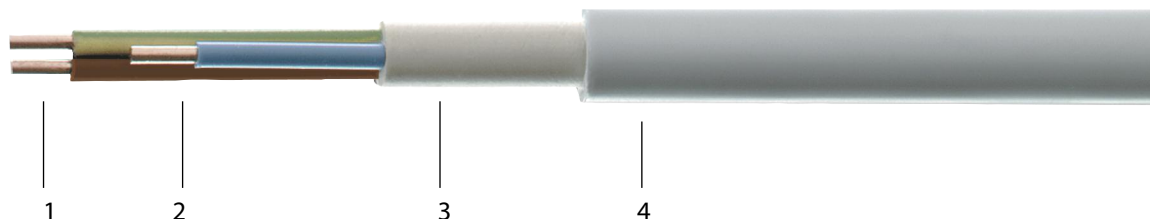


NHXMH 300/500 V

1/2

gemäß / according to

DIN VDE 0250-214


Aufbau

1. Kupferleiter : blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation : vernetztes Polyäthylen, Adernfarben gemäß HD308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Außenmantel : halogenfreie Polymermischung, Lichtgrau

Construction

1. Conductor : bare copper, solid or stranded
2. Insulation : cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD308
3. Inner covering
4. Outer sheath : halogen free polymer compound, Light grey

Anwendung

Halogenfreie Mantelleitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall sind bestimmt

- zur Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton;
- vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration.

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Application

Halogen free installation cables with improved properties in the event of fire are intended for

- installation over, up, in and under finery, in dry, moistens and wet areas, as well as in the brick-work and concrete; excluded for direct imbedding in vibration, shaking and ramming concrete.
- predominantly in buildings with high person and for real value concentration.

This cables are also suitable for use outside, if they are protected against sun exposure.

Eigenschaften

- Halogenfrei
- Brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- Minimale Rauchentwicklung
- Keine korrosiven Gase
- Betriebstemperatur : - 30... + 70°C
- Verlegetemperatur: - 5... + 70°C
- Min. Biegeradius: 4 x D

Properties

- Halogen free
- Fire retardant (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 cat. C)
- Low smoke and fume generation
- No emission of corrosive gases
- Service temperature: - 30 ... + 70°C
- Laying temperature: - 5 ... + 70°C
- Min. bending radius: 4 x D



NHXMH 300/500 V

2/2

| Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm ² | Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm | Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km | Brandlast Calorific potential kWh/m |
|--|---|--|---|
| 2 x 1,5 RE | 8,7 | 113 | 0,39 |
| 2 x 2,5 RE | 9,5 | 145 | 0,45 |
| 2 x 4 RE | 10,7 | 196 | 0,56 |
| 2 x 6 RE | 11,7 | 252 | 0,65 |
| 2 x 10 RE | 14,1 | 385 | 0,92 |
| 2 x 16 RM | 16,9 | 589 | 1,24 |
| 2 x 25 RM | 20,7 | 903 | 1,81 |
| 2 x 35 RM | 23,5 | 1.197 | 2,26 |
| 3 x 1,5 RE | 9,1 | 130 | 0,43 |
| 3 x 2,5 RE | 9,9 | 168 | 0,50 |
| 3 x 4 RE | 11,2 | 234 | 0,63 |
| 3 x 6 RE | 12,7 | 319 | 0,79 |
| 3 x 10 RE | 15,3 | 494 | 1,09 |
| 3 x 16 RM | 17,9 | 740 | 1,40 |
| 3 x 25 RM | 22,3 | 1.154 | 2,16 |
| 3 x 35 RM | 24,9 | 1.513 | 2,53 |
| 4 x 1,5 RE | 9,7 | 152 | 0,50 |
| 4 x 2,5 RE | 10,6 | 201 | 0,58 |
| 4 x 4 RE | 12,5 | 296 | 0,83 |
| 4 x 6 RE | 13,7 | 388 | 0,92 |
| 4 x 10 RE | 16,5 | 606 | 1,29 |
| 4 x 16 RM | 19,4 | 917 | 1,68 |
| 4 x 25 RM | 24,3 | 1.435 | 2,59 |
| 4 x 35 RM | 27,1 | 1.887 | 3,05 |
| 5 x 1,5 RE | 10,4 | 177 | 0,59 |
| 5 x 2,5 RE | 11,5 | 241 | 0,69 |
| 5 x 4 RE | 13,5 | 352 | 0,96 |
| 5 x 6 RE | 15,3 | 485 | 1,16 |
| 5 x 10 RE | 18,0 | 731 | 1,56 |
| 5 x 16 RM | 22,2 | 1.168 | 2,23 |
| 5 x 25 RM | 26,6 | 1.743 | 3,18 |
| 5 x 35 RM | 29,8 | 2.338 | 4,23 |
| 7 x 1,5 RE | 11,1 | 220 | 0,65 |
| 7 x 2,5 RE | 12,7 | 311 | 0,82 |
| 10 x 1,5 RE | 14,0 | 342 | 0,99 |
| 12 x 1,5 RE | 14,8 | 391 | 1,11 |
| 16 x 1,5 RE | 16,1 | 477 | 1,34 |
| 21 x 1,5 RE | 17,5 | 582 | 1,65 |
| 24 x 1,5 RE | 19,2 | 698 | 1,86 |
| 30 x 1,5 RE | 20,8 | 837 | 2,19 |

RE:  RM: 