

## (N)HXMH(St)-J - Geschirmte Mantelleitung



YSHIELD® (N)HXMH(St)-J

Aderzahl / Querschnitt	Außen-durchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10,2 mm	148 g/m	0,43 kWh/m
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	11,0 mm	187 g/m	0,50 kWh/m
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	11,5 mm	196 g/m	0,58 kWh/m

### Anwendung

**Geschirmte Mantelleitungen** zur wirkungsvollen Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder. Mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Mauerwerk und Beton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Ausgenommen ist die direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel-, oder Stampfbeton.

### Technische Daten

- **Ohne PVC mit halogenfreier Polymermischung** (nach DIN VDE 0250 Teil 214)
- **Ohne Weichmacher für ökologisch orientiertes Bauen**
- Brandhemmend nach EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C
- Nennspannung  $U_0/U$ : 300/500 V, Strombelastung nach VDE 0100
- Aufbau nach DIN VDE 0250 Teil 204/209, Kennzeichnung nach DIN VDE 0293
- Prüfverfahren nach DIN VDE 0472, Prüfwechselspannung 50 Hz, 3500 V
- Biegeradius nach DIN VDE 0298: 4 x D
- Betriebstemperatur -30°C bis +70°C, Verlegetemperatur -5°C bis +70°C

### Informationen zur Installation

Bei der Installation den **Erdanschluß der Anschlußdose mit dem Erdanschluß des Kabels verbinden! Immer gelb-grün mit gelb-grün verbinden**, keinesfalls mit dem Beidraht! Den **blanken Beidraht und die Folie mit Isolierschlauch schützen**, es dürfen keine leitfähigen Bauteile in der Anschlußdose sein! Die Schirmverbindung = **den Beidraht einseitig an der Potentialausgleichsschiene auflegen**. Keine ungeschirmten und geschirmten Installationskabel gemischt verwenden.

### Aufbau

- 1 Kupferleiter eindrätig
- 2 Isolation: Vernetztes Polyäthylen
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung;
- 4 (St)-Schirm: Folie mit Beidraht 1,13 mm
- 5 Außenmantel: Halogenfreie Polymermischung

