

NYM-J / NYM-O

Bleifreie PVC - Mantelleitung
nach VDE 0250 Teil 204

Lead-free PVC - sheathed cables
VDE 0250 part 204 approved



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).

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig
Isolation	PVC
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293
Verseilung	in Lagen, Füllmantel
Mantel	PVC, grau

Technische Daten

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Isolationswiderstand	20 M Ω x km
Temperatur am Leiter bei Verlegung:	5°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	4 x Leitungsdurchmesser

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).

Construction

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

Technical data

Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.000 V
Insulation resistance	20 M Ω x km
Conductor temperature in mobile condition:	5°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
Min. bending radius in fixed condition:	4 x cable diameter

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
NYM-J				
1 x 1,5	5,3	14,4	46,0	10000106 x
3 x 1,5 RG	8,4	43,0	122,0	10010006 x
3 x 1,5 TR	8,4	43,0	122,0	10010106 x
4 x 1,5 RG	9,4	58,0	155,0	10020006 x
4 x 1,5 TR	9,4	58,0	155,0	10020106 x
5 x 1,5 RG	10,0	72,0	179,0	10030006 x
5 x 1,5 TR	10,0	72,0	179,0	10030106 x
7 x 1,5	10,5	101,0	211,0	10050006 x
1 x 2,5	5,9	24,0	61,0	10000206 x
3 x 2,5 RG	9,7	72,0	175,0	10010206 x
3 x 2,5 TR	9,7	72,0	175,0	10010806 x
4 x 2,5	10,5	96,0	210,0	10020206 x
5 x 2,5 RG	11,3	120,0	248,0	10030206 x
5 x 2,5 TR	11,3	120,0	248,0	10031206 x
7 x 2,5	12,8	168,0	326,0	10050106 x
1 x 4	6,6	38,4	83,0	10000306 x
3 x 4	11,6	115,2	261,0	10010306 x
4 x 4	12,5	154,0	314,0	10020306 x
5 x 4	13,6	192,0	377,0	10030306 x
1 x 6	7,2	58,0	107,0	10000406 x
3 x 6	12,7	173,0	339,0	10010406 x
4 x 6				10020406 x
5 x 6	15,0	288,0	503,0	10030406 x
1 x 10	8,3	96,0	157,0	10000506 x
3 x 10	15,6	288,0	530,0	10010506 x
4 x 10	16,7	384,0	643,0	10020506 x
5 x 10	18,3	480,0	779,0	10030506 x
1 x 16	9,7	154,0	231,0	10000606 x
4 x 16	20,1	614,0	977,0	10020606 x
5 x 16	22,7	768,0	1225,0	10030606 x
4 x 25	24,9	960,0	1520,0	10020706 x
5 x 25	27,7	1200,0	1878,0	10030706 x
4 x 35	27,8	1344,0	1960,0	10020806 x
5 x 35	30,6	1680,0	2408,0	10030806 x

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
NYM-O				
1 x 1,5	5,3	14,4	46,0	10002006 x
2 x 1,5	8,0	29,0	105,0	10005006 x
3 x 1,5 RG	8,4	43,0	122,0	10015006 x
3 x 1,5 TR	8,4	43,0	122,0	10015106 x
4 x 1,5 RG	9,0	58,0	144,0	10025006
4 x 1,5 TR	9,0	58,0	144,0	10025106
7 x 1,5	10,5	101,0	211,0	10055006 x
1 x 2,5	5,9	24,0	61,0	10002106
2 x 2,5	9,3	48,0	149,0	10005106
3 x 2,5 RG	9,7	72,0	175,0	10015206
3 x 2,5 TR	9,7	72,0	175,0	
1 x 4	6,6	38,4	83,0	10002206
1 x 6	7,2	58,0	107,0	10002306 x
4 x 6	13,7	230,0	413,0	10025406
1 x 10	8,3	96,0	157,0	10002406
4 x 10	16,7	384,0	643,0	10025506 x
1 x 16	9,7	154,0	232,0	10002506
4 x 16	20,1	614,0	977,0	10025606 x
4 x 25	24,9	960,0	1520,0	10025706
4 x 35	27,8	1344,0	2005,0	10025806
XYM-J*				
8 x 1,5	12,4	115,0	273,0	10060006
10 x 1,5	12,8	144,0	309,0	10060106 x
12 x 1,5	13,3	173,0	339,0	10060206 x
1 x 25	11,8	240,0	355,0	10000706 x
XYM-JB*				
7 x 1,5	10,7	101,0	215,6	10060706

* VDE-angelehnt * *in dependence on VDE*