



Technisches Datenblatt Halogenfreie Leitungen NHMH-J



❖ 1. **Anwendung**

Für die Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Für die Verlegung in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet. Sie sind nicht zur Verwendung im Erdreich oder im Wasser bestimmt.

❖ 2. **Aufbau**

2.1 Ader

| | |
|----------------|--|
| Leiter: | Kupferleiter blank nach VDE 0295; rund eindrätig oder mehrdrätig |
| Isolation: | Polytermischung halogenfrei |
| Kennzeichnung: | nach VDE 0293-308 |
| Außenmantel: | Polytermischung halogenfrei |
| Mantelfarbe: | cremeweiß RAL 9001 |

❖ 3. **Eigenschaften**

3.1 Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------|-------------|
| Nennspannung: | 300 V/500 V |
| Prüfspannung: | 2000 V |

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



3.2 Mechanische Eigenschaften

min. Biegeradius: 4 x Leitungsdurchmesser

3.3 Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: +5 °C - +60 °C (bei Verlegen)
-40 °C - +70 °C (nach Verlegen)

Betriebstemperatur: +70 °C (max.)

3.4 Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei nach VDE 0472 Teil 813,
IEC 06754-2 u. HD 602
Raucharmut: nach VDE 0472 Teil 816
Brennverhalten: nach VDE 0472 Teil 804
Prüfart B (=IEC 332-1)

NMH-J

| | | | |
|-------|------|------|------|
| 3X1,5 | 9,4 | 4,3 | 10,2 |
| 3X2,5 | 10,6 | 7,2 | 13,5 |
| 4X1,5 | 10,1 | 5,8 | 12,0 |
| 4X2,5 | 10,0 | 9,6 | 16,5 |
| 5X1,5 | 11,1 | 7,2 | 14,0 |
| 5X2,5 | 12,1 | 12,0 | 19,4 |
| 5X10 | 17,4 | 48,0 | 62,5 |
| 7X1,5 | 11,6 | 10,1 | 18,0 |