

## PRAFlaDur®

 1-CSKH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R, P<sub>750</sub>-90-R, PS15 – PS60, B<sub>2ca</sub>s1d1a1

SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy

### DESIGN



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

### 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 je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

### TECHNICKÁ DATA


**Technická specifikace:**

TP PRAKAB 01/05


**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 IEC 60331-21: Celistvost obvodu  
 ČSN 73 0895, STN 92 0205:  
 Funkčnost kabelové trasy  
 ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň  
 Klasifikace CPR: B<sub>2ca</sub>s1d1a1


**Certifikace:**

EZÚ ČR, TSÚS Slovensko

Počet žil x průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
<b>PRAFlaDur®</b>					
2 x 1,5 RE	12,531	28	10,0	160	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	10,4	180	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	11,2	210	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	16	12,1	240	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	15,5	13,1	295	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12,5	16,6	440	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	10,5	19,3	620	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	9,5	23,2	825	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

**PRAFlaDur®**

 1-CSKH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R, P<sub>750</sub>90-R, PS15 – PS60, B<sub>2</sub><sub>ca</sub>s1d1a1

SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy

Počet žil x průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
<b>PRAFlaDur®</b>					
37 x 1,5 RE	12,531	8,5	26,2	1140	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	7,5	29,8	1430	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	37	10,8	200	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	11,3	225	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	12,2	265	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	22	13,3	315	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20,5	14,3	385	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	16,5	18,4	595	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	14	22,0	895	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	12,5	25,6	1120	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	11,5	29,2	1570	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	10	33,6	2020	B 500
2 x 4 RE	4,700	49	12,7	285	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	13,4	330	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	14,5	390	B 1000
5 x 4 RE	4,700	28	15,7	460	B 1000
7 x 4 RE	4,700	27	16,9	570	B 1000
12 x 4 RE	4,700	22	22,8	945	B 500
2 x 6 RE	3,133	62	13,7	350	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	14,4	410	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	15,7	490	B 1000
5 x 6 RE	3,133	36	17,0	585	B 1000
2 x 10 RE	1,880	85	15,3	465	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	16,1	560	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	17,6	680	B 1000
5 x 10 RE	1,880	49	19,3	820	B 500
2 x 16 RE	1,175	113	17,1	630	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	18,3	780	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	20,7	1010	B 500
5 x 16 RE	1,175	65	22,6	1210	B 500
1 x 25 RM	0,752	177	12,7	380	B 1000
3 x 25 RM	0,752	133	24,2	1310	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,752/1,175	133	24,4	1390	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,752/1,175	133	26,4	1500	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	26,4	1600	B 500
5 x 25 RM	0,752	90	28,9	1920	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	13,7	480	B 1000
2 x 35 RM	0,537	186	24,4	1320	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	25,9	1640	B 500
3 x 35 + 16 RM/RE	0,537/1,175	162	28,3	1830	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/0,752	162,0	28,3	1930	B 500

## PRAFlaDur®

 1-CSKH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R, P<sub>750</sub>90-R, PS15 – PS60, B<sub>2-ca</sub>s1d1a1

SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy

Počet žil x průřez jádra (mm <sup>2</sup> )	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)	Obvyklé balení (m)
<b>PRAFlaDur®</b>					
4 x 35 RM	0,537	162	28,3	2020	B 500
5 x 35 RM	0,537	109	31,3	2450	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	15,5	650	B 1000
3 x 50 RM	0,387	197	29,8	2260	B 500
3 x 50 + 25 RM/RM	0,387/0,752	197	33,1	2590	B 500
3 x 50 + 35 RM/RM	0,387/0,537	197	33,1	2680	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	33,1	2840	B 500
5 x 50 RM	0,387	133	36,5	3450	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	17,1	850	B 1000
3 x 70 RM	0,268	250	34,0	3020	B 500
3 x 70 + 35 RM/RM	0,268/0,537	250	37,3	3410	B 500
3 x 70 + 50 RM/RM	0,268/0,387	250	37,3	3570	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	37,3	3750	B 500
5 x 70 RM	0,268	180	41,2	4570	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	19,4	1130	B 1000
3 x 95 RM	0,198	308	38,6	3980	B 500
3 x 95 + 50 RM/RM	0,198/0,387	308	42,7	4560	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	42,7	4980	B 500
5 x 95 RM	0,198	215	47,2	6070	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	21,7	1430	B 1000
3 x 120 RM	0,157	359	41,9	4890	B 500
3 x 120 + 50 RM/RM	0,157/0,387	359	46,4	5470	B 500
3 x 120 + 70 RM/RM	0,157/0,268	359	46,4	5650	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	46,4	6130	B 500
5 x 120 RM	0,157	247	52,1	7460	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	23,4	1640	B 500
3 x 150 RM	0,124	412	46,2	5740	B 500
3 x 150 + 70 RM/RM	0,124/0,268	412	52,0	6640	B 500
4 x 150 RM	0,124	412	52,0	7340	B 500
5 x 150 RM	0,124	279	57,0	8960	B 500
1 x 185 RM	0,102	646	24,6	2060	B 500
3 x 185 RM	0,102	475	49,5	6935	B 300
3 x 185 + 95 RM/RM	0,102/0,198	475	54,7	8040	B 300
4 x 185 RM	0,102	475	54,7	8765	B 300
5 x 185 RM	0,102	321	60,8	10625	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	26,9	2680	B 500
3 x 240 RM	0,0783	564	54,6	9055	B 300
3 x 240 + 120 RM/RM	0,0783/0,157	564	60,5	10150	B 300
4 x 240 RM	0,0783	564	60,5	11340	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.