



PRAFlaSafe+ X

1-CXKH-R B2ca s1a d1 a1

XLPE/FRNC měděné silové kabely, bezhalogenové, UV odolný, Voděodolný



KONSTRUKCE

1. Cu vodič (RE, RM, SM)
2. Izolace (XLPE)
3. Obal (extrudovaný FRNC obal)
4. Plášť (FRNC polymer, oranžový, UV odolný, voděodolný)

POUŽITÍ

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



PARAMETRY

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



PARAMETRY

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



PARAMETRY

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

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

06.03.2025, 15:22



DALŠÍ OBRÁZKY

