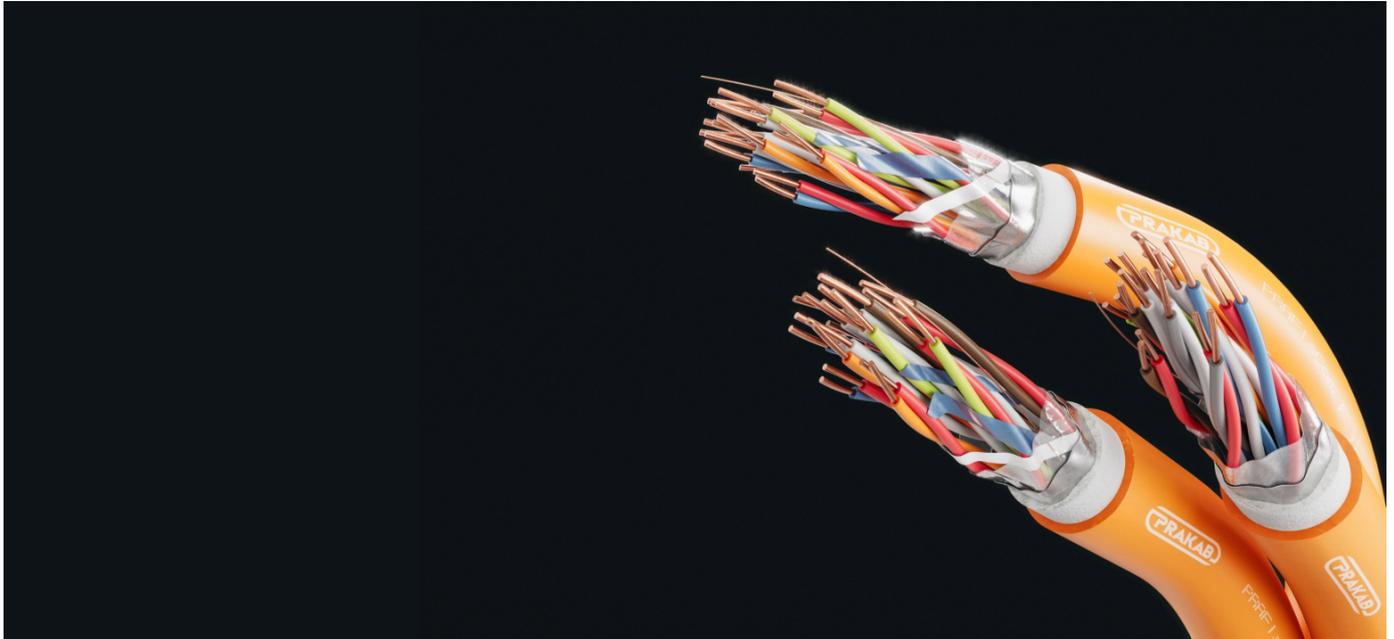




PRAFlaCom F

SHKfH-R B2ca s1a d1 a1

FRNC-Niederfrequenz-Kommunikationskabel, geschirmt, UV-beständig



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)

ANWENDUNG

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.

TECHNISCHE DATEN



Norm

TP PRAKAB 05/01



Prüfzeichen

EZÚ Tschechische Republik
TSÚS Slowakei

Prüfspannung

Ader/Ader 1,5 kV / 50 Hz
Ader/Schirm 1 kV / 50 Hz

Nennspannung

100 V



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

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

IEC 60189-2



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 60°C



ELEKTRISCHE PARAMETER

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

PARAMETER

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 2 x 0.8	7.1	70
2 x 2 x 0.8	9.5	110
3 x 2 x 0.8	9.9	130
4 x 2 x 0.8	10.9	160
5 x 2 x 0.8	11.8	185
10 x 2 x 0.8	14.9	300

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:27

ZUSÄTZLICHE BILDER

