

HALOGEN-FREE CABLE

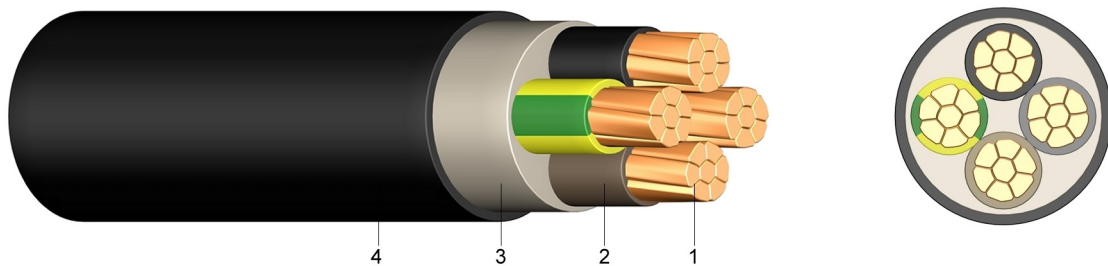
N2XH-J/O

0,6/1 kV (U_{\max} . 1,2 kV)

DIN VDE 0276-604

Application :

Security cable N2XH-J/O is suitable for installation in public areas where protection of human life and material assets are most important i.e. hospitals, power plants, railways etc.



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

PROPERTIES :

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV
Test voltage : 4000 V
- Max. admissible conductor temperature:
in operation : 90 °C
in short circuit : 250 °C (max. 5sec.)
Operation temperature range : -30 °C up to 90 °C
- Halogen free : IEC60 754-2 and EN50 267-2-2
- Corrosive gases : IEC60 754-2 and EN50 267-2-2
- Flame retardant : IEC60 332-3-24 and acc.EN50 266-2-4
- Min. bending radius :
Multicore : 12 x D
Singlecore : 15 x D

D = outer diameter in mm

HALOGEN-FREE CABLE**N2XH-J/O**0,6/1 kV ($U_{max.}$ 1,2 kV)

DIN VDE 0276-604

Number of cores and cross section mm ²	Calorific potential kWh/m	Outer diameter mm	Copper weight Kg/km	Cable weight approx Kg/km
1 x 4 re	0,29	7,3	38	89
1 x 6 re	0,33	7,8	58	112
1 x 10 re	0,38	8,6	96	156
1 x 16 rm	0,46	9,8	154	226
1 x 25 rm	0,62	11,4	240	327
1 x 35 rm	0,71	12,6	336	429
1 x 50 rm	0,82	13,8	480	555
1 x 70 rm	1,00	15,7	672	765
1 x 95 rm	1,14	17,4	912	1024
1 x 120 rm	1,32	19,0	1152	1263
1 x 150 rm	1,59	20,9	1440	1542
1 x 185 rm	1,91	23,1	1776	1918
1 x 240 rm	2,24	25,6	2304	2466
1 x 300 rm	2,58	28,1	2880	3065
2 x 1,5 re	0,45	9,3	29	125
2 x 2,5 re	0,52	10,1	48	158
3 x 1,5 re	0,51	9,7	43	142
3 x 2,5 re	0,59	10,6	72	184
3 x 4 re	0,70	11,7	115	247
3 x 6 re	0,80	12,8	173	322
3 x 10 re	1,02	14,9	288	480
3 x 16 rm	1,36	17,7	461	732
4 x 1,5 re	0,60	10,4	58	166
4 x 2,5 re	0,69	11,4	96	220
4 x 4 re	0,84	12,6	154	298
4 x 6 re	0,95	13,8	230	391
4 x 10 re	1,26	16,3	384	599
4 x 16 rm	1,63	19,2	614	908
4 x 25 rm	2,48	23,9	960	1413
4 x 35 rm	2,93	26,7	1344	1863
4 x 50 sm	3,76	29,1	1920	2362
4 x 70 sm	4,55	32,2	2688	3151
4 x 95 sm	5,72	37,2	3648	4339
4 x 120 sm	6,36	40,8	4608	5332

HALOGEN-FREE CABLE

N2XH-J/O

0,6/1 kV ($U_{max.}$ 1,2 kV)

DIN VDE 0276-604

Number of cores and cross section mm ²	Calorific potential kWh/m	Outer diameter mm	Copper weight Kg/km	Cable weight approx Kg/km
5 x 1,5 re	0,71	11,2	72	195
5 x 2,5 re	0,84	12,3	120	260
5 x 4 re	1,00	13,7	192	357
5 x 6 re	1,21	15,4	288	486
5 x 10 re	1,52	17,8	480	723
5 x 16 rm	2,07	21,6	768	1138
5 x 25 rm	2,78	26,0	1200	1700
<hr/>				
7 x 1,5 re	0,80	12,0	101	239
10 x 1,5 re	1,18	15,6	144	358
12 x 1,5 re	1,29	16,0	173	395
14 x 1,5 re	1,48	16,9	202	446
19 x 1,5 re	1,80	18,6	274	557
24 x 1,5 re	2,35	22,2	346	736
30 x 1,5 re	2,72	23,3	432	857
40 x 1,5 re	1,53	26,0	576	1080
<hr/>				
7 x 2,5 re	0,93	13,2	168	323
10 x 2,5 re	1,40	17,4	240	482
12 x 2,5 re	1,53	17,9	288	540
14 x 2,5 re	1,72	18,7	336	603
19 x 2,5 re	2,18	21,2	456	796
24 x 2,5 re	2,73	24,6	576	998
30 x 2,5 re	3,17	25,9	720	1176

Conductor shape :
 re : circular solid
 rm : circular stranded
 sm : sector-shaped stranded