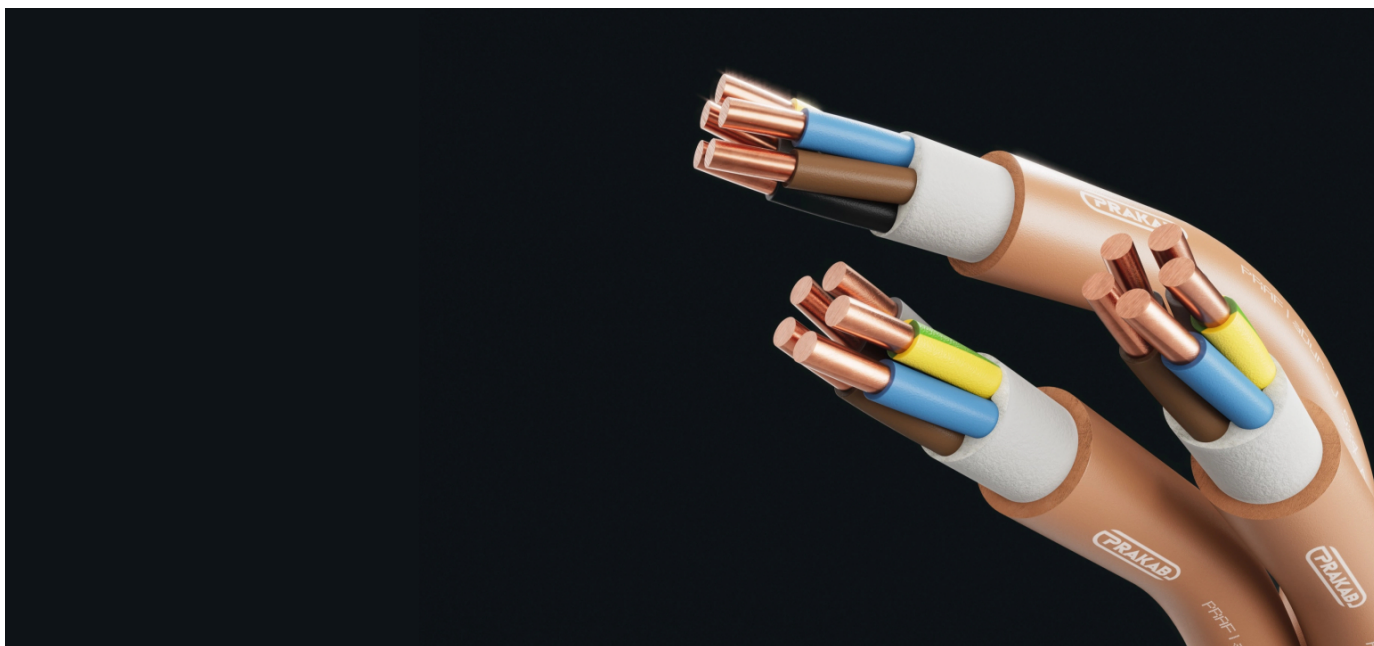




PRAFlaDur+

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, pro venkovní použití i do země



KONSTRUKCE

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

POUŽITÍ

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 a vodě AD1-AD7.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Certifikace

EZÚ Česká republika
TSÚS Slovensko



Zkušební napětí

žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí

0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)

12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



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: Ocelivost 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



