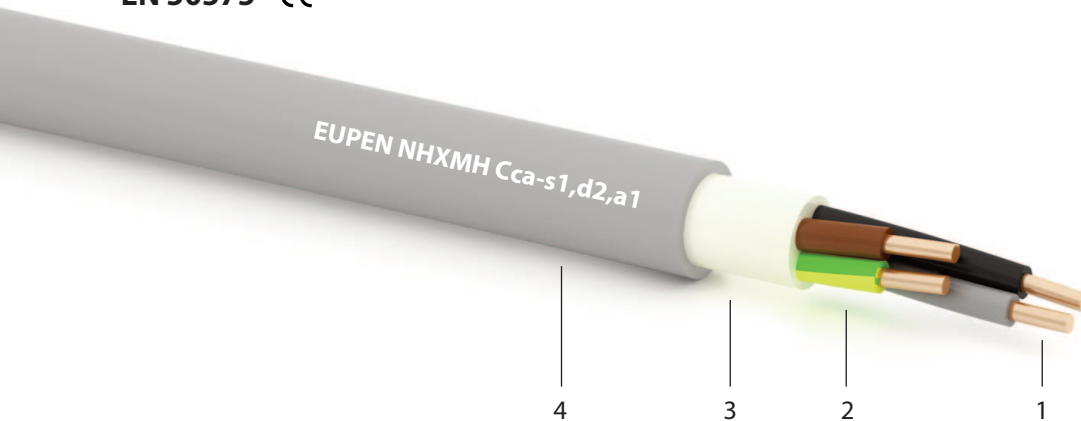


NHXMH C_{ca}-s1,d2,a1 300/500 V

1/2

 gemäß / according to
DIN VDE 0250-214
EN 50575 CE


Aufbau

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

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.

Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
 - EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- Betriebstemperatur: - 30... + 70 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 4 x D

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

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.

Properties

- Reaction to fire acc. to:
 - EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- Service temperature: - 30 ... + 70 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 4 x D


All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.



NHXMH C_{ca}-s1,d2,a1 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
2x 1,5 RE	8,2	101	0,30
2x 2,5 RE	8,8	128	0,34
3x 1,5 RE	8,6	117	0,33
3x 2,5 RE	9,2	151	0,38
3x 4 RE	11,2	231	0,57
3x 6 RE	12,7	315	0,70
4x 1,5 RE	9,2	140	0,39
4x 2,5 RE	9,9	184	0,44
4x 4 RE	12,5	290	0,71
4x 6 RE	13,7	382	0,83
4x 10 RE	15,6	560	1,00
4x 16 RM	18,9	864	1,37
4x 25 RM	23,2	1326	2,08
4x 35 RM	26,0	1740	2,46
5x 1,5 RE	9,9	159	0,46
5x 2,5 RE	10,7	212	0,52
5x 4 RE	13,6	348	0,85
5x 6 RE	14,9	456	0,98
5x 10 RE	17,5	696	1,25
5x 16 RM	21,1	1067	1,73
5x 25 RM	25,5	1610	2,50
5x 35 RM	29,7	2202	3,19
7x 1,5 RE	11,8	226	0,70
7x 2,5 RE	13,4	318	0,86

RE: 

RM: 