

NHXMH Halogenfreie Mantelleitung

RoHS



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:

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

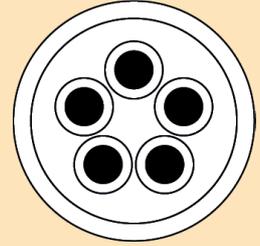
Technische Daten:

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

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:

Brennverhalten	Prüfart 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	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
Ozonbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 805

Querschnitt



nach DIN VDE 0250 Teil 214

Besondere Merkmale

Eigenschaften

halogenfrei
minimale Rauchentwicklung

Mantelfarbe

grau

Artikel Bezeichnung	Cu	Außendurchm.(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	2575105
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	1344,0	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