We Make
Modern Life
Possible

Praflasafe +T

1-CSKH-R B2ca s1a d1 a1 SIR/FRNC -Kupferergiekabel ohne Isolierungsintegrität und Kerne der Klasse 5, V-beständig, Wasser beständig

NIEDERSPANNUNGSKABEL 0,6/1 KV

Die Kabel sind für die feste Verteilung von Strom in Gebäuden mit einer hohen Konzentration von Menschen ausgelegt, um sie zu schützen und die technischen Ausrüstung von Gebäuden im Brandfall zu schützen, bei dem es nicht erforderlich ist, die Funktionalität der Kabelinstallation im Brand zu erhalten. Im Feuer freisetzt das Kabel eine kleine Menge Wärme und Rauch. Die Kabel sind gegen UV-Strahlung und Wasser AD1-AD7 resistent.

TECHNISCHE DATEN

Norm
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21

Prüfzeichen
EZÚ Tschechische Republik

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 EN 13501-6: Brandklasse
CPR: B2ca s1a d1 a1

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 60°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlusstemperatur: max. 90°C

AUFBAU

1. Kupferleiter (RF, Klasse 5 in Ahlenung mit EN60228)
2. Aderisolation (Silikonkautschuk)
3. Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)
4. Hülle (Halogenfreie Polymerverbindung, orange, UV-beständig, Wasser beständigt)

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	229
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
1 x 4 RF	4.95	104	57	10.5	160
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
1 x 6 RF	3.3	131	72	11.3	192
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
1 x 10 RF	1.91	176	99	12.4	250
3 x 10 RF	1.91	110	74	18.4	595
4 x 10 RF	1.91	110	74	20.3	732
5 x 10 RF	1.91	110	74	22.4	890
1 x 16 RF	1.21	229	131	13.4	319
3 x 16 RF	1.21	142	98	20.8	824
4 x 16 RF	1.21	142	98	22.9	1017
5 x 16 RF	1.21	142	98	26.3	1310
1 x 25 RF	0.78	294	177	14.9	409
3 x 25 RF	0.78	182	133	26.7	1307
4 x 25 RF	0.78	182	133	29.4	1598

ANSPRECHPARTNER

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