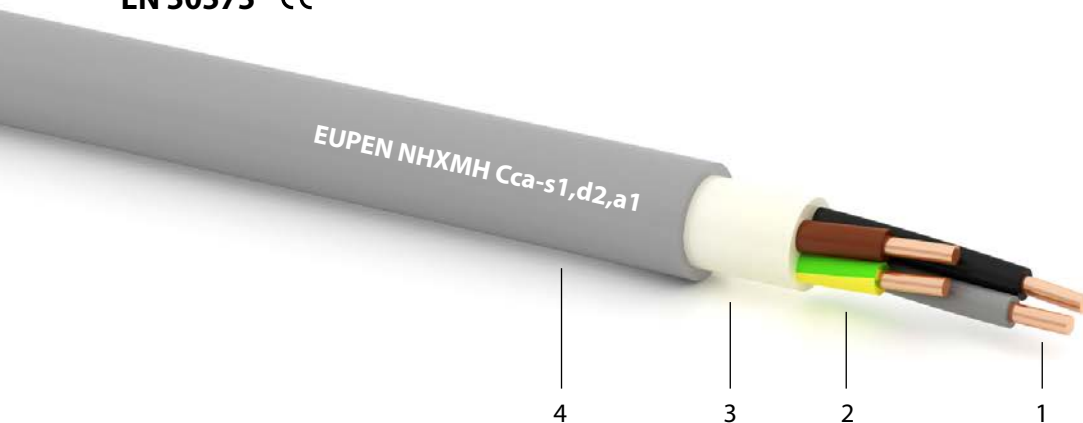


NHXMH C_{ca}-s1,d2,a1 300/500 V

1/2

gemäß / according to

DIN VDE 0250-214
EN 50575 CE


Aufbau

1. Kupferleiter: blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation: vernetztes Polyäthylen, Aderfarben 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	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheat thickness mm	Außen-durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
2 x 1,5 RE	0,5	1,4	8,5	105	0,297
2 x 2,5 RE	0,5	1,4	9,0	130	0,337
2 x 4 RE	0,7	1,4	11,0	195	0,491
2 x 6 RE	0,7	1,4	12,0	245	0,567
2 x10 RE	0,7	1,6	14,0	365	0,749
3 x 1,5 RE	0,5	1,4	9,0	120	0,331
3 x 2,5 RE	0,5	1,4	9,5	155	0,373
3 x 4 RE	0,7	1,4	11,5	235	0,563
3 x 6 RE	0,7	1,6	13,0	315	0,698
4 x 1,5 RE	0,5	1,4	9,5	140	0,378
4 x 2,5 RE	0,5	1,4	10,0	185	0,432
4 x 4 RE	0,7	1,6	13,0	295	0,721
4 x 6 RE	0,7	1,6	14,0	385	0,843
5 x 1,5 RE	0,5	1,4	10,0	160	0,460
5 x 2,5 RE	0,5	1,4	11,0	215	0,523
5 x 4 RE	0,7	1,6	14,0	350	0,871
5 x 6 RE	0,7	1,6	15,0	460	1,010
7 x 1,5 RE	0,7	1,4	12,0	230	0,701
7 x 2,5 RE	0,7	1,6	13,5	320	0,862

RE: 