

PRAFlaSafe+ T

1-CSKH-R B2ca s1a d1 a1 SiR/FRNC měděné silové kabely,
bez funkční schopnosti kabelové trasy a jádru třídy 5

NÍZKONAPĚTOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Kabely jsou určeny k pevné distribuci elektřiny v budovách s vysokou koncentrací osob, aby bylo chráněno technické vybavení budov v případě požáru, kde není vyžadováno zachování funkčnosti kabelové instalace. v ohni. V případě požáru uvolní kabel malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1-AD7.



TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace
ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Certifikace
EZÚ Česká republika



Zkušební napětí
žíla/žíla 4 kV / 50 Hz



Provozní napětí
0,6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)
12 x Ø kabelu (vícežilové)
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Požární vlastnosti
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
ČSN EN 60754-2: Korozivita plynů
ČSN EN 61034-2: Hustota dýmu
ČSN EN 60332-3-22: Hoření ve svazku
ČSN EN 13501-6: Třída reakce na oheň
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil
HD 308 S2



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -40°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 90°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu jádro (RF, třída 5 dle specifikace EN60228)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk)
- 3 Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 4 Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (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

KONTAKTNÍ OSOBA

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

