

(N)YM(St)-J



Verwendung

Zur wirkungsvollen Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern vor allem bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder der Industrie. In Verbindung mit besonders stöempfindlichen Messgeräten zur Verlegung auf, im und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Beton und Mauerwerk, ausgenommen bei direkter Einbettung in Rüttelbeton. Diese Leitung ist nicht geeignet für Verlegung direkt in Erde. Eine Außenanwendung ist nur möglich, sofern diese vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und Normen

in Anlehnung DIN VDE 0250-204

- Cu-Draht, blank, eindräftig (RE) nach DIN VDE 0295 Kl.1, IEC 60228 cl.1
- PVC Aderisolation T11
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- Folienabschirmung aus beschichteter Alu-Folie mit verzinnem Beidraht
- PVC Aussenmantel
- Mantelfarbe grau

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	$\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	min. +5°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +70°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +70°C
Kurzschlussstemperatur:	max. +160°C/5 sec.
Mindestbiegeradius:	4x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

(N)YM(St)-J

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
3 x 1,5/1,5	1,4	0,6	9,8	158,0	12,1	14,0	55,0
4 x 1,5/1,5	1,4	0,6	10,2	177,0	12,1	14,0	68,0
5 x 1,5/1,5	1,4	0,6	11,2	216,0	12,1	14,0	83,0
7 x 1,5/1,5	1,4	0,6	11,7	247,0	12,1	14,0	113,0
3 x 2,5/1,5	1,8	0,7	10,9	208,0	7,4	18,0	83,0
5 x 2,5/1,5	1,8	0,7	12,6	291,0	7,4	18,0	133,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.