

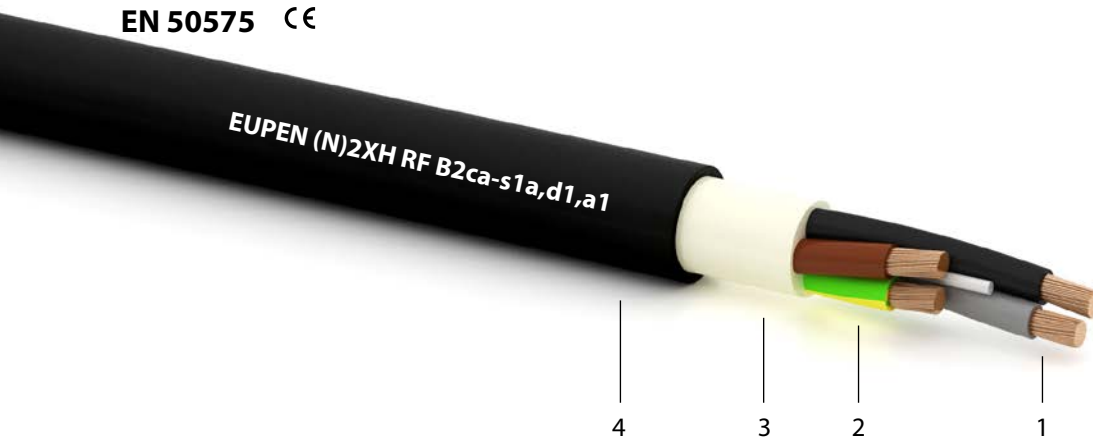
(N)2XH RF B_{2ca}-s1a,d1,a1 0,6/1 kV

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 B_{2ca}-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. bending radius 5 x D
- D = outer diameter of the cable
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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

Eigenschaften

- Brandverhalten nach: EN 50399 B_{2ca}-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
- D = Außendurchmesser des Kabels
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

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	Insulation thickness	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Wanddicke des Außenmantels	Außen-durchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
mm ²	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
1 x 95	1,1	1,3	20,0	1075	1,310
1 x 120	1,2	1,3	22,0	1330	1,540
1 x 150	1,4	1,3	24,0	1645	1,860
1 x 185	1,6	1,4	27,0	2015	2,270
1 x 240	1,7	1,4	30,0	2590	2,700
1 x 300	1,8	1,5	32,0	3160	3,180
1 x 400	2,0	1,5	36,0	4150	3,980
4 G 10	0,7	1,3	17,5	615	1,200
4 G 16	0,8	1,3	21,0	920	1,610
4 G 25	0,9	1,4	25,0	1360	2,220
4 G 35	0,9	1,4	29,0	1905	2,810
4 G 50	1,0	1,5	33,0	2540	3,690
4 G 70	1,1	1,6	38,0	3515	4,740
4 G 95	1,1	1,7	42,0	4550	5,660
4 G 120	1,2	1,7	47,0	5700	6,910
4 G 150	1,4	1,8	52,0	7100	8,470
4 G 185	1,6	1,9	57,0	8745	10,400
4 G 240	1,7	2,0	65,0	11360	13,000
5 G 10	0,7	1,3	19,0	735	1,460
5 G 16	0,8	1,3	23,0	1110	2,010
5 G 25	0,9	1,4	28,0	1725	2,950
5 G 35	0,9	1,5	32,0	2370	3,700
5 G 50	1,0	1,6	37,0	3110	4,760
5 G 70	1,1	1,6	42,0	4285	6,030
5 G 95	1,1	1,7	47,0	5570	7,260
5 G 120	1,2	1,8	52,0	6985	8,930
5 G 150	1,4	1,9	58,0	8710	11,000
5 G 185	1,6	2,0	64,0	10750	13,600
5 G 240	1,7	2,2	72,0	14005	17,000

Conductor colours:
Aderfarben:
