

Bleifreie PVC - Mantelleitung

nach VDE 0250 Teil 204

NYM - O

NYM - J

Lead-free PVC - sheathed cables

VDE 0250 part 204 approved

NYM - O

NYM - J

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).

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).

Aufbau

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

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

Technische Daten

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
Mindestbiegeradius	
bei fester Verlegung	4 x Leitungsdurchmesser

Technical data

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
Min. bending radius	
in fixed condition	4 x cable diameter

Palettenaufstellung siehe Seite 236!

Capacity of Euro-pallets look at page 236!



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
NYM-O					NYM-J				
10002006 x	1 x 1,5	5,3	14,4	46,0	10000106 x	1 x 1,5	5,3	14,4	46,0
10005006 x	2 x 1,5	8,0	29,0	105,0	10010006 x	3 x 1,5 RG	8,4	43,0	122,0
10015006 x	3 x 1,5 RG	8,4	43,0	122,0	10010106 x	3 x 1,5 TR	8,4	43,0	122,0
10015106 x	3 x 1,5 TR	8,4	43,0	122,0	10020006 x	4 x 1,5 RG	9,4	58,0	155,0
10025006	4 x 1,5 RG	9,0	58,0	144,0	10020106 x	4 x 1,5 TR	9,4	58,0	155,0
10025106	4 x 1,5 TR	9,0	58,0	144,0	10030006 x	5 x 1,5 RG	10,0	72,0	179,0
10055006 x	7 x 1,5	10,5	101,0	211,0	10030106 x	5 x 1,5 TR	10,0	72,0	179,0
					10050006 x	7 x 1,5	10,5	101,0	211,0
10002106	1 x 2,5	5,9	24,0	61,0					
10005106	2 x 2,5	9,3	48,0	149,0	10000206 x	1 x 2,5	5,9	24,0	61,0
10015206	3 x 2,5 RG	9,7	72,0	175,0	10010206 x	3 x 2,5 RG	9,7	72,0	175,0
	3 x 2,5 TR	9,7	72,0	175,0	10010806 x	3 x 2,5 TR	9,7	72,0	175,0
					10020206 x	4 x 2,5	10,5	96,0	210,0
10002206	1 x 4	6,6	38,4	83,0	10030206 x	5 x 2,5 RG	11,3	120,0	248,0
					10031206 x	5 x 2,5 TR	11,3	120,0	248,0
10002306 x	1 x 6	7,2	58,0	107,0	10050106 x	7 x 2,5	12,8	168,0	326,0
10025406	4 x 6	13,7	230,0	413,0					
					10000306 x	1 x 4	6,6	38,4	83,0
10002406	1 x 10	8,3	96,0	157,0	10010306 x	3 x 4	11,6	115,2	261,0
10025506 x	4 x 10	16,7	384,0	643,0	10020306 x	4 x 4	12,5	154,0	314,0
					10030306 x	5 x 4	13,6	192,0	377,0
10002506	1 x 16	9,7	154,0	232,0					
10025606 x	4 x 16	20,1	614,0	977,0	10000406 x	1 x 6	7,2	58,0	107,0
					10010406 x	3 x 6	12,7	173,0	339,0
10025706	4 x 25	24,9	960,0	1520,0	10020406 x	4 x 6			
					10030406 x	5 x 6	15,0	288,0	503,0
10025806	4 x 35	27,8	1344,0	2005,0					
					10000506 x	1 x 10	8,3	96,0	157,0
					10010506 x	3 x 10	15,6	288,0	530,0
					10020506 x	4 x 10	16,7	384,0	643,0
					10030506 x	5 x 10	18,3	480,0	779,0
XYM-J*									
10060006	8 x 1,5	12,4	115,0	273,0	10000606 x	1 x 16	9,7	154,0	231,0
10060106 x	10 x 1,5	12,8	144,0	309,0	10020606 x	4 x 16	20,1	614,0	977,0
10060206 x	12 x 1,5	13,3	173,0	339,0	10030606 x	5 x 16	22,7	768,0	1225,0
10000706 x	1 x 25	11,8	240,0	355,0	10020706 x	4 x 25	24,9	960,0	1520,0
					10030706 x	5 x 25	27,7	1200,0	1878,0
XYM-JB*					10020806 x	4 x 35	27,8	1344,0	1960,0
10060706	7 x 1,5	10,7	101,0	215,6	10030806 x	5 x 35	30,6	1680,0	2408,0

* VDE-angelehnt
* in dependence on VDE