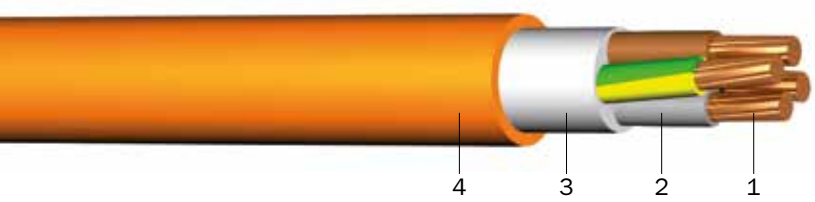
PRA*FlaSafe*® X

$B2_{ca}$ s1d1a1

Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru

KONSTRUKCE



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

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 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:
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

Poloměr ohybu (min.):
6 x ∅ kabelu při ∅ kabelu < 20 mm
12 x ∅ kabelu při ∅ kabelu 20 mm až 40 mm
15 x ∅ kabelu při ∅ kabelu > 40 mm

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

Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů:
ČSN EN 60754-2
hustota dýmu:
ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku:
ČSN EN 60332-3-22
třída reakce na oheň:
ČSN EN 13501-6

Certifikát:
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]
PRA*FlaSafe*® 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

PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA

PRA*FlaSafe*® X

$B2_{ca}$ s1d1a1

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]
PRA*FlaSafe*® X					
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
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 RE	0,752	133	21,8	1070	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	23,8	1180	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	24,0	1250	B 500
3 x 25 RM + 16 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 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	27,8	1650	B 500

PRA*FlaSafe*® X

B2$_{ca}$ s1d1a1

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]
PRA*FlaSafe*® X					
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	27,8	1730	B 500
4 x 35 SM	0,537	162	25,1	1820	B 500
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 SM + 25 RM	0,387/0,752	197	28,1	2230	B 500
3 x 50 SM + 35 RM	0,387/0,537	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 SM + 35 RM	0,268/0,537	250	32,7	3080	B 500
3 x 70 SM + 50 RM	0,268/0,387	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 SM + 50 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 SM + 50 SM	0,157/0,387	359	40,3	4970	B 500
3 x 120 SM + 70 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 SM + 70 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 SM + 95 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	0,078	774	27,5	2900	B 500
3 x 240 SM	0,078	564	46,5	8660	B 500
3 x 240 SM + 120 SM	0,078/0,157	564	55,6	9990	B 500
4 x 240 SM	0,078	564	55,6	11260	B 500
5 x 240 SM	0,078	380	58,4	13460	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.