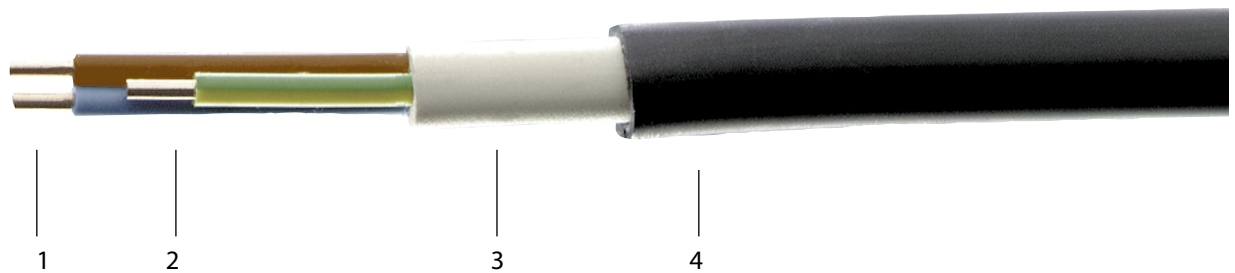


N2XH 0,6/1 kV

1/3

 gemäß / according to
DIN VDE 0276-604


Aufbau

1. Kupferleiter : blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation : vernetztes Polyäthylen, Aderfarben gemäß HD308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. 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. 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

- Halogenfrei
- Brandhemmend (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 Kat. C)
- Minimale Rauchentwicklung
- Keine korrosiven Gase
- Betriebstemperatur : - 30... + 90°C
- Verlegetemperatur: - 5... + 90°C
- Min. Biegeradius:
Vielleiter: 12 x D
Einleiter: 15 x D

Properties

- Halogen free
- Fire retardant (EN 50266-2-4, EN 60332-1, IEC 60332-3 cat. C)
- Low smoke and fume generation
- No emission of corrosive gases
- Service temperature: - 30 ... + 90°C
- Laying temperature: - 5 ... + 90°C
- Min. bending radius:
Multicore: 12 x D
Singlecore: 15 x D



N2XH 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
1 x 4 RE	7,3	89	0,29
1 x 6 RE	7,8	112	0,33
1 x 10 RE	8,6	156	0,38
1 x 16 RM	9,8	226	0,46
1 x 25 RM	11,4	327	0,62
1 x 35 RM	12,6	429	0,71
1 x 50 RM	13,8	555	0,82
1 x 70 RM	15,7	765	1,00
1 x 95 RM	17,4	1.024	1,14
1 x 120 RM	19,0	1.263	1,32
1 x 150 RM	20,9	1.542	1,59
1 x 185 RM	23,1	1.918	1,91
1 x 240 RM	25,6	2.466	2,24
1 x 300 RM	28,1	3.065	2,58
2 x 1,5 RE	9,3	125	0,45
2 x 2,5 RE	10,1	158	0,52
3 x 1,5 RE	9,7	142	0,51
3 x 2,5 RE	10,6	184	0,59
3 x 4 RE	11,7	247	0,70
3 x 6 RE	12,8	322	0,80
3 x 10 RE	14,9	480	1,02
3 x 16 RM	17,7	732	1,36
4 x 1,5 RE	10,4	166	0,60
4 x 2,5 RE	11,4	220	0,69
4 x 4 RE	12,6	298	0,84
4 x 6 RE	13,8	391	0,95
4 x 10 RE	16,3	599	1,26
4 x 16 RM	19,2	908	1,63
4 x 25 RM	23,9	1.413	2,48
4 x 35 RM	26,7	1.863	2,93
4 x 50 SM	29,1	2.362	3,76
4 x 70 SM	32,2	3.151	4,55
4 x 95 SM	37,2	4.339	5,72
4 x 120 SM	40,8	5.332	6,36



N2XH 0,6/1 kV

3/3

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
5 x 1,5 RE	11,2	195	0,71
5 x 2,5 RE	12,3	260	0,84
5 x 4 RE	13,7	357	1,00
5 x 6 RE	15,4	486	1,21
5 x 10 RE	17,8	723	1,52
5 x 16 RM	21,6	1.138	2,07
5 x 25 RM	26,0	1.700	2,78
<hr/>			
7 x 1,5 RE	12,0	239	0,80
10 x 1,5 RE	15,6	358	1,18
12 x 1,5 RE	16,0	395	1,29
14 x 1,5 RE	16,9	446	1,48
19 x 1,5 RE	18,6	557	1,80
24 x 1,5 RE	22,2	736	2,35
30 x 1,5 RE	23,3	857	2,72
40 x 1,5 RE	26,0	1.080	3,09
<hr/>			
7 x 2,5 RE	13,2	323	0,93
10 x 2,5 RE	17,4	482	1,40
12 x 2,5 RE	17,9	540	1,53
14 x 2,5 RE	18,7	603	1,72
19 x 2,5 RE	21,2	796	2,18
24 x 2,5 RE	24,6	998	2,73
30 x 2,5 RE	25,9	1.176	3,17

RE:  RM:  SM: 