



PRAFlaSafe+ AX

1-AXKH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC Aluminium
Energiekabel, halogenfrei, UV beständig, Wasser beständig

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die feste Verteilung von Elektrizität in normaler Umgebung in Hotels, Krankenhäusern, U-Bahnen, Flughäfen usw. vorgesehen, um Personen und technische Anlagen von Gebäuden im Brandfall zu schützen, bei denen die Funktionsfähigkeit der gesamten Kabelanlage im Brandfall nicht aufrechterhalten werden muss. Im Brandfall setzt das Kabel eine geringe Menge an Wärme und Rauch frei. Die Kabel sind UV-beständig and Wasser beständig AD1-AD7



TECHNISCHE DATEN



Norm

ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 01/21



Prüfzeichen

EZÜ Tschechische Republik



Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

6 x Ø des Kabels bis 20 mm
12 x Ø des Kabels nach 20 mm bis 40 mm
15 x Ø des Kabels über 40 mm
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: Brandklassifizierung



Aderkennzeichnung

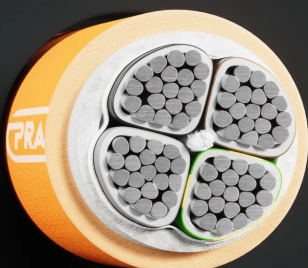
ČSN 33 0166 ed. 2



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 60°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (XLPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 4 Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange, UV beständig, Wasser beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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
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



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
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

ANSPRECHPARTNER

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

