

# NHXMH / halogenfreie Mantelleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall

gemäß DIN 0250 Teil 214

RoHS

## Verwendung

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. 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

**Leiter:**  
blanker Kupferleiter, RE oder RM  
Konstruktionsaufbau nach DIN VDE 0250 Teil 214  
gemeinsame Aderumhüllung  
flammwidrige, halogenfreie Polymermischung.

**Aderisolation:**  
aus vernetztem Polyäthylen

**Mantel:**  
halogenfreie, vernetzte Polyäthylen-Mischung

**Mantelfarbe:**  
Grau

## Technische Daten

**Nenn-/Prüfspannung:** 300/500V / 50Hz: 2000V

**Betriebstemp.:** -30°C bis +70°C

**max. Betriebstemp.:** +70°C

**min. Verlegetemp.:** -5°C

**max. Verlegetemp.:** +50°C

**min. Biegeradius:** einadrig 15 x, mehradrig 10 x  
Leitungsdurchmesser

**Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:**

Brennverhalten: Prüffart C nach VDE 0472 Teil 804  
und IEC 332-1

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 Teil 815

Korrosivität von Brandgasen: nach VDE 0472 Teil 813

Rauchgasdichte: Prüffart C nach VDE 0472 Teil 816  
und IEC 1034-1

Ozonbeständigkeit: nach VDE 0472 Teil 805

ARTIKEL		Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	BESTELL-NR
NHXMH-J	1 x 1,5 RE	15	8,8	87	0,33	2575101
NHXMH-J	1 x 2,5 RE	24	9,4	105	0,36	2575102
NHXMH-J	1 x 4,0 RE	39	10,0	128	0,42	2575103
NHXMH-J	1 x 6,0 RE	58	10,5	152	0,44	2575104
NHXMH-J	1 x 10 RE	96	12,0	204	0,53	2575105
NHXMH-J	1 x 16 RM	154	13,5	280	0,64	2575106
NHXMH-J	2 x 1,5 RE	29	9,4	105	0,33	2575107
NHXMH-J	2 x 2,5 RE	48	10,5	124	0,42	2575108
NHXMH-J	3 x 1,5 RE	43	9,8	124	0,42	2575109
NHXMH-J	3 x 2,5 RE	72	11,0	157	0,47	2575110
NHXMH-J	3 x 4,0 RE	115	12,5	223	0,61	2575111
NHXMH-J	3 x 6,0 RE	173	14,0	304	0,78	2575112
NHXMH-J	3 x 10 RE	288	16,5	456	1,10	2575113
NHXMH-J	4 x 1,5 RE	58	10,5	143	0,47	2575116
NHXMH-J	4 x 2,5 RE	96	11,5	190	0,56	2575117
NHXMH-J	4 x 4,0 RE	154	14,0	285	0,78	2575118
NHXMH-J	4 x 6,0 RE	230	15,5	375	0,94	2575119
NHXMH-J	4 x 10 RE	384	18,0	565	1,30	2575120
NHXMH-J	4 x 16 RE	615	22,5	888	1,80	2575121
NHXMH-J	4 x 25 RM	960	28,0	1349	2,60	2575130
NHXMH-J	4 x 35 RM	1344	31,0	1815	3,10	2575131
NHXMH-J	5 x 1,5 RE	72	11,5	166	0,56	2575122
NHXMH-J	5 x 2,5 RE	120	12,5	223	0,64	2575123
NHXMH-J	5 x 4,0 RE	192	15,5	332	0,98	2575124
NHXMH-J	5 x 6,0 RE	288	16,5	456	1,10	2575125
NHXMH-J	5 x 10 RE	480	19,5	675	1,50	2575126
NHXMH-J	5 x 16 RE	768	25,0	1083	2,20	2575127
NHXMH-J	7 x 1,5 RE	101	12,0	200	0,64	2575128
NHXMH-J	7 x 2,5 RE	168	14,0	285	0,81	2575129