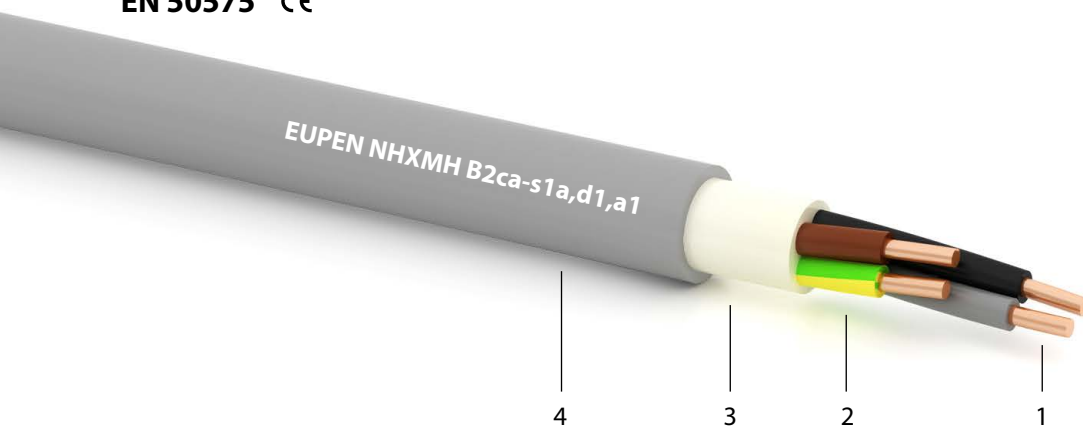


NHXMH B2_{ca}-s1a,d1,a1 300/500 V

1/2

gemäß / according to

DIN VDE 0250-214
EN 50575 


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 B2_{ca}-s1a,d1,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 B2_{ca}-s1a,d1,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 B2_{ca}-s1a,d1,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	9,0	120	0,310
2 x 2,5 RE	0,5	1,4	9,5	145	0,348
2 x 4 RE	0,7	1,4	11,5	215	0,500
2 x 6 RE	0,7	1,4	12,5	270	0,571
2 x 10 RE	0,7	1,6	14,5	390	0,747
2 x 16 RM	0,7	1,6	17,0	570	0,970
2 x 25 RM	0,9	1,6	20,0	845	1,360
2 x 35 RM	0,9	1,8	23,0	1120	1,710
3 x 1,5 RE	0,5	1,4	9,5	135	0,349
3 x 2,5 RE	0,5	1,4	10,0	170	0,393
3 x 4 RE	0,7	1,4	12,0	255	0,577
3 x 6 RE	0,7	1,6	13,5	340	0,710
3 x 10 RE	0,7	1,6	15,0	485	0,852
3 x 16 RM	0,7	1,6	18,0	715	1,110
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1080	1,640
3 x 35 RM	0,9	1,8	24,0	1415	1,940
4 x 1,5 RE	0,5	1,4	10,0	155	0,400
4 x 2,5 RE	0,5	1,4	10,5	200	0,453
4 x 4 RE	0,7	1,6	13,5	315	0,738
4 x 6 RE	0,7	1,6	14,5	410	0,859
4 x 10 RE	0,7	1,6	16,5	595	1,030
4 x 16 RM	0,7	1,6	19,5	885	1,340
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,0	1350	2,040
4 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1770	2,410
5 x 1,5 RE	0,5	1,4	11,0	185	0,500
5 x 2,5 RE	0,5	1,4	12,0	240	0,566
5 x 4 RE	0,7	1,6	14,5	375	0,886
5 x 6 RE	0,7	1,6	15,5	485	1,030
5 x 10 RE	0,7	1,6	18,0	715	1,260
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1090	1,750
5 x 25 RM	0,9	1,8	26,0	1640	2,530
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2240	3,200
7 x 1,5 RE	0,5	1,4	13,5	275	0,777
7 x 2,5 RE	0,7	1,6	15,0	375	0,949
7 x 4 RE	0,7	1,6	15,5	465	1,010

 RE: 

 RM: 