



PRAFlaDur+ T

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, Water beständig

SICHERHEITSKABEL 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 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	 Biegeradius am Leiter (min.) 12 x Ø des Kabels (multicore) 15 x Ø des Kabels (singlecore)	 Aderkennzeichnung ČSN 33 0166 ed. 2 ČSN EN 50334
 Prüfzeichen EZÚ Tschechische Republik TSÚS 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 Ader/Ader 4 kV / 50 Hz		
 Nennspannung 0,6/1 kV		

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, runde fein (RF)
- 2 Aderisolation (EPR-Gummi)
- 3 Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)
- 4 Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun, UV beständig, Wasser beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1.5 RF	13.3	45	29	10.5	151
3 x 1.5 RF	13.3	39	24	11.1	171
4 x 1.5 RF	13.3	39	24	12	198
5 x 1.5 RF	13.3	39	24	13.2	235
3 x 2.5 RF	7.98	51	32	12.3	222
4 x 2.5 RF	7.98	51	32	13.3	261
5 x 2.5 RF	7.98	51	32	14.4	303
3 x 4 RF	4.95	66	42	14.2	314
4 x 4 RF	4.95	66	42	15.4	373
5 x 4 RF	4.95	66	42	16.8	438
3 x 6 RF	3.3	82	53	14.7	340
4 x 6 RF	3.3	82	53	15.9	411
5 x 6 RF	3.3	82	53	19.2	590
4 x 10 RF	1.91	110	74	20.3	732
5 x 10 RF	1.91	110	74	22.4	890
4 x 16 RF	1.21	142	98	22.9	1017
5 x 16 RF	1.21	142	98	26.3	1310

ANSPRECHPARTNER

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

