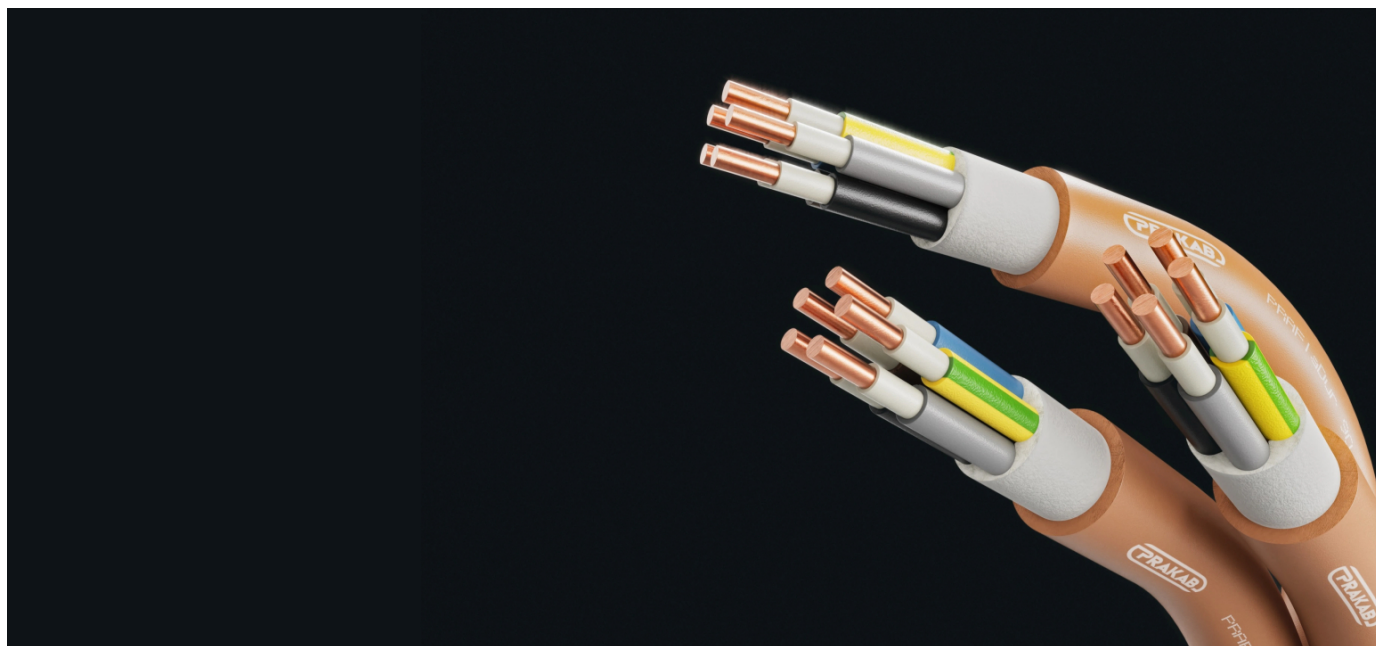




PRAFlaDur 90

(N)HXH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1

SiR/FRNC silové kabely, s funkcí kabelové trasy



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

Tyto kabely jsou určeny pro stacionární rozvod elektrické energie v suchých nebo vlhkých prostorách a pro pevné instalace ve vzduchu nebo v betonu. Vhodné pro hotely, nemocnice, podzemní dráhy, letiště apod. k ochraně osob a technického vybavení budov v případě požáru. Není povoleno pro instalace pod zemí nebo ve vodě. Tyto kabely nejsou chráněny proti UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

