

We Make Modern Life Possible



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



Prüfzeichen

EZÚ Tschechische Republik TSÚS Slowakei



Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

12 x \emptyset des Kabels (multicore) 15 x \emptyset 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 Kurzschlusstemperatur: max. 250°C

AUFBAU





Kupferleiter, runde fein (RF)



Aderisolation (EPR-Gummi)

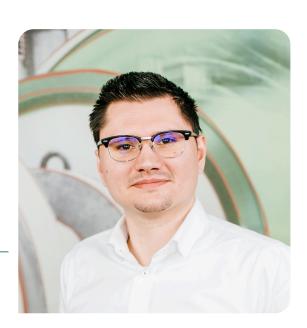


Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)



Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun, UV beständig, Wasser beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	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 Bachtík Product Supervisor +420734366090 dan.bachtik@prakab.cz

