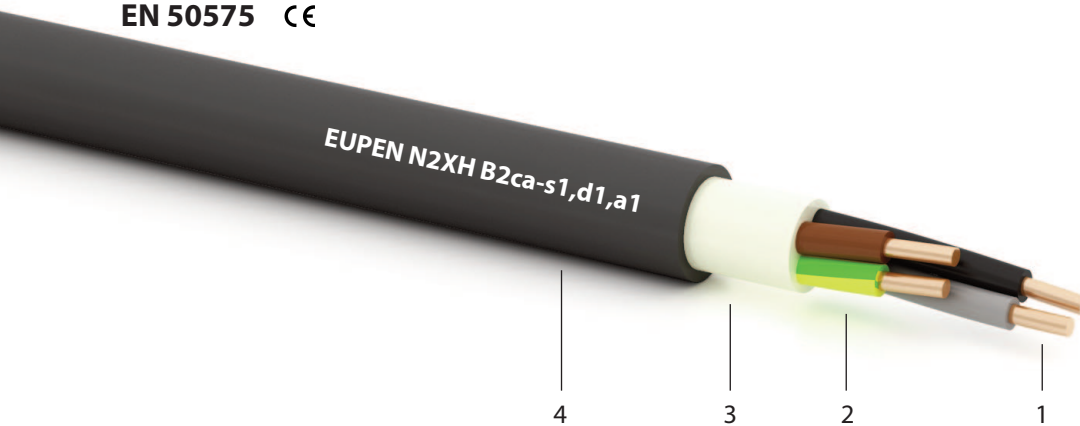


N2XH B2_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

1/3

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



Aufbau

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

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.

Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1,d1,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- Betriebstemperatur : - 30... + 90 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius:
 Vielleiter: 12 x D
 Einleiter: 15 x D

Construction

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

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.

Properties

- Reaction to fire acc. to:
 - EN 50399 B2_{ca}-s1,d1,a1
 - EN 60332-3-24
 - EN 61034
 - EN 60754-2
- Service temperature: - 30 ... + 90 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius:
 Multicore: 12 x D
 Singlecore: 15 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.





N2XH B2_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm ²	Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
1x 16 RM	11,1	263	0,47
1x 25 RM	12,7	371	0,61
1x 35 RM	13,9	471	0,69
1x 50 RM	15,2	616	0,82
1x 70 RM	17,1	833	0,99
1x 95 RM	19,1	1110	1,17
1x 120 RM	20,7	1359	1,34
1x 150 RM	22,5	1644	1,61
1x 185 RM	25,0	2048	1,98
1x 240 RM	27,5	2577	2,32
1x 300 RM	30,2	3171	2,73
2x 1,5 RE	9,4	129	0,38
2x 2,5 RE	10,2	163	0,44
3x 1,5 RE	9,8	147	0,43
3x 2,5 RE	10,7	189	0,50
3x 4 RE	11,6	248	0,57
3x 6 RE	12,7	322	0,66
3x 10 RE	14,4	464	0,80
3x 16 RM	17,2	700	1,06
3x70 SM/35 RM	31,8	2711	2,99
3x95 SM/50 RM	35,8	3679	3,57
3x120 SM/70 RM	40,2	4632	4,40
3x150 SM/70 RM	43,3	5514	5,14
3x185 SM/95 RM	47,9	6944	6,31
3x240 SM/120 RM	53,6	8865	7,61
4x 1,5 RE	10,5	173	0,52
4x 2,5 RE	11,5	224	0,59
4x 4 RE	12,5	298	0,68
4x 6 RE	13,7	392	0,78
4x 10 RE	15,8	579	0,97
4x 16 RM	18,7	869	1,27
4x 25 RM	22,8	1324	1,89
4x 35 RM	25,7	1748	2,29
4x 50 RM	30,1	2457	3,00
4x 70 SM	33,2	3096	3,33
4x 95 SM	37,8	4190	4,03
4x 120 SM	41,4	5166	4,73
4x 150 SM	46,2	6327	5,83
4x 185 SM	50,7	7877	5,20
4x 240 SM	57,0	10107	8,69



N2XH B2_{ca}-s1,d1,a1 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm ²	Außen-durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
5x 1,5 RE	11,4	202	0,60
5x 2,5 RE	12,5	267	0,71
5x 4 RE	13,6	356	0,81
5x 6 RE	14,9	468	0,94
5x 10 RE	17,3	702	1,18
5x 16 RM	20,5	1057	1,56
5x 25 RM	25,2	1621	2,32
5x 35 RM	30,0	2250	2,98
5x 50 RM	34,0	3075	3,79
5x 70 RM	39,0	4250	4,82
5x 95 RM	45,0	5750	5,95
5x 120 RM	50,0	7200	7,26
7x 1,5 RE	12,5	252	0,73
10x 1,5 RE	16,1	379	1,08
12x 1,5 RE	16,5	416	1,18
14x 1,5 RE	18,2	510	1,43
19x 1,5 RE	20,1	635	1,78
24x 1,5 RE	24,0	847	2,33
30x 1,5 RE	25,3	984	2,75
7x 2,5 RE	13,7	334	0,85
10x 2,5 RE	18,9	559	1,38
12x 2,5 RE	19,4	618	1,52
14x 2,5 RE	20,2	685	1,69
19x 2,5 RE	23,2	915	2,22
24x 2,5 RE	26,6	1135	2,75
30x 2,5 RE	27,9	1317	3,18

RE:  RM:  SM: 