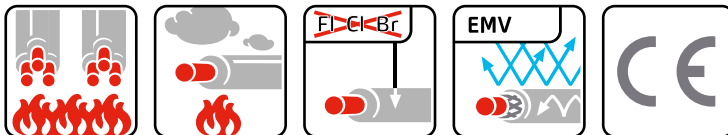


# Abgeschirmte halogenfreie Mantelleitung (N)HXMH(St)-J



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Leiter-Material:</b>            | Cu, blank                                |
| <b>Aderisolation:</b>              | VPE 2X11                                 |
| <b>Schirm:</b>                     | Folie                                    |
| <b>Beidraht:</b>                   | ja                                       |
| <b>Mantelmaterial:</b>             | halogenfreies Polymer HM2                |
| <b>Mantelfarbe:</b>                | grau RAL 7035                            |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>            | VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C) |
| <b>Rauchdichte:</b>                | DIN EN 61034/IEC 61034                   |
| <b>Halogenfrei:</b>                | DIN EN 50267/IEC 60754                   |
| <b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b> | 300 V                                    |
| <b>Nennspannung U:</b>             | 500 V                                    |
| <b>Prüfspannung:</b>               | 2 kV                                     |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>          | Farbe VDE 0293                           |

**Verwendung:** Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen oder Sachwertkonzentration. Die Leitung besitzt einen statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter in empfindlichen Umgebungen, wie z. B. im EDV-Bereich, in Krankenhäusern, aber auch für die Installation im Wohnungsbau, wenn besondere Sensibilität gegenüber elektromagnetischen Feldern vorliegt.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften (N)HXMH(St)-J

| Artikelbezeichnung       | R <sub>l</sub><br>[Ω/km] | I <sub>bl</sub><br>[A] | D <sub>A</sub><br>[mm] | Cu<br>[kg/km] | G<br>[kg/km] |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| (N)HXMH(St)-J 03X1,5/1,5 | 12,1                     | 14                     | 9,5                    | 48            | 168          |
| (N)HXMH(St)-J 03X2,5/1,5 | 7,41                     | 18                     | 9,8                    | 77            | 209          |
| (N)HXMH(St)-J 04X1,5/1,5 | 12,1                     | 14                     | 9,6                    | 63            | 192          |
| (N)HXMH(St)-J 05X1,5/1,5 | 12,1                     | 14                     | 10,3                   | 77            | 220          |
| (N)HXMH(St)-J 05X2,5/1,5 | 7,41                     | 18                     | 11,3                   | 125           | 282          |
| (N)HXMH(St)-J 05X4/1,5   | 4,61                     | 24                     | 15,1                   | 206           | 393          |
| (N)HXMH(St)-J 05X6/1,5   |                          |                        | 15,2                   | 293           | 402          |
| (N)HXMH(St)-J 07X1,5/1,5 | 12,1                     | 14                     | 12,1                   | 107           | 310          |

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| RI              | Leiterwiderstand           |
| I <sub>bl</sub> | Strombelastbarkeit in Luft |
| DA              | Außendurchmesser ca.       |
| Cu              | Kupferzahl (de)            |
| G               | Gewicht                    |