

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



**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.

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	auf Anfrage
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
<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>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C



*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.*

(N)HXMH(St)-J

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 300 V  
**Nennspannung U:** 500 V  
**Prüfspannung:** 2 kV  
**Schutzleiter:** ja  
**Aderkennzeichnung:** Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020283	3X1,5/1,5	RE	12,1	14	9,5	48	168
020284	3X2,5/1,5	RE	7,41	18	9,8	77	209
020285	4X1,5/1,5	RE	12,1	14	9,6	63	192
020286	5X1,5/1,5	RE	12,1	14	10,3	77	220
020287	5X2,5/1,5	RE	7,41	18	11,3	125	282
020297	5X4/1,5	RE	4,61	24	15,1	206	393
020331	5X6/1,5	RE	3,08		15,2	311	402
020306	7X1,5/1,5	RE	12,1	14	12,1	107	310

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000