



PRAFlaCom+ F

SHKfH-R B2ca s1a d1 a1 FRNC-Niederfrequenz-Kommunikationskabel, geschirmt, UV-beständig, Wasser beständig

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

Die Kabel sind für die Übertragung analoger und digitaler Daten an Orten mit erhöhtem Brandrisiko und hoher Personenkonzentration bestimmt, an denen die Funktionsfähigkeit der gesamten Kabelanlage im Brandfall nicht aufrechterhalten werden muss. Im Falle eines Brandes setzt das Kabel eine geringe Menge an Wärme und Rauch frei. Die Kabel sind UV-beständig und wasser beständig AD1 – AD7



TECHNISCHE DATEN

<p> Norm TP PRAKAB 05/01</p> <hr/> <p> Prüfzeichen EZÚ Tschechische Republik TSÚS Slowakei</p> <hr/> <p> Prüfspannung Ader/Ader 1,5 kV / 50 Hz Ader/Schirm 1 kV / 50 Hz</p> <hr/> <p> Nennspannung 100 V</p>	<p> Biegeradius am Leiter (min.) 10 x Ø des Kabels bis zu 20 mm 12 x Ø des Kabels nach 20 mm bis 40 mm 15 x Ø des Kabels über 40 mm</p> <hr/> <p> 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</p>	<p> Aderkennzeichnung IEC 60189-2</p> <hr/> <p> Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -30°C bis zu 60°C</p>
--	--	---

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung)
- 3 Innere Abdeckung (Dielektrikum, Trennband)
- 4 Schirm (kunststoffbeschichtetes Aluminiumband mit CuSn-Drähten)
- 5 Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)
- 6 Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange, UV-beständig, Wasser beständig)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0.8	1	1.12
Schleifenwiderstand max	Ω/km	75	50	36.2
Betriebskapazität, max.	nF/km	120	120	120
Kapazitive Kopplung, max k	pF/500m	400	400	400
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	500	500	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 2 x 0.8	8.7	89
2 x 2 x 0.8	9.8	107
3 x 2 x 0.8	10.2	126
4 x 2 x 0.8	11.1	153
5 x 2 x 0.8	11.9	175
10 x 2 x 0.8	14.9	280
12 x 2 x 0.8	15.6	325
15 x 2 x 0.8	16.9	382
16 x 2 x 0.8	17.3	401
20 x 2 x 0.8	19	484
24 x 2 x 0.8	20.4	571
30 x 2 x 0.8	22.8	695
1 x 2 x 1	9.5	104
2 x 2 x 1	10.1	122
3 x 2 x 1	10.6	145
4 x 2 x 1	11.5	178
5 x 2 x 1	12.4	206
10 x 2 x 1	15.5	339
12 x 2 x 1	16.3	399
16 x 2 x 1	17.7	466
20 x 2 x 1	18.9	538
24 x 2 x 1	19.9	599
30 x 2 x 1	21.9	758
1 x 2 x 1.12	7.7	80
2 x 2 x 1.12	10.1	127
3 x 2 x 1.12	10.6	153
4 x 2 x 1.12	11.5	187
5 x 2 x 1.12	12.4	218
10 x 2 x 1.12	15.5	365
12 x 2 x 1.12	16.3	424
15 x 2 x 1.12	17.7	505
16 x 2 x 1.12	18.1	532
20 x 2 x 1.12	19.9	647
24 x 2 x 1.12	21.3	753
30 x 2 x 1.12	23.9	942

ANSPRECHPARTNER

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

