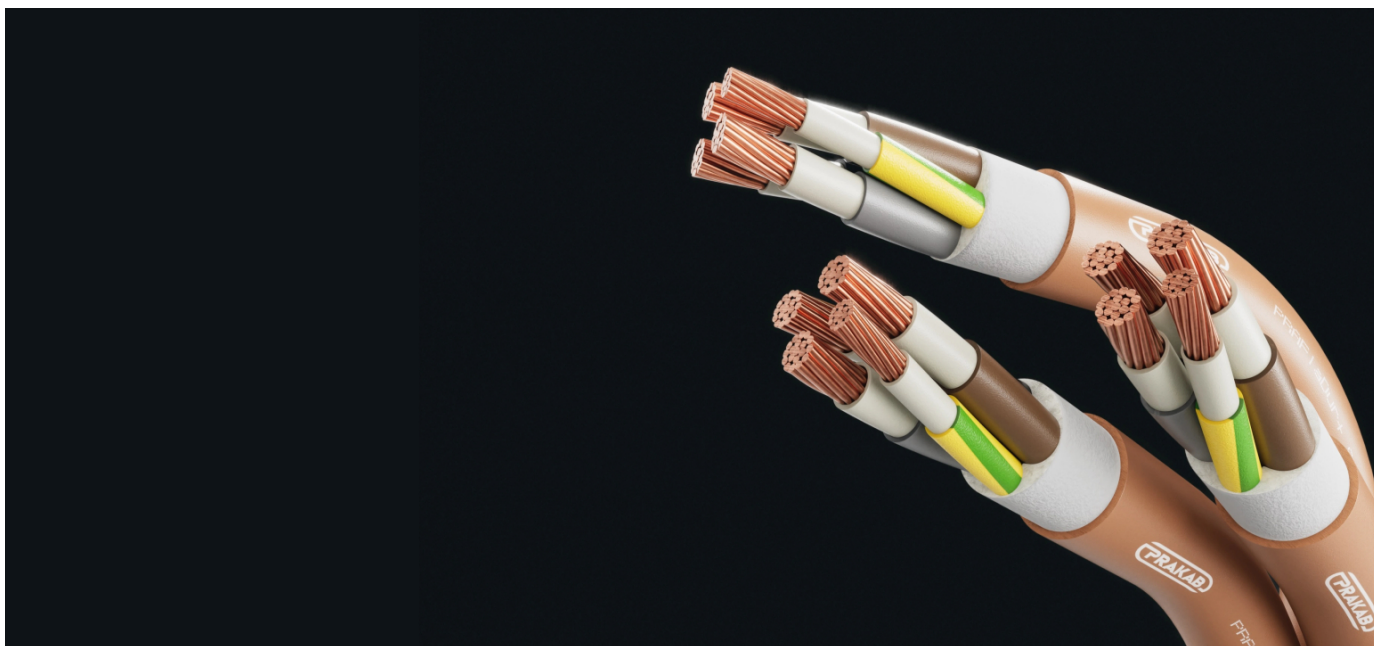




PRAFlaDur+ 90

(N)HXH FE180/E90, P90-R, PS90, 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 primární (silikonový kaučuk)
3. Izolace sekundární (silikonový kaučuk)
4. Obal (extrudovaný FRNC obal)
5. Plášť (FRNC polymer, hnědý)

