

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 2014/35/EU-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie).

Aufbau

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

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Temperaturbereich bei Verlegung:	5°C ... 70°C
fest verlegt:	-40°C ... 70°C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	max. 70°C
Mindestbiegeradius bei fester Verlegung:	ca. 4 x Leitungsdurchmesser

Längenmarkierung

Die aufgedruckte Längenmarkierung ist nicht eichfähig und kann bis zu 1% abweichen. Unvollständige Längenmarkierungen gelten nicht als Mangel.

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 2014/35/EU (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

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2.000 V
Insulation resistance	20 MΩ x km
Temperature range in mobile condition:	5°C ... 70°C
in fixed condition:	-40°C ... 70°C
Continuous conductor temperature	max. 70°C
Min. bending radius in fixed condition:	approx. 4 x cable diameter

Length marking

The printed length marking is for information only, and may be subject to a tolerance of 1%. Incomplete length markings are not regarded as a fault.

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*