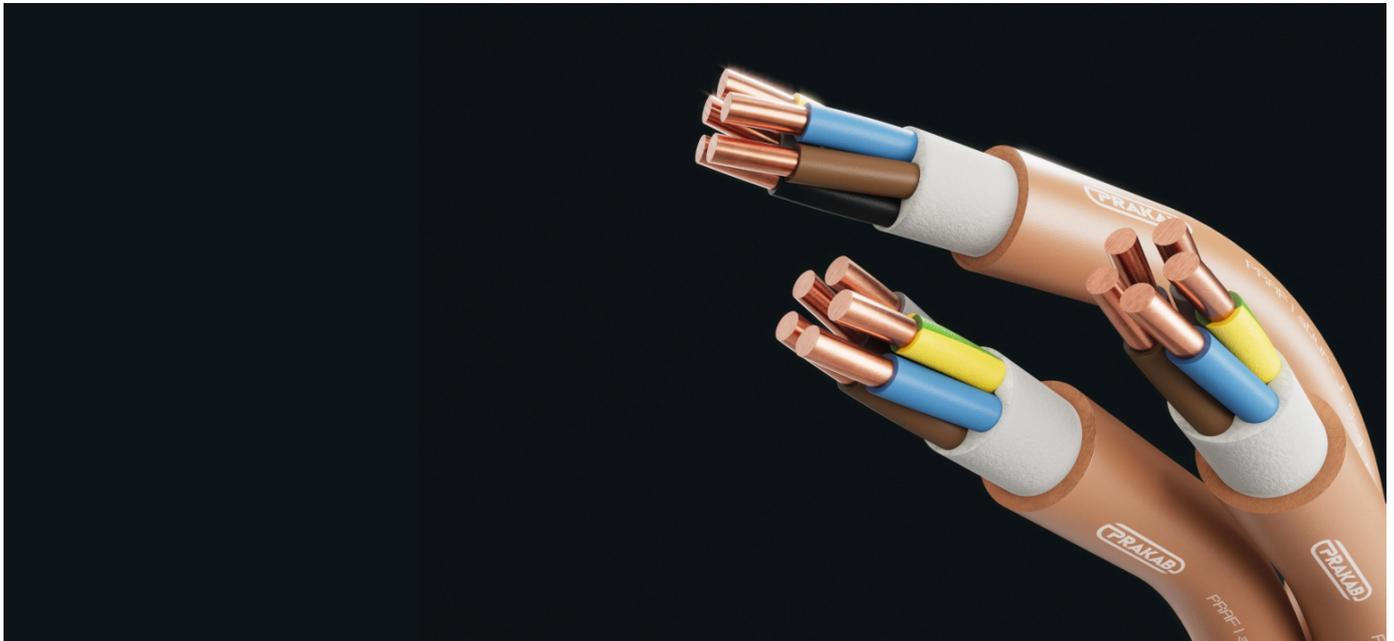




# PRAFlaDur+

I-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, Water



## AUFBAU

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

## ANWENDUNG

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 keine 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 und Wasser AD1-AD7.

## TECHNISCHE DATEN



### Norm

ČSN 34 7660-100  
TP PRAKAB 01/21



### Prüfzeichen

EZÚ Tschechische Republik  
TSÚS Slowakei



### Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



### Nennspannung

0,6/1 kV



### Biegeradius am Leiter (min.)

12 x Ø des Kabels (multicore)  
15 x Ø des Kabels (singlecore)



### 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



### Aderkennzeichnung

ČSN 33 0166 ed. 2  
ČSN EN 50334



### Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C  
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 60°C  
Leitertemperatur: max. 90°C



PARAMETER

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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



## PARAMETER

Aderanzahl x Nennquerschnitt(mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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



**PARAMETER**

Aderanzahl x Nennquerschnitt(mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:29



ZUSÄTZLICHE BILDER

