

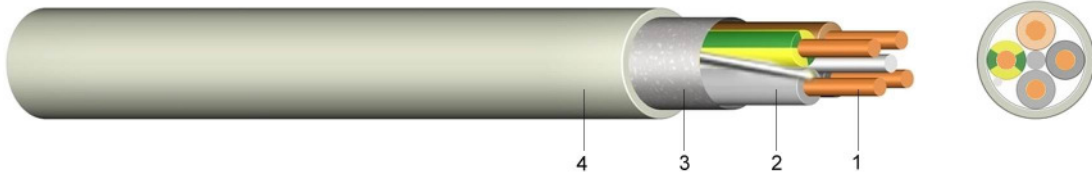
Datenblatt
(N)YM(ST)-J

Ausgabe 1/2009

**PVC - Mantelleitung geschirmt
Bioleitung**

Verwendung:

Zur wirkungsvollen Begrenzung der elektromagnetischen Störwechselfelder als Installationsleitung in feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und Beton. Begrenzte Verwendung im Freien und im Erdreich (in Schutzrohren). Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Alufolie mit verzinnem Beidraht
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 250-204
DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		+5 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
3 x 1,5 / 1,5	55	1 x 1,38	10,5	0,44	140
4 x 1,5 / 1,5	68	1 x 1,38	11,5	0,53	188
5 x 1,5 / 1,5	83	1 x 1,38	12,0	0,58	216
7 x 1,5 / 1,5	113	1 x 1,38	13,0	0,67	263
3 x 2,5 / 1,5	83	1 x 1,78	12,0	0,58	214
5 x 2,5 / 1,5	133	1 x 1,78	13,5	0,75	300