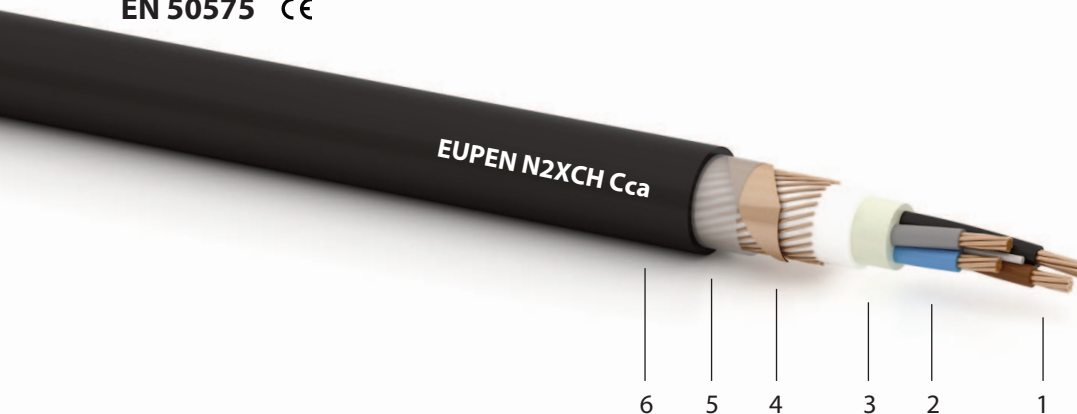


## N2XCH C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

1/2

gemäß / according to  
**DIN VDE 0276-604**  
**DIN VDE 0276-627**  
**EN 50575 CE**



### Aufbau

1. Kupferleiter : blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation : vernetztes Polyäthylen  
Adernfarben gemäß HD308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus Kupferband
5. PP-Band
6. Außenmantel : halogenfreie Polymermischung schwarz

### Construction

1. Conductor : bare copper, solid or stranded
2. Insulation : cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD308
3. Inner covering
4. Concentric conductor formed by bare copper wires with counter helix of copper tape
5. PP-Tape
6. 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. 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.

### Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Betriebstemperatur : - 30... + 90 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 12 x D

### Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - 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

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.



## N2XCH C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

2/2

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
2x 1,5 RE/1,5	9,7	108	0,31
2x 2,5 RE/2,5	10,9	143	0,36
3x 2,5 RE/2,5	11,4	174	0,43
3x 4 RE/4	12,3	238	0,48
3x 6 RE/6	14,2	326	0,57
3x 10 RE/10	15,9	484	0,66
3x 16 RM/16	18,7	740	0,87
3x 25 RM/16	22,3	1039	1,25
3x 35 RM/16	25,0	1326	1,47
3x 50 RM/25	28,4	1835	1,83
3x 70 SM/35	30,5	2521	2,37
3x 95 SM/50	34,1	3441	2,82
3x 120 SM/70	37,6	4364	3,46
3x 185 SM/95	47,1	6683	5,36
3x 240 SM/120	52,2	8547	6,45
4x 6 RE/6	15,2	396	0,70
4x 10 RE/10	17,3	603	0,85
4x 16 RM/16	20,2	912	1,08
4x 25 RM/16	24,4	1315	1,62
4x 35 RM/16	27,2	1689	1,88
4x 50 RM/25	31,0	2335	2,35
4x 70 SM/35	34,0	3227	3,03
4x 95 SM/50	39,0	4439	3,70
4x 120 SM/70	43,2	5576	4,45
4x 150 SM/70	48,0	6759	5,51
4x 185 SM/95	53,3	8558	6,88
4x 240 SM/120	59,6	10967	8,31

RE:



RM:



SM:

