

## NYM

Bleifreie PVC-Mantelleitung / Installationsleitung nach VDE 0250 Teil 204  
zusätzliche Approbationen: GOST-R (russische Föderation)

### ANWENDUNG

Als Installationsleitung, zur Verlegung auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Mauerwerk und im Beton. Die direkte Einbettung in Rüttel-, Schüttel- oder Stampfbeton ist nicht zulässig.

Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist. Das Produkt ist konform zur 2006/95/EG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	300 / 500V
Prüfspannung	2.000V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	5°C bis 70°C
unbewegt	-40°C bis 70°C
Mindestbiegeradius	unbewegt 4 x

### AUFBAU

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	gem. DIN VDE 0293
Verseilung	in Lagen, Füllmantel
Außenmantel	PVC, grau

lead-free, acc. to VDE 0250 part 204

### APPLICATION

For industrial- and wiring purposes. Used in the open, in dry, damp and wet environments in the open and concealed, as well as in masonry and in cement, not suitable for imbedding in solidified or compressed concrete. Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight.

The product corresponds to the directive 2006/95/EG (low voltage directive).

### TECHNICAL DATA

Nominal voltage	300 / 500V
Test voltage	2.000V
Insulation resistance	20 MΩ x km
Temperature range	
flexing	5°C to 70°C
fixed installation	-40°C to 70°C
Minimum bending radius	unbewegt 4 x

### CONSTRUCTION

Copper conductor	bare, single- or multi-wired
Insulation	PVC
Core identification	acc. to DIN VDE 0293
Stranding	in layer, filling compound
Sheath	PVC, grey

Artikel-Nr. Article-Nr.	Artikel-Bez. Artikel-Bez.	Abmessung Abmessung	Aussen-Ø Aussen-Ø	Farbe Farbe	CU-Zahl (kg/km) CU-Zahl (kg/km)
10000106	NYM-J	1 X 1,5	5,30	GR	14,4
10000206	NYM-J	1 X 2,5	5,92	GR	24,0
10000306	NYM-J	1 X 4	6,60	GR	38,4
10000406	NYM-J	1 X 6	7,15	GR	58,0
10000506	NYM-J	1 X 10	8,30	GR	96,0
10000606	NYM-J	1 X 16	9,70	GR	154,0
10010006	NYM-J	3 X 1,5 RG	8,40	GR	43,0
10010106	NYM-J	3 X 1,5 TRO	8,40	GR	43,0
10020006	NYM-J	4 X 1,5 RG	9,40	GR	58,0
10020106	NYM-J	4 X 1,5 TRO	9,40	GR	58,0
10030006	NYM-J	5 X 1,5 RG	10,00	GR	72,0
10030106	NYM-J	5 X 1,5 TRO	10,00	GR	72,0
10050006	NYM-J	7 X 1,5	10,50	GR	101,0
10010206	NYM-J	3 X 2,5 RG	9,70	GR	72,0
10010806	NYM-J	3 X 2,5 TRO	9,70	GR	72,0
10020206	NYM-J	4 X 2,5	10,45	GR	96,0
10030206	NYM-J	5 X 2,5 RG	11,25	GR	120,0
10031206	NYM-J	5 X 2,5 TRO	11,25	GR	120,0
10050106	NYM-J	7 X 2,5	12,75	GR	168,0
10010306	NYM-J	3 X 4	11,60	GR	115,2
10020306	NYM-J	4 X 4	12,50	GR	154,0
10030306	NYM-J	5 X 4	13,60	GR	192,0
10010406	NYM-J	3 X 6	12,65	GR	173,0
10020406	NYM-J	4 X 6	13,70	GR	230,0
10030406	NYM-J	5 X 6	15,00	GR	288,0
10010506	NYM-J	3 X 10	15,60	GR	288,0
10020506	NYM-J	4 X 10	16,70	GR	384,0
10030506	NYM-J	5 X 10	18,30	GR	480,0
10010606	NYM-J	3 X 16	18,70	GR	461,0
10020606	NYM-J	4 X 16	20,10	GR	614,0
10030606	NYM-J	5 X 16	22,70	GR	768,0
10020706	NYM-J	4 X 25	24,90	GR	960,0
10030706	NYM-J	5 X 25	27,70	GR	1200,0
10020806	NYM-J	4 X 35	27,80	GR	1344,0
10030806	NYM-J	5 X 35	30,60	GR	1680,0
10002006	NYM-O	1 X 1,5	5,30	GR	14,4
10005006	NYM-O	2 X 1,5	8,00	GR	29,0
10015006	NYM-O	3 X 1,5 RG	8,40	GR	43,0
10015106	NYM-O	3 X 1,5 TRO	8,40	GR	43,0
10025006	NYM-O	4 X 1,5 RG	9,00	GR	58,0
10025106	NYM-O	4 X 1,5 TRO	9,00	GR	58,0
10035106	NYM-O	5 X 1,5 RG	10,00	GR	72,0
10035206	NYM-O	5 X 1,5 TRO	10,00	GR	72,0
10055006	NYM-O	7 X 1,5	10,50	GR	101,0

Artikel-Nr. Article-Nr.	Artikel-Bez. Artikel-Bez.	Abmessung Abmessung	Aussen-Ø Aussen-Ø	Farbe Farbe	CU-Zahl (kg/km) CU-Zahl (kg/km)
10002106	NYM-O	1 X 2,5	5,92	GR	24,0
10005106	NYM-O	2 X 2,5	9,30	GR	48,0
10015206	NYM-O	3 X 2,5	9,70	GR	72,0
10025206	NYM-O	4 X 2,5	10,45	GR	96,0
10035306	NYM-O	5 X 2,5	11,25	GR	120,0
10002206	NYM-O	1 X 4	6,60	GR	38,4
10005206	NYM-O	2 X 4	10,70	GR	77,0
10015306	NYM-O	3 X 4	11,60	GR	115,2
10025306	NYM-O	4 X 4	12,50	GR	154,0
10035406	NYM-O	5 X 4	13,60	GR	192,0
10002306	NYM-O	1 X 6	7,15	GR	58,0
10015806	NYM-O	2 X 6	12,00	GR	116,0
10015906	NYM-O	3 X 6	12,65	GR	173,0
10025406	NYM-O	4 X 6	13,70	GR	230,0
10002406	NYM-O	1 X 10	8,30	GR	96,0
10005406	NYM-O	2 X 10	14,40	GR	192,0
10015506	NYM-O	3 X 10	15,60	GR	288,0
10025506	NYM-O	4 X 10	16,70	GR	384,0
10035606	NYM-O	5 X 10	18,30	GR	480,0
10002506	NYM-O	1 X 16	9,70	GR	154,0
10005506	NYM-O	2 X 16	17,70	GR	307,2
10015606	NYM-O	3 X 16	19,30	GR	460,8
10025606	NYM-O	4 X 16	20,10	GR	614,0
10035706	NYM-O	5 X 16	23,70	GR	768,0
10025706	NYM-O	4 X 25	24,90	GR	960,0
10035806	NYM-O	5 X 25	28,80	GR	1200,0
10025806	NYM-O	4 X 35	27,80	GR	1344,0