

N2XH C_{ca}-s1,d2,a1 0,6/1 kV

1/2

gemäß / according to

DIN VDE 0276-604
EN 50575 CE


Aufbau

1. Kupferleiter: blank mehrdrätig
2. Isolation: vernetztes Polyäthylen, Adernfarben gemäß HD308
3. Außenmantel: halogenfreie Polymermischung, schwarz

Construction

1. Conductor: bare copper, stranded
2. Insulation: cross-linked polyethylene, core colours acc. to HD308
3. 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 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
· EN 60332-3-24
· EN 61034
· EN 60754-2
- Betriebstemperatur: - 30... + 90 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 15 x D
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

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 ... + 90 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 15 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 C_{ca}-s1,d2,a1 0,6/1 kV**

2/2

| Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size 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 |
|---|--|---|---|--|---|
| 1 x 95 RM | 1,1 | 1,8 | 18,0 | 1025 | 1,030 |
| 1 x 120 RM | 1,2 | 1,8 | 19,5 | 1265 | 1,210 |
| 1 x 150 RM | 1,4 | 1,8 | 21,0 | 1545 | 1,450 |
| 1 x 185 RM | 1,6 | 1,8 | 24,0 | 1920 | 1,760 |
| 1 x 240 RM | 1,7 | 1,8 | 26,0 | 2435 | 2,060 |
| 1 x 300 RM | 1,8 | 1,8 | 29,0 | 3000 | 2,390 |
| 1 x 400 RM | 2,0 | 1,9 | 32,0 | 3875 | 2,950 |
| 1 x 500 RM | 2,2 | 2,0 | 36,0 | 4890 | 3,660 |

RM:

Andere Querschnitte und Aderzahlen auf Anfrage.

Other cross sections and cores available on request.