

NHXMH-J / NHXMH-O

mit verbessertem Verhalten im Brandfall



TECHNISCHE DATEN

Installationsleitung nach DIN VDE 0250-214

Temperaturbereich	nicht bewegt -30°C bis +70°C bei Verlegung +5°C bis +70°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+70°C
Kurzschlussstemperatur am Leiter	+250°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Mindestbiegeradius	nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Leiter blank, 1,5 - 10 mm²: eindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 1 / IEC 60228 cl. 1; 16 - 35 mm²: mehrdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 / IEC 60228 cl. 2
- Aderisolation: VPE
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, 1 adrig: grün-gelb oder schwarz, 2 - 5 adrig: farbig, 7 adrig: schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE, x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Aderumhüllung (Füllmischung) bei mehradrigen Leitungen
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-24 (Mischungstyp HM2)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7035)

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Ozon

- halogenfrei
- flammwidrig
- verminderte Brandfortleitung, geringe Rauchentwicklung

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ozonbeständig nach DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396

VERWENDUNG

Halogenfreie Installationsleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall werden dort eingesetzt, wo durch hohe Sachwertkonzentration im Brandfall Schaden an Mensch und Material verhindert werden muss, z. B. in Industrieanlagen, Kommunalen Einrichtungen, Hotels, Flughäfen, U-Bahnen, Bahnhöfen, Krankenhäusern, Warenhäusern, Banken, Schulen, Theatern, Kinos, Hochhäusern, Leitzentralen usw. Geeignet zur Installation in trockenen, feuchten oder nassen Räumen, zur Verlegung über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

HINWEISE

- re = runder, eindrätiger Leiter
- rm = runder, mehrdrätiger Leiter

NHXMH-O

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53300	1 x 1,5 re	5,0 - 8,4	15,0	49,0	60,00
53306	2 x 1,5 re	7,6 - 9,2	29,0	110,0	87,00
53301	1 x 2,5 re	5,4 - 8,8	24,0	60,0	69,00
53307	2 x 2,5 re	8,4 - 10,1	48,0	136,0	108,00
53302	1 x 4 re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	90,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53308	2 x 4 re	9,6 - 11,6	77,0	202,0	120,00
53303	1 x 6 re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	103,00
53304	1 x 10 re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	134,00
53305	1 x 16 rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	197,00

NHXMH-J

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53350	3 G 1,5 re	8,0 - 9,6	43,0	130,0	97,00
53358	4 G 1,5 re	8,5 - 10,3	58,0	151,0	120,00
53366	5 G 1,5 re	9,1 - 11,0	72,0	177,0	148,00
53374	7 G 1,5 re	9,9 - 11,9	101,0	209,0	205,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53351	3 G 2,5 re	8,7 - 10,6	72,0	163,0	124,00
53359	4 G 2,5 re	9,5 - 11,5	96,0	200,0	153,00
53367	5 G 2,5 re	10,4 - 12,3	120,0	238,0	192,00
53375	7 G 2,5 re	11,4 - 13,8	168,0	300,0	250,00

NHXMH-J / NHXMH-O

mit verbessertem Verhalten im Brandfall



NHXMH-J

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53192	1 G 4 re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	90,00
53352	3 G 4 re	10,1 - 12,2	115,0	235,0	178,00
53360	4 G 4 re	11,3 - 13,7	154,0	300,0	213,00
53368	5 G 4 re	12,5 - 15,1	192,0	345,0	274,00
53193	1 G 6 re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	103,00
53353	3 G 6 re	11,5 - 13,9	173,0	323,0	220,00
53361	4 G 6 re	12,7 - 15,3	230,0	400,0	268,00
53369	5 G 6 re	13,7 - 16,6	288,0	475,0	347,00
53194	1 G 10 re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	134,00
53354	3 G 10 re	13,8 - 16,7	288,0	485,0	329,00
53362	4 G 10 re	15,1 - 18,2	384,0	603,0	408,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
53370	5 G 10 re	16,3 - 19,7	480,0	720,0	490,00
53195	1 G 16 rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	197,00
53355	3 G 16 rm	16,5 - 20,0	461,0	850,0	435,00
53363	4 G 16 rm	18,0 - 21,8	615,0	940,0	718,00
53371	5 G 16 rm	19,7 - 23,8	768,0	1142,0	897,00
53356	3 G 25 rm	20,4 - 24,6	720,0	1152,0	471,00
53364	4 G 25 rm	22,6 - 27,3	960,0	1432,0	1055,00
53372	5 G 25 rm	24,7 - 29,8	1200,0	1800,0	1662,00
53357	3 G 35 rm	22,7 - 27,4	1008,0	1503,0	839,00
53365	4 G 35 rm	24,9 - 30,0	1344,0	1930,0	1219,00
53373	5 G 35 rm	27,5 - 33,2	1680,0	2490,0	2892,00