

PRAFlaSafe® X

 1-CXKH-R B2_{ca} s1d1a1

XLPE/FRNC silové kabely

DESIGN



- 1 | Cu jádro (RE, RM, SM)
- 2 | Izolace (XLPE), žíly stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 | Plášť (FRNC polymer oranžový)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném prostředí v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 02/99



Jmenovité napětí:
0,6/1 kV



Zkušební napětí:
žíla / žíla 4 kV / 50 Hz



Teplotní rozsahy:
teplota při pokládce: min. -5 °C
okolí při provozu: -40 °C až +60 °C
vodiče: max. +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Poloměr ohybu (min.):
6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm
Pro jednožilové kabely 15 x Ø kabelu



Značení žil:
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Požární charakteristika:
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2_{ca} s1d1a1



Certifikace:
EZÚ ČR, TSÚS Slovensko

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
PRAFlaSafe® X					
2 x 1,5 RE	12,531	28	9,8	145	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	10,2	165	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	11,0	190	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	16	11,9	215	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	15,5	12,9	265	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12,5	16,3	395	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	10,5	19,0	555	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	9,5	22,8	745	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	8,5	25,7	1020	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7,5	29,3	1280	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	37	10,6	180	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	11,1	205	B 1000

PRAFlaSafe® X

 1-CXKH-R B2_{ca} s1d1a1

XLPE/FRNC silové kabely

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
PRAFlaSafe® X					
4 x 2,5 RE	7,520	32	12,0	240	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	22	13,1	280	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20,5	14,1	350	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17,5	18,1	535	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	14	21,6	805	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	12,5	25,1	1010	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	11,5	28,7	1420	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	10	33,0	1820	B 500
2 x 4 RE	4,700	49	12,5	255	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	13,2	300	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	14,3	350	B 1000
5 x 4 RE	4,700	28	15,4	415	B 1000
7 x 4 RE	4,700	27	16,6	510	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	22,4	850	B 500
1 x 6 RE	3,133	72	8,7	135	B 1000
2 x 6 RE	3,133	62	13,5	315	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	14,2	370	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	15,4	445	B 1000
5 x 6 RE	3,133	36	16,7	530	B 1000
1 x 10 RE	1,880	99	9,5	175	B 1000
2 x 10 RE	1,880	85	15,0	420	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	15,8	505	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	17,3	610	B 1000
5 x 10 RE	1,880	49	19,0	740	B 500
1 x 16 RE	1,175	131	10,3	235	B 1000
2 x 16 RE	1,175	113	16,8	565	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	18,0	700	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	20,3	905	B 500
5 x 16 RE	1,175	65	22,2	1090	B 500
1 x 25 RM	0,752	177	12,5	345	B 1000
3 x 25 RM	0,752	133	23,8	1180	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,752/1,175	133	24,0	1250	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,752/1,175	133	25,9	1350	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	25,9	1440	B 500
5 x 25 RM	0,752	90	28,4	1730	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	13,5	435	B 1000
2 x 35 RM	0,537	186	24,0	1190	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	25,4	1470	B 500
3 x 35 + 16 RM/RE	0,537/1,175	162	27,8	1650	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/1,175	162	27,8	1730	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	25,1	1820	B 500

PRAFlaSafe® X

 1-CXKH-R B2_{ca} s1d1a1

XLPE/FRNC silové kabely

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
PRAFlaSafe® X					
5 x 35 RM	0,537	109	30,7	2200	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	15,2	585	B 1000
3 x 50 RM	0,387	197	29,8	2030	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387/0,752	197	28,1	2230	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387/0,752	197	28,1	2330	B 500
4 x 50 SM	0,387	197	28,1	2490	B 500
5 x 50 SM	0,387	133	30,3	3020	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	16,8	765	B 1000
3 x 70 RM	0,268	250	32,3	2720	B 500
3 x 70 + 35 SM/SM	0,268/0,573	250	32,3	3080	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268/0,573	250	32,7	3250	B 500
4 x 70 SM	0,268	250	32,7	3530	B 500
5 x 70 SM	0,268	180	34,9	4060	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	19,1	1010	B 1000
3 x 95 SM	0,198	308	30,8	3790	B 500
3 x 95 + 50 SM/RM	0,198/0,387	308	36,6	4180	B 500
4 x 95 SM	0,198	308	36,6	4660	B 500
5 x 95 SM	0,198	215	39,0	5480	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	21,3	1290	B 1000
3 x 120 SM	0,157	359	33,9	4650	B 500
3 x 120 + 50 SM/SM	0,157/0,387	359	40,3	4970	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157/0,268	359	40,3	5170	B 500
4 x 120 SM	0,157	359	40,3	5690	B 500
5 x 120 SM	0,157	247	42,6	6740	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	22,9	1480	B 500
3 x 150 SM	0,124	412	37,8	5460	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124/0,268	412	44,6	6280	B 500
4 x 150 SM	0,124	412	44,6	7130	B 500
5 x 150 SM	0,124	279	47,2	8400	B 500
1 x 185 RM	0,102	646	25,0	1800	B 500
3 x 185 SM	0,102	475	41,9	6840	B 500
3 x 185 + 95 SM/SM	0,102/0,198	475	49,6	7880	B 500
4 x 185 SM	0,102	475	49,6	8830	B 500
5 x 185 SM	0,102	321	52,6	10470	B 500
1 x 240 RM	0,0783	774	27,5	2900	B 500
3 x 240 SM	0,0783	564	46,5	8660	B 500
3 x 240 + 120 SM/SM	0,0783/0,157	564	55,6	9990	B 500
4 x 240 SM	0,0783	564	55,6	11260	B 500
5 x 240 SM	0,0783	380	58,4	13460	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.