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zátěžitelnost v zemi (A)	Proudová zátěžitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	45	29	9.3	126
3 x 1.5 RE	12.1	39	24	9.8	145
4 x 1.5 RE	12.1	39	24	10.5	169
5 x 1.5 RE	12.1	39	24	11.3	196
7 x 1.5 RE	12.1	18.5	15.5	12.2	243
12 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	15.8	396
19 x 1.5 RE	12.1	12	10.5	18.4	562
24 x 1.5 RE	12.1	10.5	9.5	21.4	732
37 x 1.5 RE	12.1	9.5	8.5	24.5	1011
48 x 1.5 RE	12.1	8.5	7.5	29.1	1389
2 x 2.5 RE	7.41	59	39	10.1	158
3 x 2.5 RE	7.41	51	32	10.6	185
4 x 2.5 RE	7.41	51	32	11.4	219
5 x 2.5 RE	7.41	51	32	12.4	257
7 x 2.5 RE	7.41	24	20.5	13.5	330
12 x 2.5 RE	7.41	19	16.5	17.4	534
19 x 2.5 RE	7.41	16	14	20.5	780
24 x 2.5 RE	7.41	14	12.5	23.9	1012
37 x 2.5 RE	7.41	12.5	11.5	28.4	1497
48 x 2.5 RE	7.41	11	10	32.8	1964
2 x 4 RE	4.61	77	51	11.8	222
3 x 4 RE	4.61	66	42	12.6	268
4 x 4 RE	4.61	66	42	13.6	321
5 x 4 RE	4.61	66	42	14.8	377
7 x 4 RE	4.61	31	27	16	480
12 x 4 RE	4.61	24.5	22	21.2	810
2 x 6 RE	3.08	97	65	12.9	285
3 x 6 RE	3.08	82	53	13.7	343
4 x 6 RE	3.08	82	53	14.8	414
5 x 6 RE	3.08	82	53	16.1	491
2 x 10 RE	1.83	130	89	14.8	407
3 x 10 RE	1.83	110	73	15.7	501
4 x 10 RE	1.83	110	73	17.1	613



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost navzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
5 x 10 RE	1.83	110	73	18.9	746
2 x 16 RE	1.15	168	118	16.7	561
3 x 16 RE	1.15	142	98	17.7	704
4 x 16 RE	1.15	142	98	19.7	890
5 x 16 RE	1.15	142	98	21.5	1075
1 x 25 RM	0.727	294	177	13.4	388
3 x 25 RM	0.727	182	133	22.3	1120
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	182	133	23.3	1268
4 x 25 RM	0.727	182	133	24.5	1399
5 x 25 RM	0.727	182	133	28.2	1788
1 x 35 RM	0.524	355	217	14.5	490
3 x 35 RM	0.524	221	162	25.9	1549
3 x 35 + 16 RM/RE	0.524 / 1.15	221	162	26.7	1683
3 x 35 + 25 RM/RM	0.524 / 0.727	221	162	27.8	1815
4 x 35 RM	0.524	221	162	28.3	1916
5 x 35 RM	0.524	221	162	31.7	2385
1 x 50 RM	0.387	419	265	16.4	640
3 x 50 RM	0.387	262	197	29.6	2045
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387 / 0.727	262	197	31.6	2341
3 x 50 + 35 RM/RM	0.387 / 0.524	262	197	32.2	2451
4 x 50 RM	0.387	262	197	33.1	2598
5 x 50 RM	0.387	262	197	36.3	3150
1 x 70 RM	0.268	516	336	18	851
3 x 70 RM	0.268	321	250	33.9	2819
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268 / 0.524	321	250	35.3	3136
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	321	250	36.2	3294
4 x 70 RM	0.268	321	250	37.4	3535
5 x 70 RM	0.268	321	250	41	4299
1 x 95 RM	0.193	616	415	20.1	1127
3 x 95 RM	0.193	384	308	38.7	3802
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	384	308	40.5	4232
4 x 95 RM	0.193	384	308	43.1	4829
5 x 95 RM	0.193	384	308	47.4	5874



PARAMETRY

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost navzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 120 RM	0.153	704	485	21.6	1375
3 x 120 RM	0.153	490	359	41.5	4607
3 x 120 + 50 RM/RM	0.153 / 0.387	490	359	43.5	5082
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	490	359	44.5	5320
4 x 120 RM	0.153	490	359	46.2	5863
5 x 120 RM	0.153	490	359	51.1	7173
1 x 150 RM	0.124	788	557	23.5	1665
3 x 150 RM	0.124	490	412	46.3	5707
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124 / 0.268	490	412	48	6283
4 x 150 RM	0.124	490	412	51	7175
5 x 150 RM	0.124	490	412	56.8	8844
1 x 185 RM	0.0991	889	646	25.8	2051
3 x 185 RM	0.0991	552	475	51.1	7043
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991 / 0.193	552	475	53.7	7929
4 x 185 RM	0.0991	552	475	56.7	8929
5 x 185 RM	0.0991	552	475	62.7	10936
1 x 240 RM	0.0754	1032	774	28.6	2625
3 x 240 RM	0.0754	639	564	57.7	9138
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754 / 0.153	639	564	60	10158
4 x 240 RM	0.0754	639	564	64	11586

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:29



DALŠÍ OBRÁZKY

