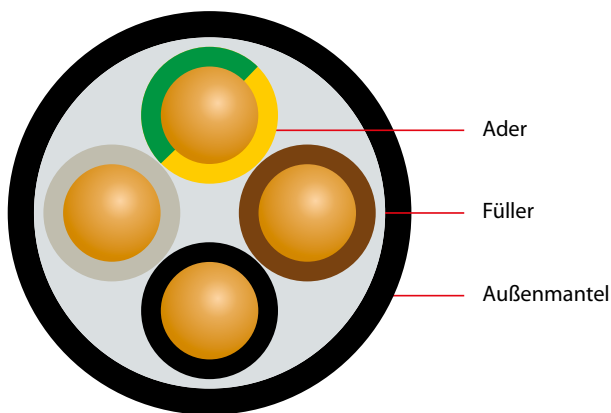


# N2XH-O/J 0,6/1kV

nach VDE 0276-604



## ANWENDUNG

Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien (Kabel muß jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein) und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

## AUFBAU

**Leiter:** Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter

**Aderisolation:** VPE (vernetztes Polyethylen)

**Aderkennzeichnung:** Farbe nach DIN VDE 0293

**Verseilung:** Adern in Lagen

**Außenmantel:** halogenfreie Spezialmischung; Farbe: schwarz

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei, keine korrosiven Gase: IEC 60754, DIN EN 50267

Keine Brandfortleitung: IEC 60332-3-24, DIN EN 50266-2-4

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung  $U_0 / U$  0,6/1 kV

Prüfspannung 4 kV

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt -5°C bis +70°C

Temperaturbereich fest verlegt -30°C bis +70°C

max. Leitertemperatur +90°C

Biegeradius, fest verlegt 12 x Durchmesser

## LEITERFORMEN

(nach DIN VDE 0295)

RE rund, eindrähtig

RM rund, mehrdrähtig

RMv rund, mehrdrähtig, verdichtet

SM sektorförmig, mehrdrähtig

SMv sektorförmig, mehrdrähtig, verdichtet

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>N2XH-O</b>				
1 x 4	RE	9,0	140	38
1 x 6	RE	10,0	160	58
1 x 10	RE	11,0	210	96
1 x 16	RE	12,0	270	154
1 x 25	RM	14,0	380	240
1 x 35	RM	15,0	490	336
1 x 50	RMv	16,0	620	480
1 x 70	RMv	18,0	830	672
1 x 95	RMv	20,0	1200	912
1 x 120	RMv	22,0	1275	1152
1 x 150	RMv	24,0	1700	1440
1 x 185	RMv	26,0	2200	1776
1 x 240	RMv	29,0	2750	2304
1 x 300	RMv	30,0	3300	2880
1 x 400	RMv	32,0	4420	3840
1 x 500	RMv	37,0	4866	4800
2 x 1,5	RE	12,0	180	29
2 x 2,5	RE	12,1	210	48
2 x 4	RE	13,0	270	77
2 x 6	RE	14,0	340	115
2 x 10	RE	16,0	450	192
2 x 16	RE	18,0	600	307
2 x 25	RM	23,0	980	480
3 x 1,5	RE	12,0	200	43
3 x 2,5	RE	13,0	225	72
4 x 4	RE	15,0	352	154
4 x 6	RE	16,0	454	230
4 x 10	RE	18,0	647	384
4 x 16	RE	20,0	964	614
4 x 25	RM	26,0	1446	960
4 x 35	SM	29,0	1906	1344
4 x 50	SMv	32,0	2530	1920
4 x 70	SMv	37,0	3418	2688
4 x 95	SMv	41,0	4574	3648
4 x 120	SMv	48,0	5300	4608

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>N2XH-J</b>				
3 x 1,5	RE	12,0	179	43
3 x 2,5	RE	13,0	225	72
3 x 4	RE	14,0	291	115
3 x 6	RE	15,0	371	173
3 x 10	RE	16,0	523	288
3 x 16	RE	20,0	773	461
3 x 25	RM	22,0	1200	720
3 x 35	SM	25,0	1600	1008
3 x 50	SMv	26,0	1800	1440
3 x 25/16	RM	24,0	1200	874
3 x 35/16	SM	26,0	1640	1162
3 x 50/25	SMv	32,0	2200	1680
3 x 70/35	SMv	37,0	2950	2352
3 x 95/50	SMv	41,0	3900	3216
3 x 120/70	SMv	45,0	4800	4128
3 x 150/70	SMv	49,0	5750	4992
3 x 185/95	SMv	55,0	7200	6240
3 x 240/120	SMv	62,0	9150	8064
4 x 1,5	RE	13,0	208	58
4 x 2,5	RE	14,0	265	96
4 x 4	RE	15,0	352	154
4 x 6	RE	16,0	454	230
4 x 10	RE	18,0	647	384
4 x 16	RE	20,0	964	614
4 x 25	RM	26,0	1446	960
4 x 35	SM	29,0	1906	1344
4 x 50	SMv	32,0	2530	1920
4 x 70	SMv	37,0	3418	2688
4 x 95	SMv	41,0	4574	3648
4 x 120	SMv	48,0	5300	4608
4 x 150	SMv	50,0	6350	5760
4 x 185	SMv	53,0	7800	7104
4 x 240	SMv	58,0	10300	9216
5 x 1,5	RE	14,0	243	72
5 x 2,5	RE	15,0	310	120
5 x 4	RE	16,0	413	192
5 x 6	RE	17,0	536	288
5 x 10	RE	19,0	776	480
5 x 16	RE	22,0	1165	768
5 x 25	RM	25,0	1766	1200
5 x 35	RM	28,8	2155	1680

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>N2XH-J</b>				
7 x 1,5	RE	14,0	206	101
7 x 2,5	RE	15,0	287	168
7 x 4	RE	15,0	530	269
10 x 1,5	RE	17,0	287	144
10 x 2,5	RE	18,0	472	240
12 x 1,5	RE	17,0	328	173
14 x 1,5	RE	17,0	383	202
14 x 2,5	RE	19,0	670	336
19 x 1,5	RE	19,0	484	274
19 x 2,5	RE	21,0	840	456
24 x 1,5	RE	22,0	603	346
24 x 2,5	RE	25,0	1050	576
30 x 1,5	RE	23,0	730	432
30 x 2,5	RE	26,0	1230	720
40 x 1,5	RE	26,0	1200	576

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

