



PRAFlaSafe+ AX

1-AXKH-R B2ca s1a d1 a1

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



KONSTRUKCE

1. hliníkový vodič (RE, RM, SE, SM)
2. Izolace (XLPE)
3. Obal (FRNC páska a extrudovaná FRNC směs)
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.)

6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 40 mm
15 x Ø kabelu (jednožilové)



Požární vlastnosti

ČSN EN 60332-1-2: samozhášecí
ČSN EN 60754-2: Bezhalogenové, nekorozivní spaliny
ČSN EN 61034-2: nízké emise kouře
ČSN EN 60332-3-22: Snižené šíření plamene
ČSN EN 13501-6: požární klasifikace
Klasifikace CPR: B2ca s1a d1 a1



Značení žil

ČSN 33 0166 ed. 2



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)
1 x 16 RE	1.91	174	102	11.7	177
4 x 16 RE	1.91	108	76	18	435
5 x 16 RE	1.91	108	76	20.1	525
1 x 25 RM	1.2	223	136	13.7	240
3 x 25 RM	1.2	138	102	21.7	615
3 x 25 + 16 RM/RE	1.2 / 1,91	138	102	22.6	670
4 x 25 RM	1.2	138	102	23.7	719
5 x 25 RM	1.2	138	102	27.3	947
1 x 35 RM	0.868	270	166	14.9	289
3 x 35 RM	0.868	166	126	23.9	762
3 x 35 + 25 SM/RM	0.868 / 1,2	166	126	23.6	724
4 x 35 RE	0.868	166	126	26.2	937
4 x 35 SM	0.868	166	126	23.6	729
5 x 35 RM	0.868	166	126	30	1168
1 x 50 RM	0.641	320	205	16.3	349
3 x 50 RM	0.641	197	149	28.4	1082
3 x 50 + 25 SM/RM	0.641 / 1,2	197	149	28.2	1021
3 x 50 + 35 SM/RM	0.641 / 0,868	197	149	28.2	1023
4 x 50 SM	0.641	197	149	28.3	1025
5 x 50 RM	0.641	197	149	34.6	1559
5 x 50 SM	0.641	197	149	29.3	1211
1 x 70 RM	0.443	392	260	18.1	438
3 x 70 RM	0.443	241	191	32.9	1350
3 x 70 + 35 SM/RM	0.443 / 0,868	241	191	32.1	1394
3 x 70 + 50 SM/RM	0.443 / 0,641	241	191	32.1	1391
4 x 70 SM	0.443	241	191	32.1	1401
5 x 70 RM	0.443	241	191	39.7	2081
5 x 70 SM	0.443	241	191	35.7	1718
1 x 95 RM	0.32	472	321	19.9	540
3 x 95 SM	0.32	290	234	32.3	1415
3 x 95 + 50 SM/RM	0.32 / 0,641	290	234	36.5	1790
3 x 95 + 70 SM/RM	0.32 / 0,443	290	234	36.5	1793
4 x 95 SM	0.32	290	234	36.5	1794



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)
5 x 95 RM	0.32	290	234	45.2	2752
5 x 95 SM	0.32	290	234	38.5	2163
1 x 120 RM	0.253	538	376	21.6	648
3 x 120 SM	0.253	330	273	35.1	1690
3 x 120 + 50 SM/RM	0.253 / 0,641	330	273	39.8	2157
3 x 120 + 70 SM/RM	0.253 / 0,443	330	273	39.9	2170
4 x 120 SM	0.253	330	273	39.9	2179
5 x 120 RM	0.253	330	273	49.7	3351
5 x 120 SM	0.253	330	273	44.5	2740
1 x 150 RM	0.206	599	431	23.4	762
3 x 150 SM	0.206	368	311	38.8	2033
3 x 150 + 70 SM/RM	0.206 / 0,443	368	311	45.2	2713
4 x 150 SM	0.206	368	311	45.4	2714
5 x 150 SM	0.206	368	311	48.9	3294
1 x 185 RM	0.164	675	501	25.7	922
3 x 185 + 95 SM/RM	0.164 / 0,32	415	360	50.2	3329
4 x 185 SM	0.164	415	360	50.4	3313
5 x 185 SM	0.164	415	360	55.3	4119
1 x 240 RM	0.125	786	600	28.3	1131
3 x 240 SM	0.125	483	427	47.8	3173
3 x 240 + 120 SM/RM	0.125 / 0,253	483	427	55.9	4202
4 x 240 SM	0.125	483	427	56.1	4194
5 x 240 SM	0.125	483	427	65.2	5302
1 x 300 RM	0.1	890	696	30.8	1346
1 x 400 RM	0.0778	1024	821	34.6	1672
1 x 500 RM	0.0605	1171	971	38	2073

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

13.01.2025, 16:42



DALŠÍ OBRÁZKY

