

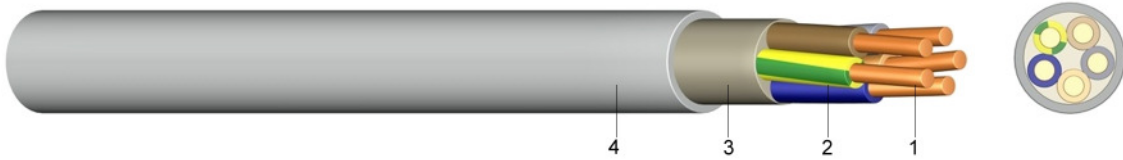
# Datenblatt (N)YM

Ausgabe 1/2009

## PVC - Mantelleitung

### Verwendung:

Für feste Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Nicht geeignet für die Verlegung im Freien oder in Beton.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, eindräftig (RE) od. mehrdräftig (RM)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Aderumhüllung
- 4 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

### Info:

Aderkennzeichnung bei 7-adriger Ausführung schwarz oder mit farbigen Adern (Adernfarben: gg, vi, rs, or, br, sw, bl)  
Ab 10-adriger Ausführung schwarze Adern mit Ziffern.

### Normen:

NYM : DIN VDE 0250-204  
DIN EN 60228 Klasse 1(RE) und Klasse 2(RM) (Leiteraufbau)  
YM : ÖVE / ÖNORM E 8241  
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>o</sub> /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt		+ 5 °C bis +70 °C
	fest verlegt		-40 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	4
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Außen-durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
2 x 1,5 RE	30	8,5	0,42	105
2 x 2,5 RE	50	9,5	0,53	145
3 x 1,5 RE	45	8,8	0,44	121
3 x 2,5 RE	75	10,4	0,58	170
3 x 4 RE	120	11,5	0,72	241
3 x 6 RE	180	13,0	0,92	328
4 x 1,5 RE	60	9,6	0,53	144
4 x 2,5 RE	100	11,2	0,67	206
4 x 4 RE	160	13,2	0,92	305
4 x 6 RE	240	14,8	1,08	400
4 x 10 RE	400	17,8	1,50	622
4 x 10 RM	400	17,8	1,50	622
4 x 16 RM	640	21,8	1,86	924
5 x 1,5 RE	75	10,3	0,58	168
5 x 2,5 RE	125	12,1	0,75	242
5 x 4 RE	200	14,7	1,11	360
5 x 6 RE	300	16,1	1,28	476

## Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
5 x 10 RE	500	19,3	1,83	744
5 x 10 RM	500	19,3	1,83	744
5 x 16 RM	800	24,2	2,31	1.145
7 x 1,5 RE	105	11,3	0,67	212
7 x 1,5 RE färb. Adern	105	11,3	0,67	212
10 x 1,5 RE	150	14,7	1,05	296
12 x 1,5 RE	180	16,0	1,17	345
7 x 2,5 RE	175	14,5	0,88	320
3 x 1,5 RE rot	45	8,8	0,44	121
3 x 2,5 RE rot	75	10,4	0,58	170
3 x 1,5 RE grün	45	8,8	0,44	121