

NHXMH-O/-J

halogenfreie Mantelleitung 300/500 V, VDE geprüft



NHXMH-J



Technische Daten

- halogenfreie Mantelleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall nach DIN VDE 0250 Teil 2 14
- max. **Temperatur am Leiter** im Betrieb +70°C im Kurzschlussfall +250°C
- **Temperaturbereich** bei Verlegung +5°C bis +70°C nicht bewegt -30°C bis +70°C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius** fest verlegt 4x Leitungs Ø
- **Brandlastwerte** siehe "Technische Informationen"

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228 bis 10 mm² Kl.1: eindrätig 16-35 mm² Kl.2: mehrdrätig
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308 1-adrige Ausführung: SW bzw. GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung aus halogenfreier Füllmischung (darf bei einadrigen Leitungen entfallen)
- Außenmantel aus flammwidrigem, halogenfreiem Polymer Mischungstyp HM2 nach DIN VDE 0207 Teil 24
- Mantelfarbe: grau (RAL 7035)

Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig
- rm = runder Leiter mehrdrätig
- Auch in geschirmter Version (St) lieferbar.

Eigenschaften

- flammwidrig
- halogenfrei, keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen
- verminderte Brandfortleitung
- geringe Rauchentwicklung
- ozonbeständig

Prüfungen

- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2, DIN EN 60754-2, IEC 60754-2
- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482-754-1, DIN EN 60754-1, IEC 60754-1
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2
- Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0473-396, DIN EN 50396

Verwendung

Halogenfreie Mantelleitungen 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.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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
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
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

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
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

Technische Änderungen vorbehalten. (R001)