

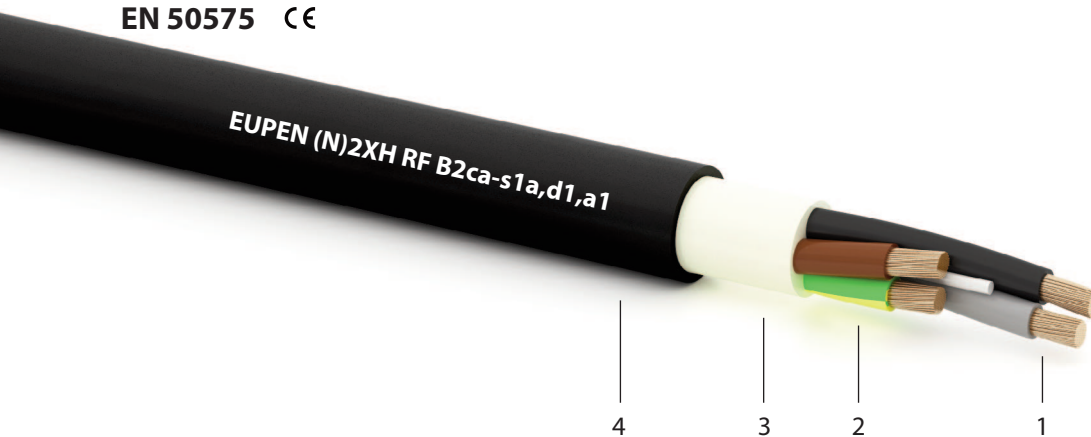
(N)2XH RF B2_{ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

1/2

adapted to / in Anlehnung an

DIN VDE 0276-604

according to / nach

EN 50575 


Construction

1. Flexible copper conductor, class 5
2. XLPE insulation
3. Common core covering
4. Halogen free and fire retardant outer sheath colour: black

Technical data

- Reaction to fire acc. to: EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 EN 60332-1-2
 IEC/EN 60332-3-24
 IEC 61034-2
 EN 60754-2
- Admissible conductor temperature: 90 °C
 (250 °C during short-circuit of max. 5 sec.)
- Min. laying temperature: 0 °C
- Min. admissible bending radius: 5 x D

Applications

- Power cable for industrial applications, particularly for situations in which low emission of smoke and corrosive gases is required in the case of fire.

Aufbau

1. Feindrähtiger Kupferleiter, Klasse 5
2. VPE Isolation
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Brandhemmender, halogenfreier Außenmantel Farbe: schwarz

Eigenschaften

- Brandverhalten nach: EN 50399 B2_{ca}-s1a,d1,a1
 EN 60332-1-2
 IEC/EN 60332-3-24
 IEC 61034-2
 EN 60754-2
- Max. Leitertemperatur: 90 °C
 (250 °C im Falle eines Kurzschlusses von max. 5 sec.)
- Min. Verlegetemperatur: 0 °C
- Min Biegeradius: 5 x D

Anwendung

- Stromkabel für Industrieanlagen, bei denen im Brandfall die Rauchentwicklung begrenzt sein muss und keine aggressiven Gase freigesetzt werden dürfen.

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

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

(N)2XH RF B_{2ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

2/2

| Number of cores and size <i>Aderzahl und Querschnitt</i> mm ² | Insulation thickness <i>Wanddicke der Isolierhülle</i> mm | Outer sheath thickness <i>Wanddicke des Außenmantels</i> mm | Outer diameter <i>Außendurchmesser</i> approx. mm | Weight of cable <i>Kabelgewicht</i> approx. kg/km |
|--|---|---|---|---|
| 1 x 95 | 1,1 | 1,3 | 20,0 | 1075 |
| 1 x 120 | 1,2 | 1,3 | 22,0 | 1330 |
| 1 x 150 | 1,4 | 1,3 | 24,0 | 1645 |
| 1 x 185 | 1,6 | 1,4 | 27,0 | 2015 |
| 1 x 240 | 1,7 | 1,4 | 30,0 | 2590 |
| 1 x 300 | 1,8 | 1,5 | 32,0 | 3160 |
| 1 x 400 | 2,0 | 1,5 | 36,5 | 4250 |
| 4 G 10 | 0,7 | 1,3 | 17,5 | 615 |
| 4 G 16 | 0,8 | 1,3 | 21,0 | 920 |
| 4 G 25 | 0,9 | 1,4 | 25,0 | 1360 |
| 4 G 35 | 0,9 | 1,4 | 29,0 | 1905 |
| 4 G 50 | 1,0 | 1,5 | 33,0 | 2540 |
| 4 G 70 | 1,1 | 1,6 | 38,0 | 3515 |
| 4 G 95 | 1,1 | 1,7 | 42,0 | 4550 |
| 4 G 120 | 1,2 | 1,7 | 47,0 | 5700 |
| 4 G 150 | 1,4 | 1,8 | 52,0 | 7100 |
| 4 G 185 | 1,6 | 1,9 | 57,0 | 8745 |
| 4 G 240 | 1,7 | 2,0 | 65,0 | 11360 |
| 5 G 10 | 0,7 | 1,3 | 19,0 | 735 |
| 5 G 16 | 0,8 | 1,3 | 23,0 | 1110 |
| 5 G 25 | 0,9 | 1,4 | 28,0 | 1725 |
| 5 G 35 | 0,9 | 1,5 | 32,0 | 2370 |
| 5 G 50 | 1,0 | 1,6 | 37,0 | 3110 |
| 5 G 70 | 1,1 | 1,6 | 42,0 | 4285 |
| 5 G 95 | 1,1 | 1,7 | 47,0 | 5570 |
| 5 G 120 | 1,2 | 1,8 | 52,0 | 6985 |
| 5 G 150 | 1,4 | 1,9 | 58,0 | 8710 |
| 5 G 185 | 1,6 | 2,0 | 64,0 | 10750 |
| 5 G 240 | 1,7 | 2,2 | 72,0 | 14005 |

Conductor colours:
Aderfarben:
