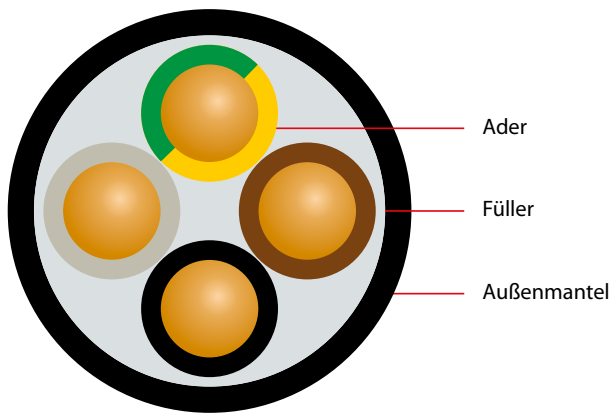


N2XH-O/J 0,6/1kV

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, eindrätig

RM rund, mehrdrätig

RMv rund, mehrdrätig, verdichtet

SM sektorförmig, mehrdrätig

SMv sektorförmig, mehrdrätig, verdichtet

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
N2XH-O				
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	Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
N2XH-J					N2XH-J				
3 x 1,5	RE	12,0	179	43	7 x 1,5	RE	14,0	206	101
3 x 2,5	RE	13,0	225	72	7 x 2,5	RE	15,0	287	168
3 x 4	RE	14,0	291	115	7 x 4	RE	15,0	530	269
3 x 6	RE	15,0	371	173	10 x 1,5	RE	17,0	287	144
3 x 10	RE	16,0	523	288	10 x 2,5	RE	18,0	472	240
3 x 16	RE	20,0	773	461	12 x 1,5	RE	17,0	328	173
3 x 25	RM	22,0	1200	720	14 x 1,5	RE	17,0	383	202
3 x 35	SM	25,0	1600	1008	14 x 2,5	RE	19,0	670	336
3 x 50	SMv	26,0	1800	1440	19 x 1,5	RE	19,0	484	274
3 x 25/16	RM	24,0	1200	874	19 x 2,5	RE	21,0	840	456
3 x 35/16	SM	26,0	1640	1162	24 x 1,5	RE	22,0	603	346
3 x 50/25	SMv	32,0	2200	1680	24 x 2,5	RE	25,0	1050	576
3 x 70/35	SMv	37,0	2950	2352	30 x 1,5	RE	23,0	730	432
3 x 95/50	SMv	41,0	3900	3216	30 x 2,5	RE	26,0	1230	720
3 x 120/70	SMv	45,0	4800	4128	40 x 1,5	RE	26,0	1200	576
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					

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

