

PRAFlaSafe+ X

1-CXKH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC měděné silové kabely, bezhalogenové, UV odolný, Voděodolný

NÍZKONAPĚŤOVÉ KABELY 0,6/1 kV

Jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci - pro venkovní uložení na vzduchu nebo do země, ale také pro instalaci uvnitř, do míst se zvýšenou koncentrací osob, k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde není požadavek na zachování funkčnosti kabelové trasy při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje 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
CPR: B2ca s1a d1 a1

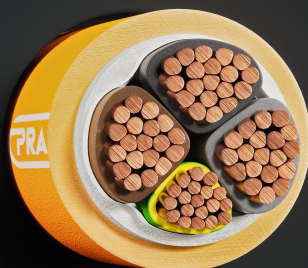


Značení žil
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Teplotní rozsah
Teplota pokládky: min. -5°C
Provozní teplota: -50°C až do 60°C
Teplota vodiče: max. 90°C
Teplota krátkého spojení: max. 250°C

KONSTRUKCE



- 1 Cu vodič (RE, RM, SM)
- 2 Izolace (XLPE)
- 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 RE	12,1	43	27	9,1	118
3 x 1,5 RE	12,1	37	24	9,5	134
4 x 1,5 RE	12,1	37	24	10,1	156
5 x 1,5 RE	12,1	37	24	10,9	179
7 x 1,5 RE	12,1	18,5	15,5	11,7	220
12 x 1,5 RE	12,1	14,5	12,5	15,1	358
19 x 1,5 RE	12,1	12	10,5	17,5	503
24 x 1,5 RE	12,1	10,5	9,5	20,3	654
37 x 1,5 RE	12,1	9,5	8,5	23,2	898
48 x 1,5 RE	12,1	8,5	7,5	27,4	1230
2 x 2,5 RE	7,41	56	36	9,8	149
3 x 2,5 RE	7,41	48	32	10,3	173
4 x 2,5 RE	7,41	48	32	11,1	204
5 x 2,5 RE	7,41	48	32	12,1	243
7 x 2,5 RE	7,41	24	20,5	13	304
12 x 2,5 RE	7,41	19	16,5	16,7	490
19 x 2,5 RE	7,41	16	14	19,6	713
24 x 2,5 RE	7,41	14	12,5	22,8	923
37 x 2,5 RE	7,41	12,5	11,5	27,1	1364
48 x 2,5 RE	7,41	11	10	30,6	1738
2 x 4 RE	4,61	74	48	10,7	190
3 x 4 RE	4,61	63	42	11,2	225
4 x 4 RE	4,61	63	42	12,3	275
5 x 4 RE	4,61	63	28	13,3	323
1 x 6 RE	3,08	127	72	9,8	155
2 x 6 RE	3,08	93	62	11,7	244
3 x 6 RE	3,08	79	53	12,5	300
4 x 6 RE	3,08	79	53	13,5	364
5 x 6 RE	3,08	79	53	14,6	431
1 x 10 RE	1,83	172	99	10,8	207
2 x 10 RE	1,83	125	85	14	371
3 x 10 RE	1,83	106	74	14,7	457
4 x 10 RE	1,83	106	74	16	560
5 x 10 RE	1,83	106	74	17,6	682
1 x 16 RE	1,15	225	131	11,7	271
2 x 16 RE	1,15	162	113	15,8	520
3 x 16 RE	1,15	138	98	16,7	653
4 x 16 RE	1,15	138	98	18,4	819
5 x 16 RE	1,15	138	98	20,3	1001
1 x 25 RM	0,727	287	177	13,6	388
3 x 25 RM	0,727	176	133	21,5	1060
3 x 25 + 16 RM/RE	0,727 / 1,15	176	133	22,5	1212
4 x 25 RM	0,727	176	133	23,4	1314
5 x 25 RM	0,727	176	133	26,6	1662
1 x 35 RM	0,524	348	217	14,8	496
2 x 35 RM	0,524	250	186	22,4	1100
3 x 35 RM	0,524	212	162	23,8	1386
3 x 35 + 16 SM/RM	0,524 / 1,15	212	162	23,6	1452
3 x 35 + 25 SM/RM	0,524 / 0,727	212	162	23,6	1505
4 x 35 RM	0,524	212	162	27,3	1831
5 x 35 RM	0,524	212	162	29,9	2208
1 x 50 RM	0,387	413	265	16,3	631



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)
3 x 50 RM	0.387	252	197	28.4	1929
3 x 50 + 25 SM/RM	0.387 / 0.727	252	197	28.2	2021
3 x 50 + 35 SM/RM	0.387 / 0.524	252	197	28.2	2081
4 x 50 SM	0.387	252	197	28.3	2155
5 x 50 SM	0.387	252	197	29.3	2624
1 x 70 RM	0.268	505	336	18.2	847
3 x 70 RM	0.268	307	250	28.9	2298
3 x 70 + 35 SM/RM	0.268 / 0.524	307	250	32.1	2827
3 x 70 + 50 SM/RM	0.268 / 0.387	307	250	32.1	2896
4 x 70 SM	0.268	307	250	32.1	3032
5 x 70 SM	0.268	307	250	35.7	3757
1 x 95 RM	0.193	609	415	19.9	1105
3 x 95 SM	0.193	370	308	32.3	3115
3 x 95 + 50 SM/RM	0.193 / 0.387	370	308	36.5	3773
4 x 95 SM	0.193	370	308	36.5	4061
5 x 95 SM	0.193	370	308	38.5	4998
1 x 120 RM	0.153	693	485	21.5	1359
3 x 120 SM	0.153	420	359	35.1	3832
3 x 120 + 50 SM/RM	0.153 / 0.387	420	359	39.8	4582
3 x 120 + 70 SM/RM	0.153 / 0.268	420	359	39.9	4717
4 x 120 SM	0.153	420	359	39.9	5036
5 x 120 SM	0.153	420	359	44.5	6312
1 x 150 RM	0.124	773	557	23.4	1643
3 x 150 SM	0.124	469	412	38.8	4681
3 x 150 + 70 SM/RM	0.124 / 0.268	469	412	45.2	5765
4 x 150 SM	0.124	469	412	45.4	6245
5 x 150 SM	0.124	469	412	48.9	7710
1 x 185 RM	0.0991	879	646	25.7	2023
3 x 185 SM	0.0991	527	475	43.2	5857
3 x 185 + 95 SM/SM	0.0991 / 0.193	527	475	45.7	6870
4 x 185 SM	0.0991	527	475	50.4	7725
5 x 185 SM	0.0991	527	475	55.3	9636
1 x 240 RM	0.0754	1012	774	28.3	2578
3 x 240 SM	0.0754	610	564	47.8	7528
3 x 240 + 120 SM/SM	0.0754 / 0.153	610	564	51.1	8782
4 x 240 SM	0.0754	610	564	56.1	9996
5 x 240 SM	0.0754	610	564	65.2	12558

KONTAKTNÍ OSOBA

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

