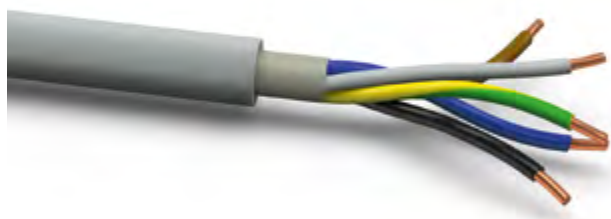


# NHXMH-J/-O

nach VDE 0250 Teil 214  
mit verbessertem Verhalten im Brandfall



## ANWENDUNG

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten oder nas- sen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, auf, in und unter Putz, jedoch nicht für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Der Einsatz erfolgt vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert ist.

## NORMEN

2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) CE  
Brennverhalten nach VDE 0482 Teil 266-2-4, Prüffart c

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, blank, ein- oder mehrdrähtig  
**Aderisolation:** vernetztes Polyethylen (VPE)  
**Aderkennzeichnung:** gem. VDE 0293  
**Verseilung:** Adern in Lagen verseilt, Füllmantel  
**Mantel:** halogenfreie thermoplastische Polymermischung;  
Farbe: grau RAL 7035

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Geringe Brandfortleitung  
Keine korrosiven Gase  
Geringe Rauchentwicklung

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung  $U_0/U$  300/500 V  
Prüfspannung 2000 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur am Leiter max. +70 °C  
Verlegetemperatur min. +5 °C  
Mindestbiegeradius 4 x Durchmesser

| Abmessung      | Durchmesser<br>ca. mm | Kabelgewicht<br>ca. kg/km | Cu-Zahl<br>kg/km |
|----------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| <b>NHXMH-J</b> |                       |                           |                  |
| 1 x 1,5        | 5,3                   | 42                        | 14,4             |
| 3 x 1,5        | 8,5                   | 116                       | 43               |
| 4 x 1,5        | 9,0                   | 133                       | 58               |
| 5 x 1,5        | 10,0                  | 166                       | 72               |
| 7 x 1,5        | 10,5                  | 194                       | 101              |
| 10 x 1,5       | 12,9                  | 287                       | 144              |
| 12 x 1,5       | 13,2                  | 310                       | 173              |
| 1 x 2,5        | 5,7                   | 54                        | 24               |
| 3 x 2,5        | 9,1                   | 149                       | 72               |
| 4 x 2,5        | 10,                   | 186                       | 96               |
| 5 x 2,5        | 10,8                  | 220                       | 120              |
| 7 x 2,5        | 11,6                  | 271                       | 168              |
| 1 x 4          | 6,4                   | 73                        | 38,4             |
| 3 x 4          | 11,3                  | 237                       | 115,2            |
| 4 x 4          | 12,0                  | 280                       | 154              |
| 5 x 4          | 13,0                  | 335                       | 192              |
| 1 x 6          | 6,9                   | 96                        | 58               |
| 3 x 6          | 12,2                  | 306                       | 173              |
| 4 x 6          | 13,3                  | 379                       | 230              |
| 5 x 6          | 14,4                  | 454                       | 288              |
| 1 x 10         | 7,9                   | 140                       | 96               |
| 3 x 10         | 14,4                  | 459                       | 288              |
| 4 x 10         | 15,8                  | 575                       | 384              |
| 5 x 10         | 17,2                  | 694                       | 480              |
| 1 x 16         | 9,3                   | 208                       | 154              |
| 3 x 16         | 18,4                  | 747                       | 461              |
| 4 x 16         | 20,0                  | 923                       | 614              |
| 5 x 16         | 22,2                  | 1135                      | 768              |
| 1 x 25         | 11,0                  | 310                       | 240              |
| 3 x 25         | 22,4                  | 1136                      | 720              |
| 4 x 25         | 24,7                  | 1429                      | 960              |
| 5 x 25         | 26,6                  | 1698                      | 1200             |
| 4 x 35         | 27,6                  | 1897                      | 1344             |
| <b>NHXMH-O</b> |                       |                           |                  |
| 1 x 1,5        | 5,3                   | 42                        | 14,4             |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |
|                |                       |                           |                  |

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00 €/ 100,00 kg  
Preis auf mengenkonkrete Anfrage