: +70°C  
Min. installation temperature: -5°C

Rated voltage U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Test voltage: AC-2kV / 50 Hz

Minimum bending radius: 6 x D

Flame retardant acc. IEC60332-1

Type	No. of conductors and Nominal Cross-Sectional Area of Cores <i>mm<sup>2</sup></i>	Insulation dimensions			Mean overall Dimensions <i>mm</i>	Copper weight <i>kg/km</i>	Cable weight <i>kg/km</i>	Reaction to Fire Classification
		Insulation <i>mm</i>	Inner Sheath	Sheath <i>mm</i>				
NYM-0 RE	2x1,5	0,6	0,4	1,4	9,8	28	120	Eca
NYM-0 RE	2x2,5	0,7	0,4	1,4	11	46	160	Eca
NYM-0 RE	2x4	0,8	0,4	1,4	12,5	75	220	Eca
NYM-0 RE	2x6	0,8	0,4	1,4	13,5	112	275	Eca
NYM-0 RM	2x10	1	0,6	1,6	17	186	440	Eca
NYM-0 RM	2x16	1	0,6	1,6	20	299	650	Eca
NYM-J RE	3x1,5	0,6	0,4	1,4	10,5	43	136	Eca
NYM-J RE	3x2,5	0,7	0,4	1,4	11,5	70	190	Eca
NYM-J RE	3x4	0,8	0,4	1,4	13	112	260	Eca
NYM-J RE	3x6	0,8	0,4	1,6	15	168	350	Eca
NYM-J RM	3x10	1	0,6	1,6	18	283	577	Eca
NYM-J RM	3x16	1	0,8	1,6	22	460	849	Eca
NYM-J RE	4x1,5	0,6	0,4	1,4	11	57	161	Eca
NYM-J RE	4x2,5	0,7	0,4	1,4	12,5	93	228	Eca
NYM-J RE	4x4	0,8	0,4	1,6	14,5	149	334	Eca
NYM-J RE	4x6	0,8	0,6	1,6	16,5	223	446	Eca
NYM-J RM	4x10	1	0,6	1,6	19,5	376	725	Eca
NYM-J RM	4x16	1	0,8	1,6	23,5	614	1055	Eca
NYM-J RE	5x1,5	0,6	0,4	1,4	12	71	192	Eca
NYM-J RE	5x2,5	0,7	0,4	1,4	13,5	116	272	Eca
NYM-J RE	5x4	0,8	0,6	1,6	16,5	187	410	Eca
NYM-J RE	5x6	0,8	0,6	1,6	18	279	538	Eca
NYM-J RM	5x10	1	0,6	1,6	21,5	470	830	Eca