



PRAFlaSafe+ AX RAL 9005

1-AXKH-R B2ca s1a d1 a1

XLPE/FRNC Aluminium Energiekabel, halogenfreie, UV beständig, Wasser beständig



AUFBAU

1. Aluminiumleiter, rund eindräftig (RE), sektorförmig eindräftig (SE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
2. Aderisolation (XLPE)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymischung)
4. Mantel (halogenfreie Polymischung, schwarz RAL 9005, UV beständig, Wasser beständig)

ANWENDUNG

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

TP PRAKAB 01/21



Prüfzeichen

EZÚ 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
CPR-Klassifizierung: B2ca s1a d1 a1



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



PARAMETER

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 16 RE	1.91	108	76	18.2	438
5 x 16 RE	1.91	109	79	20.1	525
4 x 25 RM	1.2	138	103	23.7	719
5 x 25 RM	1.2	139	106	27.3	947
4 x 35 RE	0.868	165	127	26.2	937
5 x 35 RM	0.868	168	132	30	1168
1 x 50 RM	0.641	320	214	16.3	349
4 x 50 SE	0.641	197	156	26	948
4 x 50 SM	0.641	197	156	28.3	1025
5 x 50 RM	0.641	199	161	34.6	1559
5 x 50 SM	0.641	199	161	29.3	1211
1 x 70 RM	0.443	392	261	18.1	438
4 x 70 SM	0.443	260	212	32.1	1402
5 x 70 RM	0.443	243	204	39.7	2081
5 x 70 SM	0.443	243	204	35.7	1718
1 x 95 RM	0.32	472	331	19.9	540
3 x 95 SM	0.32	307	251	32.3	1415
4 x 95 SM	0.32	312	263	36.5	1794
5 x 95 RM	0.32	293	252	45.2	2753
5 x 95 SM	0.32	293	252	38.5	2163
1 x 120 RM	0.253	538	385	21.6	648
4 x 120 SM	0.253	356	308	39.9	2180
5 x 120 SM	0.253	333	294	44.5	2740
1 x 150 RM	0.206	599	440	23.4	762
3 x 150 SM	0.206	391	338	38.8	2033
4 x 150 SE	0.206	368	325	41.3	2506
4 x 150 SM	0.206	368	325	45.4	2714
5 x 150 SM	0.206	406	372	48.9	3294
1 x 185 RM	0.164	675	508	25.7	922
4 x 185 SM	0.164	415	375	50.4	3314
5 x 185 SM	0.164	420	387	55.3	4119
1 x 240 RM	0.125	786	606	28.3	1131
4 x 240 SM	0.125	483	447	56.1	4194



DATENBLATT

PRAFlaSafe+ AX RAL 9005

PARAMETER

Aderanzahl x Nennquerschnitt(mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 x 240 SM	0.125	488	462	65.2	5302
1 x 300 RM	0.1	890	701	30.8	1346
1 x 400 RM	0.0778	1024	830	34.6	1673
1 x 500 RM	0.0605	1171	972	38	2073

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

12.09.2025, 09:42

ZUSÄTZLICHE BILDER

