

N2XCH

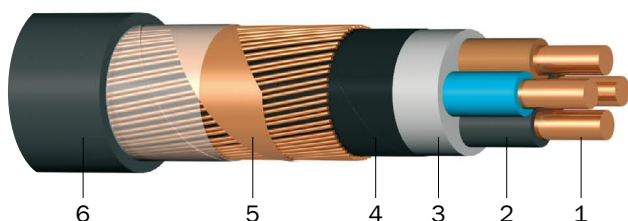
Silové kabely, stíněné

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 funkčnost kabelu při požáru.

Koncentrický vodič slouží jako stínění nebo jako nulový vodič.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 Obal (FRNC polymer)
- 5 Koncentrický vodič (Cu dráty s protispíralovou Cu páskou)
- 6 Plášť (FRNC polymer černý)

	Jmenovité napětí:	0,6/1 kV
	Zkušební napětí:	ž/ž 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 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]
N2XCH						
2 x 1,5 RE/1,5	12,1000	29	13,0	54	260	B 1000
3 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	13,0	69	240	B 1000
4 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	14,0	84	260	B 1000
5 x 1,5 RE/1,5	12,1000	24	14,8	98	294	B 1000
7 x 1,5 RE/2,5	12,1000	14	15,0	137	360	B 1000
12 x 1,5 RE/2,5	12,1000	12	19,0	49	530	B 500
19 x 1,5 RE/4	12,1000	11	22,5	64	718	B 500
24 x 1,5 RE/6	12,1000	10	24,0	98	850	B 500
30 x 1,5 RE/6	12,1000	9	25,0	113	1020	B 500
40 x 1,5 RE/10	12,1000	8	32,8	167	1370	B 500
2 x 2,5 RE/2,5	7,4100	38	13,0	84	270	B 1000
3 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	14,0	108	290	B 1000
4 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	15,0	133	330	B 1000
5 x 2,5 RE/2,5	7,4100	32	15,9	157	365	B 1000
7 x 2,5 RE/2,5	7,4100	20	17,0	206	450	B 1000

N2XCH

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]
N2XCH						
12 x 2,5 RE/4	7,4100	17	21,0	74	700	B 500
19 x 2,5 RE/6	7,4100	16	24,6	93	983	B 500
24 x 2,5 RE/10	7,4100	13	26,0	157	1180	B 500
30 x 2,5 RE/10	7,4100	12	28,0	182	1400	B 500
40 x 2,5 RE/10	7,4100	11	31,5	206	1923	B 500
2 x 4 RE/4	4,6100	51	14,0	128	320	B 1000
3 x 4 RE/4	4,6100	42	15,0	167	380	B 1000
4 x 4 RE/4	4,6100	42	16,0	206	440	B 1000
5 x 4 RE/4	4,6100	42	17,9	245	524	B 1000
7 x 4 RE/4	4,6100	28	18,0	324	595	B 500
2 x 6 RE/6	3,0800	64	15,0	147	410	B 500
3 x 6 RE/6	3,0800	53	16,0	186	470	B 500
4 x 6 RE/6	3,0800	53	17,0	226	550	B 500
5 x 6 RE/6	3,0800	53	18,2	265	650	B 500
2 x 10 RE/10	1,8300	86	17,0	304	550	B 500
3 x 10 RE/10	1,8300	74	18,0	402	640	B 500
4 x 10 RE/10	1,8300	74	19,0	500	760	B 500
5 x 10 RE/10	1,8300	74	20,2	598	839	B 500
2 x 16 RM/16	1,1500	110	20,6	485	785	B 500
3 x 16 RM/16	1,1500	98	21,7	642	829	B 500
4 x 16 RM/16	1,1500	98	22,8	799	1062	B 500
5 x 16 RM/16	1,1500	98	23,6	956	1204	B 500
3 x 25 RM/16	0,7270	133	25,4	907	1288	B 500
4 x 25 RM/16	0,7270	133	28,0	1152	1700	B 500
3 x 35 RM/16	0,5240	162	28,2	1201	1725	B 500
4 x 35 RM/16	0,5240	162	31,0	1544	2150	B 500
3 x 50 SM/25	0,3870	197	31,3	1730	1990	B 500
4 x 50 SM/25	0,3870	197	34,0	2220	2600	B 500
3 x 70 SM/35	0,2680	250	37,0	2416	2829	B 500
4 x 70 SM/35	0,2680	250	40,0	3102	3550	B 500
3 x 95 SM/50	0,1930	308	40,8	3303	4342	B 500
4 x 95 SM/50	0,1930	308	45,0	4234	4800	B 500
3 x 120 SM/70	0,1530	359	44,6	4234	5265	B 500
4 x 120 SM/70	0,1530	359	51,0	5410	6500	B 500
3 x 150 SM/70	0,1240	412	48,0	5116	5450	B 300
4 x 150 SM/70	0,1240	412	56,0	6586	7950	B 300
3 x 185 SM/95	0,0991	475	53,0	6390	6800	B 300
4 x 185 SM/95	0,0991	475	60,4	8203	9962	B 300
3 x 240 SM/120	0,0754	564	60,0	8252	8900	B 300
4 x 240 SM/120	0,0754	564	68,0	10604	12900	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.