



## **Technisches Datenblatt Mantelleitungen NYM-0 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

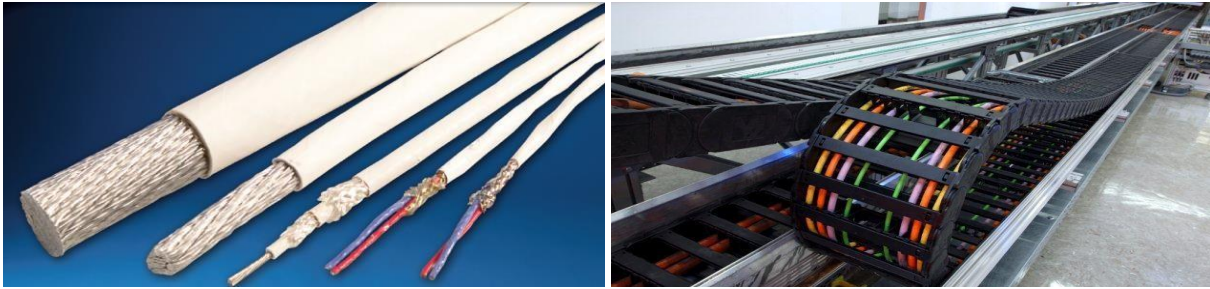
### **❖ 3. Eigenschaften**

#### **3.1 Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://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.



### 3.2 Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser (fester Verlegung)

### 3.3 Thermische Eigenschaften

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

-40 °C – +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70°C (max.)

Aderzahl x gmm.	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
<b>NYM-0</b>			
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
2X1,5	2,9	7,8	11,5
3X1,5	4,3	8,2	13,5
3X2,5	7,2	10,4	19,0
4X1,5	5,8	8,8	16,0
4X2,5	9,6	11,3	23,0
4X4	15,4	13,0	33,0
4X6	23,0	13,3	46,0
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	10,3	19,0
5X2,5	12,0	12,0	27,0
5X4	19,2	14,5	41,0
5X6	28,8	16,1	54,0
5X10	48,0	19,2	85,0
5X16	76,8	23,4	128,0
7X1,5	10,1	10,5	23,5