

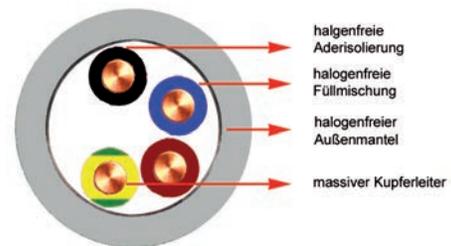
## NHXMH, Mantelleitung



### Verwendung

Die halogenfreie Installationsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall! NHXMH ist die halogenfreie Alternative zur PVC-Installationsleitung NYM. Sie kommt insbesondere in Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration zum Einsatz. Diese Leitungen sind bestimmt zur Verlegung auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, ausgenommen die direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton. Die Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

### Querschnittsbild



### Aufbau

Eindrähtiger bzw. mehrdrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht, Aderisolation aus vernetzter Polyethylenmischung, Aderfarben nach VDE 0293, grün-gelber Schutzleiter, über dem Aderverband eine halogenfreie Füllmischung, Außenmantel aus halogenfreier Polymer-Mischung, grau, flammwidrig nach IEC 60332-3.

### Technische Daten

Mindestbiegeradius:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich:	max. +70 °C (Betriebstemperatur am Leiter) +5 °C bis +60 °C (bewegt)
Nennspannung $U_0 / U$ :	300 V / 500 V
Prüfspannung:	2000 V
Isolationswiderstand:	20 M $\Omega$ * km
in Anlehnung an:	VDE 0250 Teil 214
Brennverhalten:	nach VDE 0472 Teil 804 Prüfmart C
Korrosivität der Brandgase:	nach VDE 0472 Teil 813
Rauchdichte:	nach VDE 0472 Teil 816
Ozonbeständigkeit:	nach VDE 0472 Teil 805

### Produktdaten NHXMH 1 x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
1 x 1,5	5,0	0,33	90,0	k54001010
1 x 2,5	5,5	0,36	110,0	k54001020
1 x 4,0	6,5	0,42	135,0	k54001040
1 x 6,0	7,0	0,44	160,0	k54001060
1 x 10,0	8,0	0,53	215,0	k54001100
1 x 16,0	8,2	0,64	280,0	k54001160

## NHXMH, Mantelleitung

### Produktdaten NHXMH 2 x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 1,5	8,5	0,36	110,0	k54002010
2 x 2,5	9,0	0,42	140,0	k54002020

### Produktdaten NHXMH 3 x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 1,5	9,0	0,42	133,0	k54003010
3 x 2,5	10,0	0,47	176,0	k54003020
3 x 4,0	13,0	0,49	247,0	k54003040
3 x 6,0	13,0	0,60	335,0	k54003060
3 x 10,0	15,0	1,10	496,0	k54003100

### Produktdaten NHXMH 4 x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
4 x 1,5	10,0	0,47	157,0	k54004010
4 x 2,5	11,0	0,56	210,0	k54004020
4 x 4,0	13,0	0,78	310,0	k54004040
4 x 6,0	14,0	1,30	408,0	k54004060
4 x 10,0	16,0	1,30	615,0	k54004100

### Produktdaten NHXMH 5 x ... mm<sup>2</sup>

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
5 x 1,5	11,0	0,42	183,0	k54005010
5 x 2,5	12,0	0,49	249,0	k54005020
5 x 4,0	14,0	0,74	370,0	k54005040
5 x 6,0	15,0	0,79	488,0	k54005060
5 x 10,0	18,0	1,04	739,0	k54005100
5 x 16,0	25,0	1,11	1140,0	k54005160

### Produktdaten NHXMH 7 x ... mm<sup>2</sup>

Aderpaarzahl x Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen- durchmesser nom. (mm)	Brandlast rechnerisch (kWh/m)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
7 x 1,5	12,0	0,64	250,0	k54007010
7 x 2,5	13,0	0,81	350,0	k54007020

## Kupferkabel