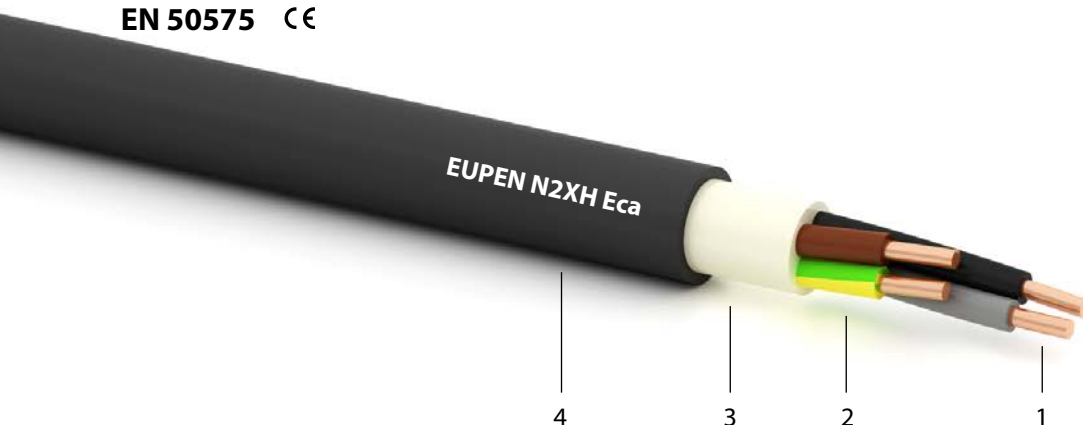


# N2XH E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/3

gemäß / according to

**DIN VDE 0276-604**
**DIN VDE 0276-627**
**EN 50575 CE**


## Aufbau

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

## Construction

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

## Anwendung

Halogenfreie Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall dürfen in Innenräumen, in Luft oder Beton verlegt werden. Direkte Verlegung in Erde oder Wasser ist nicht zulässig. Eine Verlegung im Rohr ist jedoch zulässig, wenn Vorkehrungen getroffen sind, dass sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann.

Diese Kabel sind geeignet für den Anschluss von Geräten der Schutzklasse II.

Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Kabel vor äußere Einflüsse und mechanische Beschädigungen geschützt werden.

## Application

Halogen free cables with improved fire properties can be laid in interiors, in air or in concrete. Direct burial in ground or direct laying in water is not permissible. However, a laying in a pipe is allowed if water accumulations are excluded. During installation the cables have to be protected from any external influences or mechanical damages.

These cables are suitable for the connection of devices of the safety class system II.

## Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  - EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Betriebstemperatur: - 30... + 90 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 12 x D
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

## Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Service temperature: - 30 ... + 90 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 12 x D
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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


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




## N2XH E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

2/3

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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	0,7	1,2	9,5	125	0,408
2 x 2,5 RE	0,7	1,2	10,5	160	0,467
2 x 4 RE	0,7	1,2	11,5	205	0,532
2 x 6 RE	0,7	1,2	12,5	260	0,609
2 x 10 RE	0,7	1,2	14,0	365	0,742
2 x 16 RM	0,7	1,3	16,5	545	0,997
2 x 25 RM	0,9	1,3	19,5	815	1,400
2 x 35 RM	0,9	1,4	23,0	1075	1,720
2 x 50 RM	1,0	1,4	25,0	1430	2,130
3 x 1,5 RE	0,7	1,2	10,0	145	0,464
3 x 2,5 RE	0,7	1,2	11,0	185	0,530
3 x 4 RE	0,7	1,2	12,0	245	0,612
3 x 6 RE	0,7	1,2	13,0	315	0,700
3 x 10 RE	0,7	1,2	14,5	455	0,847
3 x 16 RM	0,7	1,3	17,5	690	1,140
3 x 25 RM	0,9	1,3	21,0	1030	1,600
3 x 35 RM	0,9	1,4	24,0	1375	1,980
4 x 1,5 RE	0,7	1,2	11,0	170	0,547
4 x 2,5 RE	0,7	1,2	12,0	220	0,629
4 x 4 RE	0,7	1,2	13,0	295	0,721
4 x 6 RE	0,7	1,2	14,0	385	0,831
4 x 10 RE	0,7	1,3	16,0	575	1,040
4 x 16 RM	0,7	1,3	19,0	860	1,350
4 x 25 RM	0,9	1,4	23,0	1310	2,000
5 x 1,5 RE	0,7	1,2	11,5	200	0,644
5 x 2,5 RE	0,7	1,2	13,0	265	0,746
5 x 4 RE	0,7	1,2	14,0	350	0,856
5 x 6 RE	0,7	1,2	15,0	465	0,986
5 x 10 RE	0,7	1,3	17,5	695	1,240
5 x 16 RM	0,7	1,3	21,0	1045	1,630
5 x 25 RM	0,9	1,4	26,0	1605	2,440
7 x 1,5 RE	0,7	1,2	12,5	240	0,752
7 x 2,5 RE	0,7	1,2	13,5	320	0,873
7 x 4 RE	0,7	1,2	15,0	440	1,010
10 x 1,5 RE	0,7	1,2	15,5	330	1,030
10 x 2,5 RE	0,7	1,3	17,0	450	1,260
10 x 4 RE	0,7	1,3	19,0	625	1,460

RE: 

RM: 

**N2XH E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV**

3/3

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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
12 x 1,5 RE	0,7	1,2	16,0	365	1,140
12 x 2,5 RE	0,7	1,3	17,5	510	1,370
12 x 4 RE	0,7	1,3	19,5	710	1,590
14 x 1,5 RE	0,7	1,3	16,5	420	1,320
14 x 2,5 RE	0,7	1,3	18,5	570	1,530
14 x 4 RE	0,7	1,3	20,0	800	1,770
19 x 1,5 RE	0,7	1,3	18,5	520	1,630
19 x 2,5 RE	0,7	1,3	21,0	720	1,890
19 x 4 RE	0,7	1,4	23,0	1040	2,250
24 x 1,5 RE	0,7	1,4	22,0	655	2,040
24 x 2,5 RE	0,7	1,4	24,0	915	2,410
30 x 1,5 RE	0,7	1,4	23,0	770	2,400
30 x 2,5 RE	0,7	1,4	25,0	1085	2,830

RE:

