



PRAFlaSafe XD

1-CXKHDDH-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC Kupfer
Energiekabel, halogenfrei, armiert, UV 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.



TECHNISCHE DATEN



Norm

ČSN 34 7660-100
TP PRAKAB 02/99



Prüfzeichen

EZÜ Tschechische Republik



Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

6 x Ø bis zu 20 mm
12 x Ø nach 20 mm bis 40 mm
15 x Ø über 40 mm



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: Brandklasse



Aderkennzeichnung

ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Temperaturbereich

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

AUFBAU



1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)



2 Aderisolation (XLPE)



3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)



4 Innenmantel (halogenfreie Polymermischung)



5 Armierung (verzinkte Stahldrähte)



6 Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange, UV beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1.5 RE	12.1	28	15.1	490
3 x 1.5 RE	12.1	24	15.5	521
4 x 1.5 RE	12.1	24	16.2	560
5 x 1.5 RE	12.1	16	16.9	614
7 x 1.5 RE	12.1	15.5	17.7	685
12 x 1.5 RE	12.1	12.5	22	1001
19 x 1.5 RE	12.1	10.5	24.6	1241
24 x 1.5 RE	12.1	9.5	27.3	1481
2 x 2.5 RE	7.41	37	15.8	551
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.3	591
3 x 2.5 RE	7.41	32	16.3	591
4 x 2.5 RE	7.41	22	17.1	640
5 x 2.5 RE	7.41	22	18.2	713
7 x 2.5 RE	7.41	20.5	19.3	825
12 x 2.5 RE	7.41	17.5	23.8	1210
19 x 2.5 RE	7.41	14	26.5	1524
24 x 2.5 RE	7.41	12.5	30	1865
2 x 4 RE	4.61	49	16.7	610
3 x 4 RE	4.61	42	17.2	673
4 x 4 RE	4.61	42	18.3	757
5 x 4 RE	4.61	28	19.5	844
7 x 4 RE	4.61	27	21.3	1027
12 x 4 RE	4.61	22	25.8	1467
19 x 4 RE	4.61	-	28.9	1879
2 x 6 RE	3.08	62	17.7	708
3 x 6 RE	3.08	53	18.5	784
4 x 6 RE	3.08	53	19.7	899
5 x 6 RE	3.08	36	21.6	1063
2 x 10 RE	1.83	85	20.9	967
2 x 10 RM	1.83	85	21.3	998
3 x 10 RE	1.83	74	21.7	1085
3 x 10 RM	1.83	74	22.1	1118
4 x 10 RE	1.83	74	22.9	1237
4 x 10 RM	1.83	74	23.6	1283
5 x 10 RE	1.83	49	24.7	1434
5 x 10 RM	1.83	49	25.3	1476
2 x 16 RE	1.15	113	22.7	1182
2 x 16 RM	1.15	113	23.5	1243
3 x 16 RE	1.15	98	23.8	1372
3 x 16 RM	1.15	98	24.6	1422
4 x 16 RE	1.15	98	25.5	1591
4 x 16 RM	1.15	98	26.2	1646
5 x 16 RE	1.15	65	27.2	1828
5 x 16 RM	1.15	65	28	1888
3 x 25 RM	0.727	133	28.5	1929
4 x 25 RM	0.727	133	30.6	2259
5 x 25 RM	0.727	90	32.8	2615
4 x 35 RM	0.524	162	33	2774
5 x 35 RM	0.524	109	35.9	2448
4 x 50 RM	0.387	197	39.7	4301
5 x 50 RM	0.387	133	42.6	4993



**ANSPRECHPARTNER**

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

