



Technisches Datenblatt Mantelleitungen NYM-J/JB nach VDE 0250 Teil 204



❖ 1. Anwendung

Für Installationen im Haushalt, in der Industrie, im Freien, in trockenen und nassen Räumen, auf, in und unter Putz, in Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton). Bei Außenanwendung muss die Leitung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

❖ 2. Aufbau

2.1 Ader

Leiter:	Kupferleitung blank -10 qmm eindrätig >10 qmm mehrdrätig
Isolation:	PVC nach VDE 0207 T. 4
Kennzeichnung:	nach VDE 0293-308 Füllmantel
Außenmantel:	PVC grau

❖ 3. Eigenschaften

3.1 Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V



3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: +5 °C – +70 °C (beim Verlegen)
-40 °C – +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70°C (max.) (fester Verlegung)

*VDE angelehnt

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NYM-J			
1X1,5	1,44	5,4	4,4
1X2,5	2,4	5,8	7,0
1X4	3,8	6,4	8,0
1X6	5,8	6,8	10,5
1X10	9,6	8,0	15,5
1X16	15,4	9,1	23,0
1X25*	24,0	12,3	33,0
3X1,5	4,3	8,2	13,5
3X2,5	7,2	9,4	19,0
3X4	11,5	10,8	26,5
3X6	17,3	12,2	31,5
3X10	28,8	14,7	46,5
4X1,5	5,8	8,8	16,0
4X2,5	9,6	10,2	23,0
4X4	15,4	12,1	33,0
4X6	23,0	13,3	46,0
4X10	38,4	16,1	69,0
4X16	61,4	19,0	109,0
4X25	96,0	23,4	164,0
4X35	134,4	25,7	209,0
5X1,5	7,2	9,5	19,0
5X2,5	12,0	11,0	27,0
5X4	19,2	13,2	41,0
5X6	28,8	14,5	54,0
5X10	48,0	17,7	85,0
5X16	76,8	21,2	135,0
5X25	120,0	25,7	199,0
7X1,5	10,1	10,5	23,5
7X2,5	16,8	12,6	35,0
10X1,5*	14,4	14,3	33,0
12X1,5*	17,3	14,4	40,0

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
NYM-JB			
7X1,5*	10,1	11,5	23,0

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.