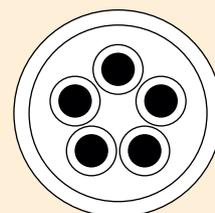


# NHXMH

## Halogenfreie Mantelleitung

RoHS

### QUERSCHNITT



nach DIN 0250 Teil 214

## VERWENDUNG

Für die Verlegung über, auf, in und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in Mauerwerk und Beton. Sie eignet sich nicht für die 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, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Besonderheiten: Diese halogenfreie Leitungen haben eine minimale Rauchentwicklung. Es werden keine korrosiven und toxischen Gase abgespalten. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes.

## AUFBAU

<b>Leiter</b>	Blanker Kupferleiter, RE oder RM Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0250 Teil 214; gemeinsame Aderumhüllung, flammwidrige, halogenfreie Polymermischung.
<b>Adern</b>	Isolation aus halogenfreier, vernetzter Polyethylenmischung
<b>Außenmantel</b>	Aus vernetztem Polyethylen

## BESONDERE MERKMALE

**Eigenschaften**  
halogenfrei  
minimale Rauchentwicklung

**Mantelfarbe**  
grau

## TECHNISCHE DATEN

<b>Nennspannung</b>	300 V / 500 V
<b>Prüfspannung</b>	2000 V
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +70°C
<b>max. Betriebstemperatur</b>	+70°C
<b>min. Verlegetemperatur</b>	-5°C
<b>max. Verlegetemperatur</b>	+50°C
<b>min. Biegeradius</b>	einadrig 15 x, mehradrig 10 x Leitungsdurchmesser

### PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0472 UND IEC:

<b>Brennverhalten</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1
<b>Halogenfreiheit</b>	nach VDE 0472 Teil 815
<b>Korrosivität von Brandgasen</b>	nach VDE 0472 Teil 813
<b>Rauchgasdichte</b>	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
<b>Ozonbeständigkeit</b>	nach VDE 0472 Teil 805

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
NHXMH-J 1x1,5 RE	15,0	8,8	87	0,33	2575101
NHXMH-J 1x2,5 RE	24,0	9,4	105	0,36	2575102
NHXMH-J 1x4,0 RE	39,0	10,0	128	0,42	2575103
NHXMH-J 1x6,0 RE	58,0	10,5	152	0,44	2575104
NHXMH-J 1x10 RE	96,0	12,0	204	0,53	2575105
NHXMH-J 1x16 RM	154,0	13,5	280	0,64	2575106
NHXMH-J 2x1,5 RE	29,0	9,4	105	0,33	2575107
NHXMH-J 2x2,5 RE	48,0	10,5	124	0,42	2575108
NHXMH-J 3x1,5 RE	43,0	9,8	124	0,42	2575109
NHXMH-J 3x2,5 RE	72,0	11,0	157	0,47	2575110
NHXMH-J 3x4,0 RE	115,0	12,5	223	0,61	2575111
NHXMH-J 3x6,0 RE	173,0	14,0	304	0,78	2575112
NHXMH-J 3x10 RE	288,0	16,5	456	1,10	2575113
NHXMH-J 4x1,5 RE	58,0	10,5	143	0,47	2575116
NHXMH-J 4x2,5 RE	96,0	11,5	190	0,56	2575117
NHXMH-J 4x4,0 RE	154,0	14,0	285	0,78	2575118
NHXMH-J 4x6,0 RE	230,0	15,5	375	0,94	2575119
NHXMH-J 4x10 RE	384,0	18,0	565	1,30	2575120
NHXMH-J 4x16 RM	615,0	22,5	888	1,80	2575121
NHXMH-J 4x25 RM	960,0	28,0	1349	2,60	2575130
NHXMH-J 4x35 RM	1.344,0	31,0	1815	3,10	2575131
NHXMH-J 5x1,5 RE	72,0	11,5	166	0,56	2575122
NHXMH-J 5x2,5 RE	120,0	12,5	223	0,64	2575123
NHXMH-J 5x4,0 RE	192,0	15,5	332	0,98	2575124
NHXMH-J 5x6,0 RE	288,0	16,5	456	1,10	2575125
NHXMH-J 5x10 RE	480,0	19,5	675	1,50	2575126
NHXMH-J 5x16 RM	768,0	25,0	1083	2,20	2575127
NHXMH-J 7x1,5 RE	101,0	12,0	200	0,64	2575128
NHXMH-J 7x2,5 RE	168,0	14,0	285	0,81	2575129