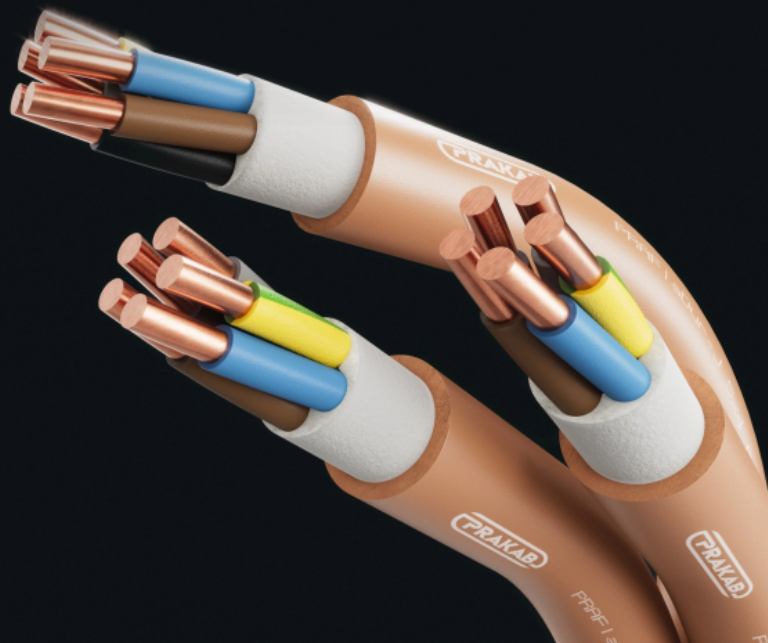


PRAFlaDur

1-CSKH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60, B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy

FRNC KABELY S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ

Kabely jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích, do míst se zvýšenou koncentrací osob atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
TP PRAKAB 01/05



Certifikace
EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Zkušební napětí
core/core 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø of cable (multicore)
15 x Ø of cable (singlecore)



Požární vlastnosti
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: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RE, RM)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, hnědý, UV odolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.531	28	10	160
3 x 1.5 RE	12.531	24	10.4	180
4 x 1.5 RE	12.531	24	11.2	210
5 x 1.5 RE	12.531	16	12.1	240
7 x 1.5 RE	12.531	15.5	13.1	295
12 x 1.5 RE	12.531	12.5	16.6	440
19 x 1.5 RE	12.531	10.5	19.3	620
24 x 1.5 RE	12.531	9.5	23.2	825
37 x 1.5 RE	12.531	8.5	26.2	1140
48 x 1.5 RE	12.531	7.5	29.8	1430
2 x 2.5 RE	7.52	37	10.8	200
3 x 2.5 RE	7.52	32	11.3	225
4 x 2.5 RE	7.52	32	12.2	265
5 x 2.5 RE	7.52	22	13.3	315
7 x 2.5 RE	7.52	20.5	14.3	385
12 x 2.5 RE	7.52	16.5	18.4	595
19 x 2.5 RE	7.52	14	22	895
24 x 2.5 RE	7.52	12.5	25.6	1120
37 x 2.5 RE	7.52	11.5	29.2	1570
48 x 2.5 RE	7.52	10	33.6	2020
2 x 4 RE	4.7	49	12.7	285
3 x 4 RE	4.7	42	13.4	330
4 x 4 RE	4.7	42	14.5	390
5 x 4 RE	4.7	28	15.7	460
7 x 4 RE	4.7	27	16.9	570
12 x 4 RE	4.7	22	22.8	945
2 x 6 RE	3.133	62	13.7	350
3 x 6 RE	3.133	53	14.4	410
4 x 6 RE	3.133	53	15.7	490
5 x 6 RE	3.133	36	17	585
2 x 10 RE	1.88	85	15.3	465
3 x 10 RE	1.88	74	16.1	560
4 x 10 RE	1.88	74	17.6	680
5 x 10 RE	1.88	49	19.3	820
2 x 16 RE	1.175	113	17.1	630
3 x 16 RE	1.175	98	18.3	780
4 x 16 RE	1.175	98	20.7	1010
5 x 16 RE	1.175	65	22.6	1210
1 x 25 RM	0.752	177	12.7	380
3 x 25 RM	0.752	133	24.2	1310
3 x 25 + 16 RE/RE	0.752 / 1.175	133	24.4	1390
3 x 25 + 16 RM/RE	0.752 / 1.175	133	26.4	1500
4 x 25 RM	0.752	133	26.4	1600
5 x 25 RM	0.752	90	28.9	1920
1 x 35 RM	0.537	217	13.7	480
2 x 35 RM	0.537	186	24.4	1320
3 x 35 RM	0.537	162	25.9	1640
3 x 35 + 16 RM/RE	0.537 / 1.175	162	28.3	1830
3 x 35 + 25 RM/RM	0.537 / 0.725	162	28.3	1930
4 x 35 RM	0.537	162	28.3	2020
5 x 35 RM	0.537	109	31.3	2450
1 x 50 RM	0.387	26	15.5	650



Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
3 x 50 RM	0.387	197	29.8	2260
3 x 50 + 25 RM	0.387 / 0.752	197	33.1	2590
3 x 50 + 35 RM/RM	0.387 / 0.537	197	33.1	2680
4 x 50 RM	0.387	197	33.1	2840
5 x 50 RM	0.387	133	36.5	3450
1 x 70 RM	0.268	336	17.1	850
3 x 70 RM	0.268	250	34	3020
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268 / 0.537	250	37.3	3410
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	250	37.3	3570
4 x 70 RM	0.268	250	37.3	3750
5 x 70 RM	0.268	180	41.2	4570
1 x 95 RM	0.198	415	19.4	1130
3 x 95 RM	0.198	308	38.6	3980
3 x 95 + 50 RM/RM	0.198 / 0.387	308	42.7	4560
4 x 95 RM	0.198	308	42.7	4980
5 x 95 RM	0.198	215	47.2	6070
1 x 120 RM	0.157	485	21.7	1430
3 x 120 RM	0.157	359	41.9	4890
3 x 120 + 50 RM/RM	0.157 / 0.387	359	46.4	5470
3 x 120 + 70 RM/RM	0.157 / 0.268	359	46.4	5650
4 x 120 RM	0.157	359	46.4	6130
5 x 120 RM	0.157	247	52.1	7460
1 x 150 RM	0.124	557	23.4	1640
3 x 150 RM	0.124	412	46.2	5740
3 x 150 + 70 RM	0.124 / 0.268	412	52	6640
4 x 150 RM	0.124	412	52	7340
5 x 150 RM	0.124	279	57	8960
1 x 185 RM	0.102	646	24.6	2060
3 x 185 RM	0.102	475	49.5	6935
3 x 185 + 95 RM/RM	0.102 / 0.198	475	54.7	8040
4 x 185 RM	0.102	475	54.7	8765
5 x 185 RM	0.102	279	60.8	10625
1 x 240 RM	0.0783	901	26.9	2680
3 x 240 RM	0.0783	649	54.6	9055
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0783 / 0.157	649	60.5	10150
4 x 240 RM	0.0783	649	60.5	11340



KONTAKTNÍ OSOBA

Ing. Dan Bachtik
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

