

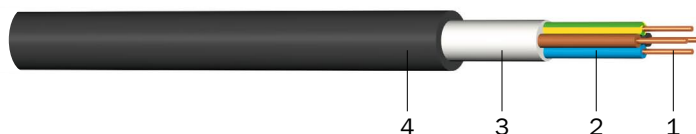
# N2XH

## Silové kabely

### Technická specifikace: VDE 0276-604

#### Použití:

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadována požadována funkčnost kabelu při požáru.



#### Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 Plášť (FRNC polymer černý)



**Jmenovité napětí:** 0,6/1 kV



**Zkušební napětí:** 4 kV/50 Hz



#### Rozsah teplot:

při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -30 °C až +90 °C  
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



**Značení žil:** DIN VDE 0293-308:2003



**Poloměr ohybu (min.):** 12 x Ø kabelu



#### Požární charakteristika:

samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2  
korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2  
hustota dýmu: ČSN EN 61034-2  
hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2



**Certifikát:** VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>N2XH</b>						
2 x 1,5 RE	12,1000	29	11,5	29	180	B 1000
3 x 1,5 RE	12,1000	24	12,0	44	200	B 1000
4 x 1,5 RE	12,1000	24	13,0	59	230	B 1000
5 x 1,5 RE	12,1000	24	14,0	74	270	B 1000
7 x 1,5 RE	12,1000	14	14,0	103	310	B 1000
12 x 1,5 RE	12,1000	12	18,0	177	460	B 500
19 x 1,5 RE	12,1000	11	21,0	280	650	B 500
24 x 1,5 RE	12,1000	10	22,0	353	760	B 500
30 x 1,5 RE	12,1000	9	24,0	441	900	B 500
40 x 1,5 RE	12,1000	8	28,4	588	1292	B 500
2 x 2,5 RE	7,4100	38	12,0	49	210	B 1000
3 x 2,5 RE	7,4100	32	13,0	74	250	B 1000
4 x 2,5 RE	7,4100	32	14,0	98	290	B 1000
5 x 2,5 RE	7,4100	32	15,0	123	340	B 1000
7 x 2,5 RE	7,4100	20	15,9	172	400	B 1000
12 x 2,5 RE	7,4100	17	19,0	294	600	B 500
19 x 2,5 RE	7,4100	16	22,0	466	840	B 500
24 x 2,5 RE	7,4100	13	25,0	588	1050	B 500
30 x 2,5 RE	7,4100	12	27,0	735	1230	B 500
40 x 2,5 RE	7,4100	11	31,7	980	1814	B 500
2 x 4 RE	4,6100	51	13,0	79	270	B 1000

## N2XH

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>N2XH</b>						
3 x 4 RE	4,6100	42	14,0	117	330	B 1000
4 x 4 RE	4,6100	42	15,0	157	380	B 1000
5 x 4 RE	4,6100	42	16,0	196	450	B 1000
7 x 4 RE	4,6100	28	18,5	275	620	B 500
2 x 6 RE	3,0800	64	14,0	117	340	B 500
3 x 6 RE	3,0800	53	15,0	177	410	B 500
4 x 6 RE	3,0800	53	16,0	235	490	B 500
5 x 6 RE	3,0800	53	17,0	294	560	B 500
2 x 10 RE	1,8300	86	16,0	196	450	B 500
3 x 10 RE	1,8300	74	16,0	294	550	B 500
4 x 10 RE	1,8300	74	18,0	392	670	B 500
5 x 10 RE	1,8300	74	19,0	490	790	B 500
2 x 16 RM	1,1500	110	18,1	313	632	B 500
3 x 16 RM	1,1500	98	19,2	471	747	B 500
4 x 16 RM	1,1500	98	20,8	627	958	B 500
5 x 16 RM	1,1500	98	22,7	784	1085	B 500
3 x 25 RM	0,7270	133	24,0	735	1200	B 500
4 x 25 RM	0,7270	133	26,0	980	1450	B 500
3 x 35 RM	0,5240	162	27,0	1029	1600	B 500
4 x 35 SM	0,5240	162	28,4	1372	1846	B 500
3 x 50 SM	0,3870	197	29,0	1470	1800	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	34,4	1960	2408	B 500
3 x 70 SM	0,2680	250	34,6	2058	2545	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	37,8	2744	3335	B 500
3 x 95 SM	0,1930	308	38,1	2793	3356	B 500
4 x 95 SM	0,1930	308	42,8	3724	4379	B 500
3 x 120 SM	0,1530	359	41,7	3528	4152	B 500
4 x 120 SM	0,1530	359	46,2	4704	5416	B 500
3 x 150 SM	0,1240	412	45,4	4410	5180	B 300
4 x 150 SM	0,1240	412	50,0	5880	6690	B 300
3 x 185 SM	0,0991	475	51,0	5439	6235	B 300
4 x 185 SM	0,0991	475	56,6	7252	8263	B 300
3 x 240 SM	0,0754	564	57,0	7056	8288	B 300
4 x 240 SM	0,0754	564	62,8	9408	11108	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.