

(N)YM(St)-J - Geschirmte Mantelleitung



YSHIELD® (N)YM(St)-J

Aderzahl /Querschnitt	Außendurchmesser	Kabelgewicht
3 x 1,5 mm ²	10,5 mm	154 g/m
3 x 2,5 mm ²	12,0 mm	217 g/m
5 x 1,5 mm ²	12,0 mm	208 g/m
5 x 2,5 mm ²	13,5 mm	280 g/m

Anwendung

Günstige geschirmte Mantelleitungen zur wirkungsvollen Abschirmung niederfrequenter elektrischer Wechselfelder. 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

- **Geschirmte PVC-Mantelleitung** (in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204/209)
- **PVC selbstverlöschend und flammwidrig** nach IN VDE 0482 Teil 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)
- CE = Konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG
- Gleichstromwiderstand nach DIN VDE 0295
- Betriebstemperatur -40°C bis +70°C, Verlegetemperatur -5°C bis +70°C
- Nennspannung U₀/U: 300/500 V, Strombelastung nach VDE 0100
- Prüfverfahren nach DIN VDE 0472, Prüfwechselspannung 50 Hz, 2000 V
- Biegeradius nach DIN VDE 0298: 4 x D
- Strahlenbeständigkeit: Bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

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 PVC-Aderumhüllung
- 4 (St)-Schirm: Beschichtete Alufolie mit Beidraht 1,5 mm²
- 5 PVC-Außenmantel

