



PRAFlaDur D

1-CSKHDH-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, armiert

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

Cables are designed for fixed distribution of electricity in ordinary environment in hotels, hospitals, subway, airports, etc., to protect people and technical equipment of buildings in case of fire, where there is requirement to maintain the functionality of the entire cable installation in fire. In case of fire, the cable releases a small amount of heat and smoke. The cables are not UV-resistant.



TECHNISCHE DATEN

 Norm ČSN 34 7660-100	 Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels (multicore)	 Aderkennzeichnung ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334
 Prüfzeichen EZÜ Tschechische Republik	 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. 90°C
 Prüfspannung Ader/Ader 4 kV / 50 Hz		
 Nennspannung 0,6/1 kV		

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolation (Silikonkautschuk)
- 3 Aderumhüllung aus halogenfreier Füllmischung
- 4 Innenmantel (halogenfreie Polymermischung)
- 5 Armierung (verzinkte Stahlband)
- 6 Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	28	14.9	482
3 x 1.5 RE	12.1	24	15.3	516
4 x 1.5 RE	12.1	24	16	556
5 x 1.5 RE	12.1	16	16.9	612
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	17.7	687
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	21.5	969
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	24.2	1229
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	27.1	1491
37 x 1.5 RE	12.1	8.5	30.3	1875
48 x 1.5 RE	12.1	7.5	35.5	2481
2 x 2.5 RE	7.41	37	15.6	542
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.1	585
4 x 2.5 RE	7.41	32	16.9	636
5 x 2.5 RE	7.41	22	17.9	715
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	19.2	828
12 x 2.5 RE	7.41	16.5	23.1	1166
19 x 2.5 RE	7.41	14	26.1	1498
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	29.7	1861
37 x 2.5 RE	7.41	11.5	34.9	2579
48 x 2.5 RE	7.41	10	41.2	3927
2 x 4 RE	4.61	49	17.3	652
3 x 4 RE	4.61	42	17.9	721
4 x 4 RE	4.61	42	19.3	819
5 x 4 RE	4.61	28	20.5	919
7 x 4 RE	4.61	27	21.7	1066
12 x 4 RE	4.61	22	26.8	1555
19 x 4 RE	4.61	19.5	32.5	2237
37 x 4 RE	4.61	17	43.6	4410
3 x 6 RE	3.08	53	19.4	854
4 x 6 RE	3.08	53	20.5	957
5 x 6 RE	3.08	36	21.8	1078
2 x 10 RE	1.83	85	20.6	950
3 x 10 RE	1.83	74	21.4	1073
4 x 10 RE	1.83	74	22.8	1230
5 x 10 RE	1.83	49	24.7	1429
2 x 16 RE	1.15	113	22.4	1164
3 x 16 RE	1.15	98	23.4	1349
4 x 16 RE	1.15	98	25.3	1590
5 x 16 RE	1.15	65	27.1	1847
3 x 25 RM	0.727	133	27.9	1896
3 x 25 + 16 RM/RE	0.727 / 1.15	133	28.9	2087
4 x 25 RM	0.727	133	30.2	2249
5 x 25 RM	0.727	90	24.7	2856
2 x 35 RM	0.524	186	28.7	1950
3 x 35 RM	0.524	162	29.9322	2515
3 x 35 + 16 RM/RE	0.524 / 1.15	162	33.1	2695
3 x 35 + 25 RM/RM	0.524 / 0.727	162	34.2	2859
4 x 35 RM	0.524	162	34.8	2984
5 x 35 RM	0.524	109	39.9	4281
3 x 50 RM	0.387	197	36.1	3161
3 x 50 + 25 RM/RM	0.387 / 0.727	197	39.8	4237
3 x 50 + 35 RM/RM	0.387 / 0.524	197	40.4	4351



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 50 RM	0.387	197	41.3	4581
5 x 50 RM	0.387	133	45	5359
3 x 70 RM	0.268	250	42.4	4873
3 x 70 + 35 RM/RM	0.268 / 0.524	250	44	5299
3 x 70 + 50 RM/RM	0.268 / 0.387	250	45	5503
4 x 70 RM	0.268	250	45.8	5763
5 x 70 RM	0.268	180	49.7	6783
3 x 95 RM	0.193	308	47.1	6118
3 x 95 + 50 RM/RM	0.193 / 0.387	308	49	6649
4 x 95 RM	0.193	308	51.1	7280
5 x 95 RM	0.193	215	55.8	8634
3 x 120 RM	0.153	359	50.2	7094
3 x 120 + 50 RM/RM	0.153 / 0.387	359	51.6	7574
3 x 120 + 70 RM/RM	0.153 / 0.268	359	52.5	7857
4 x 120 RM	0.153	359	54.7	8576
5 x 120 RM	0.153	247	60.5	10342

ANSPRECHPARTNER

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