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

TP PRAKAB 04/08

ZP PRAKAB 01/17



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

CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil

ČSN 33 0166 ed. 2

ČSN EN 50334



Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -5°C

Provozní teplota: -40°C až do 60°C

Teplota v okolí kabelu: 0°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	28	12	194
3 x 1.5 RE	12.1	38	24	12.6	217
4 x 1.5 RE	12.1	38	24	13.5	249
5 x 1.5 RE	12.1	38	24	14.5	285
7 x 1.5 RE	12.1	18.5	15.5	15.5	345
10 x 1.5 RE	12.1	16.5	13.5	18.9	493
12 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	19.5	535
14 x 1.5 RE	12.1	14.5	12.5	20.6	601
19 x 1.5 RE	12.1	12	10.5	22.6	744
24 x 1.5 RE	12.1	10.5	9.5	27.2	1042
30 x 1.5 RE	12.1	10	9	28.7	1183
40 x 1.5 RE	12.1	9.5	8	32.6	1542
2 x 2.5 RE	7.41	59	37	12.8	231
3 x 2.5 RE	7.41	50	32	13.4	263
4 x 2.5 RE	7.41	50	32	14.4	306
5 x 2.5 RE	7.41	50	32	15.5	353
7 x 2.5 RE	7.41	24	20.5	16.6	434
12 x 2.5 RE	7.41	19	16.5	21.3	697
14 x 2.5 RE	7.41	18.5	16	22.2	772
19 x 2.5 RE	7.41	16	14	24.5	968
24 x 2.5 RE	7.41	14	12.5	29.6	1347
30 x 2.5 RE	7.41	13.5	12	31.3	1553
40 x 2.5 RE	7.41	12.5	11	35.6	2025
2 x 4 RE	4.61	77	49	13.7	278
3 x 4 RE	4.61	65	41	14.3	322
4 x 4 RE	4.61	65	41	15.4	380
5 x 4 RE	4.61	65	41	16.6	443
2 x 6 RE	3.08	97	62	14.6	340
3 x 6 RE	3.08	82	52	15.4	401
4 x 6 RE	3.08	82	52	16.6	443
5 x 6 RE	3.08	82	52	18	562
2 x 10 RE	1.83	129	85	16.2	458
3 x 10 RE	1.83	109	71	17.1	555



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)
4 x 10 RE	1.83	109	71	18.5	672
5 x 10 RE	1.83	109	71	20.1	802
1 x 16 RM	1.15	229	136	12.2	287
2 x 16 RM	1.15	167	112	18.1	618
3 x 16 RM	1.15	141	94	19.1	764
4 x 16 RM	1.15	141	94	20.9	948
5 x 16 RM	1.15	141	94	22.8	1143
1 x 25 RM	0.727	293	180	14.1	411
3 x 25 RM	0.727	182	126	23.5	1148
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	182	126	24.6	1337
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727 / 1.15	182	126	24.7	1345
4 x 25 RM	0.727	182	126	26.8	1545
5 x 25 RM	0.727	182	126	29.2	1858
1 x 35 RM	0.524	354	220	15.2	514
3 x 35 RM	0.524	219	155	27	1611
3 x 35 + 16 RM/RM	0.524 / 1.15	219	155	27.9	1758
4 x 35 RM	0.524	219	155	29.3	1984
5 x 35 RM	0.524	219	155	32.9	2471
1 x 50 RM	0.387	419	268	17	663
3 x 50 RM	0.387	259	189	30.7	2123
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387 / 0.727	259	189	32.8	2427
4 x 50 RM	0.387	259	189	34.3	2695
5 x 50 RM	0.387	259	189	37.8	3275
1 x 70 RM	0.268	515	336	18.7	881
3 x 70 RM	0.268	317	238	35.1	2918
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	317	238	37.7	3418
4 x 70 RM	0.268	317	238	38.6	3644
5 x 70 RM	0.268	317	238	42.5	4440
1 x 95 RM	0.193	616	412	20.9	1166
3 x 95 RM	0.193	379	294	39.9	3913
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	379	294	41.9	4369
4 x 95 RM	0.193	379	294	44.6	4976
5 x 95 RM	0.193	379	294	49.2	6071



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	703	479	22.3	1411
3 x 120 RM	0.153	432	341	43	4757
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	432	341	46	5484
4 x 120 RM	0.153	432	341	47.9	6043
5 x 120 RM	0.153	432	341	53	7397
1 x 150 RM	0.124	787	547	24.3	1709
3 x 150 RM	0.124	483	391	47.9	6043
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124 / 0.268	483	391	50.4	6553
3 x 150 + 95 RM/RM	0.124 / 0.193	483	391	51.1	6813
4 x 150 RM	0.124	483	391	52.9	7398
5 x 150 RM	0.124	483	391	58.8	9108
1 x 185 RM	0.0991	887	630	26.5	2094
3 x 185 RM	0.0991	544	451	52.8	7252
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991 / 0.193	544	451	55.6	8177
4 x 185 RM	0.0991	544	451	58.6	9190
5 x 185 RM	0.0754	544	451	64.9	11257
1 x 240 RM	0.0754	1030	750	29.5	2686
3 x 240 RM	0.0754	629	534	59.6	9403
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754 / 0.153	629	534	62	10436
4 x 240 RM	0.0754	629	534	66.2	11912

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:28

DALŠÍ OBRÁZKY

