

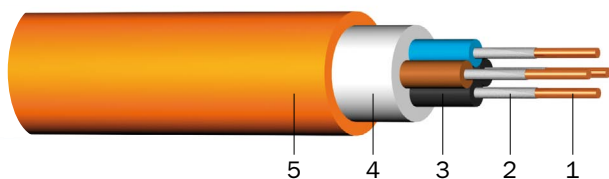
N2XH FE180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: VDE 0266

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 je požadavek na zachování funkčnosti kabelu při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 přídatná izolace (sklosíťová páska)
- 3 Izolace (zesíťený PE), žíly stočené do duše kabelu
- 4 Obal (výplňová FRNC guma)
- 5 Plášť (FRNC polymer oranžový)



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
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21
– 180 minut



Certifikát: VDE Německo

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XH FE180						
3 x 1,5 RE	12,1000	24	12,1	44	267	B 1000
4 x 1,5 RE	12,1000	24	12,9	59	312	B 1000
5 x 1,5 RE	12,1000	24	13,8	74	362	B 1000
7 x 1,5 RE	12,1000	14	14,8	103	434	B 1000
12 x 1,5 RE	12,1000	12	18,5	176	645	B 500
19 x 1,5 RE	12,1000	11	21,2	279	838	B 500
24 x 1,5 RE	12,1000	10	24,4	353	1019	B 500
30 x 1,5 RE	12,1000	9	25,7	441	1241	B 500
40 x 1,5 RE	12,1000	8	28,9	588	1576	B 500
3 x 2,5 RE	7,4100	32	13,0	74	315	B 1000
4 x 2,5 RE	7,4100	32	13,9	98	367	B 1000
5 x 2,5 RE	7,4100	32	14,9	123	434	B 1000
7 x 2,5 RE	7,4100	20	16,0	172	514	B 1000
12 x 2,5 RE	7,4100	17	20,2	294	764	B 500
19 x 2,5 RE	7,4100	16	23,2	466	1115	B 500

N2XH FE180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	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]
N2XH FE180						
24 x 2,5 RE	7,4100	13	26,8	588	1344	B 500
30 x 2,5 RE	7,4100	12	28,5	735	1590	B 500
40 x 2,5 RE	7,4100	11	32,2	980	2019	B 500
2 x 4 RE	4,6100	51	13,3	78	319	B 1000
3 x 4 RE	4,6100	42	14,0	118	378	B 1000
4 x 4 RE	4,6100	42	15,0	157	512	B 1000
5 x 4 RE	4,6100	42	16,2	196	525	B 1000
7 x 4 RE	4,6100	28	17,4	274	625	B 500
2 x 6 RE	3,0800	64	14,3	118	383	B 500
3 x 6 RE	3,0800	53	15,1	176	521	B 500
4 x 6 RE	3,0800	53	16,2	235	612	B 500
5 x 6 RE	3,0800	53	17,5	294	653	B 500
2 x 10 RE	1,8300	86	15,9	196	492	B 500
3 x 10 RE	1,8300	74	16,7	294	593	B 500
4 x 10 RE	1,8300	74	18,0	392	849	B 500
5 x 10 RE	1,8300	74	19,6	490	871	B 500
2 x 16 RM	1,1500	110	18,2	314	678	B 500
3 x 16 RM	1,1500	98	19,3	470	799	B 500
4 x 16 RM	1,1500	98	20,9	627	1168	B 500
5 x 16 RM	1,1500	98	22,8	784	1201	B 500
3 x 25 RM	0,7270	133	22,8	735	1368	B 500
4 x 25 RM	0,7270	133	24,9	980	1418	B 500
3 x 35 RM	0,5240	162	25,5	1029	1678	B 500
4 x 35 RM	0,5240	162	28,1	1372	2048	B 500
3 x 50 RM	0,3870	197	28,7	1470	2192	B 500
4 x 50 RM	0,3870	197	31,8	1960	2453	B 500
3 x 70 RM	0,2680	250	33,0	2058	3035	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	36,4	2744	3990	B 500
3 x 95 RM	0,1930	308	37,1	2793	4101	B 500
4 x 95 RM	0,1930	308	40,9	3724	4455	B 500
3 x 120 RM	0,1530	359	41,0	3528	5022	B 500
4 x 120 RM	0,1530	359	45,4	4704	6567	B 500
3 x 150 RM	0,1240	412	44,8	4410	6165	B 300
4 x 150 RM	0,1240	412	49,6	5880	7910	B 300
3 x 185 RM	0,0991	475	50,4	5439	7602	B 300
4 x 185 RM	0,0991	475	56,0	7252	9806	B 300
3 x 240 RM	0,0754	564	56,6	7056	9883	B 300
4 x 240 RM	0,0754	564	62,7	9408	12848	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.