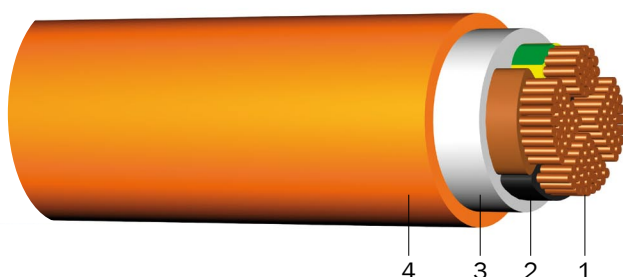





PRAFlaSafe® X1-CXKH-R B2_{ca} s1d0**Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru****Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. vydání****Použití:**

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 požadavek požadována funkčnost kabelu při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice.

**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 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
	vodiče:	max. +90 °C
	při zkratu:	max. +250 °C/5 sec
	Značení žil:	ČSN 33 0165 ed. 2:2002
	Poloměr ohybu (min.):	
	6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm	
	12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm	
	15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm	
	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
	třída reakce na oheň:	2006/751/EC
	Certifikát:	EZÚ ČR EVPÚ Slovensko

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]
PRAFlaSafe® X						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	9,8	29	145	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	10,2	44	165	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	11,0	59	190	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	11,9	74	215	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	12,9	103	265	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	16,3	176	395	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	19,0	279	555	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	22,8	353	745	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	25,7	544	1020	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	29,3	706	1280	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	10,6	49	180	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	11,1	74	205	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	12,0	98	240	B 1000
5 x 2,5 RE	7,5200	32	13,1	123	280	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	14,1	172	350	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	18,1	294	535	B 500

BEZHALOGENOVÉ SILOVÉ KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ KABELOVÉHO SYSTÉMU

PRAFlaSafe® X1-CXKH-R B2_{ca} s1d0

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]
PRAFlaSafe® X						
19 x 2,5 RE	7,5200	16	21,6	466	805	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	25,1	588	1005	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	28,7	907	1415	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	33,0	1176	1820	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	12,5	78	255	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	13,2	118	300	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	14,3	157	350	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	15,4	196	415	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	16,6	274	510	B 1000
12 x 4 RE	4,7000	23	22,4	470	850	B 500
1 x 6 RE	3,1330	72	8,7	59	135	B 1000
2 x 6 RE	3,1330	64	13,5	118	315	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	14,2	176	370	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	15,4	235	445	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	16,7	294	530	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	9,5	98	175	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	15,0	196	420	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	15,8	294	505	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	17,3	392	610	B 1000
5 x 10 RE	1,8800	74	19,0	490	740	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	10,3	157	235	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	16,8	314	565	B 500
3 x 16 RE	1,1750	98	18,0	470	700	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	20,3	627	905	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	22,2	784	1090	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	12,5	245	345	B 1000
3 x 25 RE	0,7520	133	21,8	735	1065	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	23,8	735	1180	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,7520/1,1750	133	24,0	892	1245	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,7520/1,1750	133	25,9	892	1350	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	25,9	980	1440	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	28,4	1225	1725	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	13,5	343	435	B 1000
2 x 35 RM	0,5370	162	24,0	686	1190	B 500
3 x 35 RM	0,5370	162	25,4	1029	1470	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,5370/1,1750	162	27,8	1186	1645	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,5370/0,7520	162	27,8	1274	1730	B 500
4 x 35 SM	0,5370	162	25,1	1372	1815	B 500
5 x 35 RM	0,5370	162	30,7	1715	2200	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	15,2	490	585	B 1000
3 x 50 RM	0,3870	197	29,8	1470	2025	B 500
3 x 50 SM + 25 RM	0,3870/0,7520	197	28,1	1715	2230	B 500

1

PRAFlaSafe® X1-CXKH-R B2_{ca} s1d0

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]
PRAFlaSafe® X						
3 x 50 SM + 35 RM	0,3870/0,5370	197	28,1	1813	2330	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	28,1	1960	2485	B 500
5 x 50 SM	0,3870	197	30,3	2450	3015	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	16,8	686	765	B 1000
3 x 70 RM	0,2680	250	32,3	2058	2715	B 500
3 x 70 SM + 35 RM	0,2680/0,5370	250	32,7	2401	3075	B 500
3 x 70 SM + 50 RM	0,2680/0,3870	250	32,7	2548	3250	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	32,7	2744	3530	B 500
5 x 70 SM	0,2680	250	34,9	3430	4060	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	19,1	931	1010	B 1000
3 x 95 SM	0,1980	308	30,8	2793	3785	B 500
3 x 95 SM + 50 RM	0,1980/0,3870	308	36,6	3283	4180	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	36,6	3724	4660	B 500
5 x 95 SM	0,1980	308	39,0	4655	5480	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	21,3	1176	1285	B 1000
3 x 120 SM	0,1570	359	33,9	3528	4645	B 500
3 x 120 SM + 50 SM	0,1570/0,3870	359	40,3	4018	4965	B 500
3 x 120 SM + 70 RM	0,1570/0,2680	359	40,3	4214	5170	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	40,3	4704	5685	B 500
5 x 120 SM	0,1570	359	42,6	5880	6735	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	22,9	1440	1480	B 500
3 x 150 SM	0,1240	412	37,8	4320	5455	B 500
3 x 150 SM + 70 RM	0,1240/0,2680	412	44,6	4992	6280	B 500
4 x 150 SM	0,1240	412	44,6	5760	7125	B 500
5 x 150 SM	0,1240	412	47,2	7200	8400	B 500
1 x 185 RM	0,1020	646	25,0	1776	1800	B 500
3 x 185 SM	0,1020	475	41,9	5328	6840	B 500
3 x 185 SM + 95 SM	0,1020/0,1980	475	47,8	6240	7875	B 500
4 x 185 SM	0,1020	475	49,6	7104	8830	B 500
5 x 185 SM	0,1020	475	52,6	8880	10465	B 500
1 x 240 RM	0,0783	774	27,5	2352	2895	B 500
3 x 240 SM	0,0783	564	46,5	7056	8655	B 500
3 x 240 SM + 120 SM	0,0783/0,1570	564	53,1	8232	9985	B 500
4 x 240 SM	0,0783	564	55,6	9408	11260	B 500
5 x 240 SM	0,0783	564	58,4	11760	13455	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.