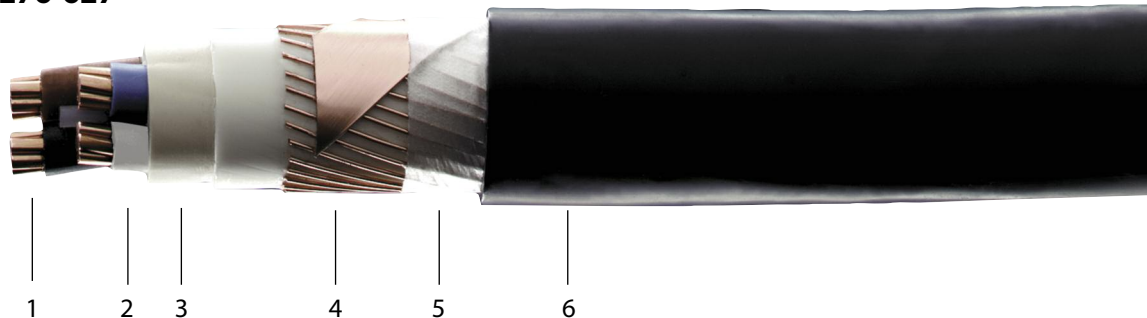


N2XCH 0,6/1 kV

1/2

gemäß / according to

DIN VDE 0276-604
DIN VDE 0276-627


Aufbau

1. Kupferleiter : blank eindrätig oder mehrdrätig
2. Isolation : vernetztes Polyäthylen
Adernfarben gemäß HD308
3. Gemeinsame Aderumhüllung
4. Konzentrischer Leiter bestehend aus blanken
Kupferdrähten mit gegenläufiger Haltewendel aus
Kupferband
5. PP-Band
6. 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. Concentric conductor formed by bare copper
wires with counter helix of copper tape
5. PP-Tape
6. 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. 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.

Eigenschaften

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase (EN 60754-2)
- Brandhemmend (EN 60332-3-24)
- Minimale Rauchentwicklung (EN 61034)
- Betriebstemperatur : - 30... + 90 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 12 x D

Properties



- Halogen free, no emission of corrosive gases (EN 60754-2)
- Fire retardant (EN 60332-3-24)
- Low smoke and fume generation (EN 61034)
- Service temperature: - 30 ... + 90 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 12 x D



N2XCH 0,6/1 kV

2/2

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
2 x 1,5 RE/1,5	10,0	120	0,35
2 x 2,5 RE/2,5	11,0	150	0,41
3 x 1,5 RE/1,5	10,5	140	0,38
3 x 2,5 RE/2,5	11,5	180	0,44
3 x 4 RE/4	12,5	250	0,50
3 x 6 RE/6	14,5	340	0,58
3 x 10 RE/10	16,0	500	0,68
3 x 16 RM/16	19,0	760	0,89
3 x 25 RM/16	22,5	1.070	1,28
3 x 35 RM/16	25,0	1.360	1,48
3 x 50 SM/25	32,5	2.200	2,18
4 x 1,5 RE/1,5	11,0	160	0,45
4 x 2,5 RE/2,5	12,5	220	0,52
4 x 4 RE/4	13,5	300	0,60
4 x 6 RE/6	15,5	400	0,69
4 x 10 RE/10	17,5	610	0,85
4 x 16 RM/16	20,5	950	1,07
4 x 25 RM/16	24,5	1.350	1,56
4 x 35 RM/16	27,5	1.750	1,86
4 x 50 SM/25	33,7	2.784	2,76
4 x 70 SM/35	37,2	3.675	3,57
4 x 95 SM/50	43,0	5.063	4,40
4 x 120 SM/70	47,2	6.307	4,98
4 x 150 SM/70	52,0	7.617	6,20
4 x 185 SM/95	57,3	9.462	7,72
4 x 240 SM/120	64,3	12.264	9,43
7 x 1,5 RE/2,5	13,5	250	0,67
10 x 1,5 RE/2,5	16,5	330	0,93
12 x 1,5 RE/2,5	17,0	370	1,05
24 x 1,5 RE/6	23,0	670	1,88
30 x 1,5 RE/6	24,0	790	2,22
7 x 2,5 RE/2,5	15,0	320	0,77
10 x 2,5 RE/4	18,0	440	1,07
12 x 2,5 RE/4	18,5	500	1,21
24 x 2,5 RE/10	25,5	940	2,17
30 x 2,5 RE/10	26,5	1.120	2,58
7 x 4 RE/4	16,0	440	0,88
12 x 4 RE/6	21,0	720	1,45

RE:  RM:  SM: 