TP PRAKAB 04/08



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 vodiče: max. 90°C

Teplota kabelové trasy: max. 90°C



PARAMETRY

Počet jader 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	12.1	28	13	225
3 x 1.5 RE	12.1	24	13.6	250
4 x 1.5 RE	12.1	24	14.5	290
5 x 1.5 RE	12.1	16	15.5	335
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	16.6	400
10 x 1.5 RE	12.1	13.5	20.2	535
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	20.7	605
14 x 1.5 RE	12.1	12.5	21.6	670
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	23.7	835
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	27.3	1020
30 x 1.5 RE	12.1	9	28.8	1210
40 x 1.5 RE	12.1	8	32	1570
2 x 2.5 RE	7.41	37	13.8	270
3 x 2.5 RE	7.41	32	14.4	305
4 x 2.5 RE	7.41	32	15.5	355
5 x 2.5 RE	7.41	22	16.6	410
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	17.8	510
10 x 2.5 RE	7.41	17.5	21.7	685
12 x 2.5 RE	7.41	16.5	22.4	780
14 x 2.5 RE	7.41	16	23.4	870
19 x 2.5 RE	7.41	14	25.7	1100
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	29.9	1370
30 x 2.5 RE	7.41	12	31.7	1680
40 x 2.5 RE	7.41	11	35	2180
2 x 4 RE	4.61	49	14.8	330
3 x 4 RE	4.61	42	15.4	380
4 x 4 RE	4.61	42	16.6	450
5 x 4 RE	4.61	28	17.9	525
7 x 4 RE	4.61	27	19.2	650
10 x 4 RE	4.61	23	23.6	895
12 x 4 RE	4.61	22	24.3	1030
14 x 4 RE	4.61	21	25.5	1140
19 x 4 RE	4.61	18.5	28.1	1490



PARAMETRY

Počet jader 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 6 RE	3.08	62	15.8	400
3 x 6 RE	3.08	53	16.5	470
4 x 6 RE	3.08	53	17.8	560
5 x 6 RE	3.08	36	19.2	660
2 x 10 RE	1.83	85	17.7	565
3 x 10 RE	1.83	74	18.6	680
4 x 10 RE	1.83	74	20	815
5 x 10 RE	1.83	49	21.6	965
1 x 16 RM	1.15	131	12.1	310
2 x 16 RM	1.15	113	19.5	750
3 x 16 RM	1.15	98	20.5	920
4 x 16 RM	1.15	98	22.2	1110
5 x 16 RM	1.15	65	24.1	1340
1 x 25 RM	0.727	177	13.7	425
3 x 25 RM	0.727	133	23.8	1370
3 x 25 + 16 RM/RM	0.727/1.15	133	27.1	1560
4 x 25 RM	0.727	133	30.4	1680
5 x 25 RM	0.727	90	30.4	2010
1 x 35 RM	0.524	217	14.7	535
3 x 35 RM	0.524	162	26.9	1730
3 x 35 + 16 RM/RM	0.524/1.15	162	29.6	1930
4 x 35 RM	0.524	162	29.6	2200
5 x 35 RM	0.524	109	32.9	2590
1 x 50 RM	0.387	265	16.5	680
3 x 50 RM	0.387	197	31.5	2370
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387/0.727	197	34.4	2680
4 x 50 RM	0.387	197	34.4	3030
5 x 50 RM	0.387	133	37.8	3450
1 x 70 RM	0.268	336	18.3	910
3 x 70 RM	0.268	250	36.7	3070
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268/0.524	250	40.1	3510
4 x 70 RM	0.268	250	40.1	3820
5 x 70 RM	0.268	180	43.1	4710



PARAMETRY

Počet jader x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 95 RM	0.193	415	20.4	1190
3 x 95 RM	0.193	308	41.6	4120
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193/0.387	308	46	4750
4 x 95 RM	0.193	308	46	5200
5 x 95 RM	0.193	215	49.3	6230
1 x 120 RM	0.153	485	22.1	1450
3 x 120 RM	0.153	359	45.5	5030
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153	359	49.8	5810
4 x 120 RM	0.153	359	49.8	6280
5 x 120 RM	0.153	247	53.4	7630
1 x 150 RM	0.124	557	25.3	1740
3 x 150 RM	0.124	412	48.6	6170
3 x 150 + 70 RM/RM	0.124/0.268	412	54.5	7100
4 x 150 RM	0.124	412	54.5	7250
5 x 150 RM	0.124	279	59.3	9400
1 x 185 RM	0.0991	646	26.4	2160
3 x 185 RM	0.0991	475	52.9	7390
3 x 185 + 95 RM/RM	0.0991/0.193	475	58.8	8345
4 x 185 RM	0.0991	475	58.8	9370
5 x 185 RM	0.0991	321	65.2	11365
1 x 240 RM	0.0754	774	29.4	2765
3 x 240 RM	0.0754	564	59.7	9530
3 x 240 + 120 RM/RM	0.0754/0.153	564	66	10870
4 x 240 RM	0.0754	564	66	12025
5 x 240 RM	0.0754	380	73.8	14770

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:26



DALŠÍ OBRÁZKY

