

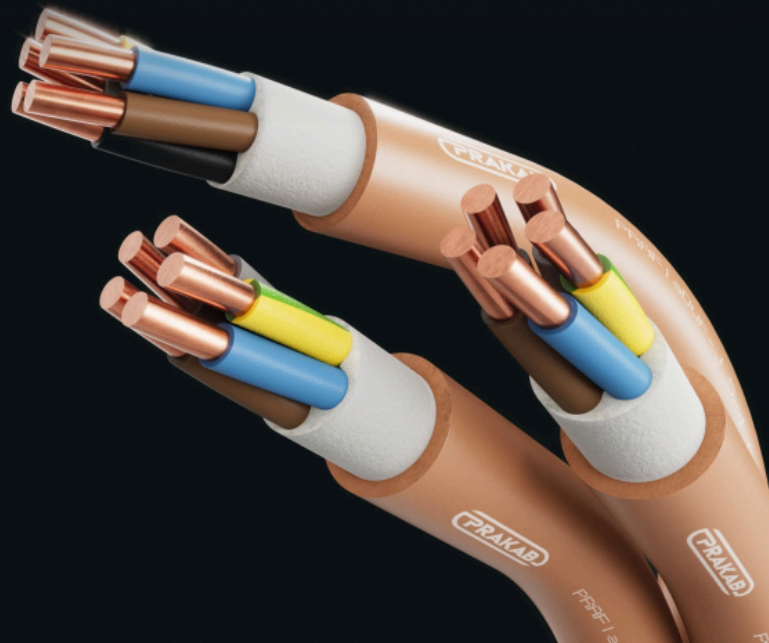


PRAFlaDur

1-CSKH-V180 P15-R - P60-R, PH120-R, P75090-R, PS15 - PS60, B2ca s1a d1 a1 SiK/FRNC halogenfreies Energiekabel mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, UV beständig

FRNC KABEL MIT FUNKTIONSERHALT

Die Kabel sind für die ortsfeste Verteilung von Strom in Gebäuden mit einer hohen Personenkonzentration bestimmt, um diese zu schützen und die technische Ausrüstung der Gebäude im Brandfall zu schützen, wenn Anforderungen an die Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit der Kabelanlage im Brandfall bestehen. Im Brandfall setzt das Kabel eine geringe Menge an Wärme und Rauch frei. Die Kabel sind beständig gegen UV-Strahlung.



TECHNISCHE DATEN

 Norm TP PRAKAB 01/05	 Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø of cable (multicore) 15 x Ø of cable (singlecore)	 Aderkennzeichnung ČSN 33 0166 ed. 2 ČSN EN 50334
 Prüfzeichen EZÚ Tschechische Republik TSÜS Slowakei	 Brandeigenschaften ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend ČSN EN 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase ČSN EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung ČSN EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung ČSN 73 0895, STN 92 0205: Funktionserhalt ČSN EN 13501-6: Brandklasse CPR: B2ca s1a d1 a1	 Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 60°C Leitertemperatur: max. 90°C Kurzschlussstemperatur: max. 250°C
 Prüfspannung core/core 4 kV / 50 Hz		
 Nennspannung 0,6/1 kV		

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 3 Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)
- 4 Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun, UV beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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

ANSPRECHPARTNER

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

