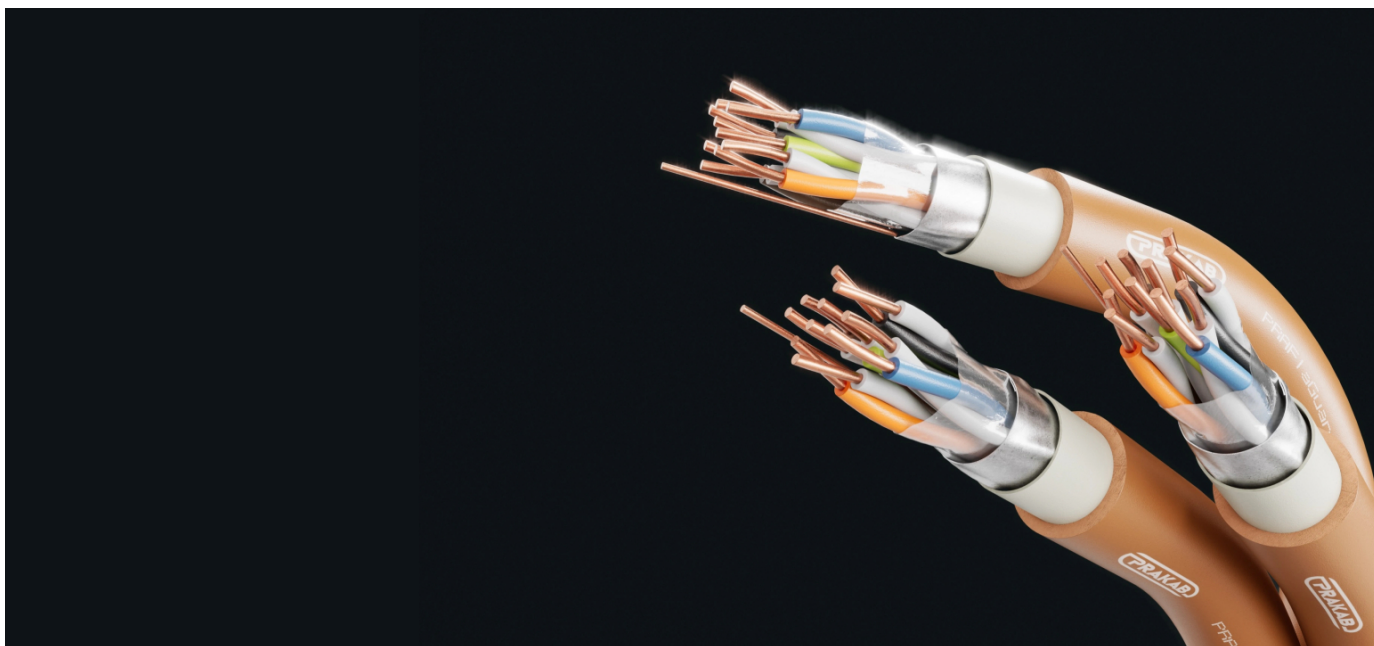




PRAFlaGuard+ F

SSKFH-V180 P15-R – P90-R, PH120-R, P75090-R, PS15 – PS90 B2ca s1a d1 a1

FRNC Industrieelektroniksteuerleitung, mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, geschirmt, UV beständig,



AUFBAU

1. Kupferleiter, rund eindräftig (RE)
2. Aderisolation (Silikongummi)
3. Innere Abdeckung (Dielektrikum, Trennband)
4. Schirm (kunststoffbeschichtetes Aluminiumband mit CuSn-Drähten)
5. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
6. Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun, UV beständig, Wasser 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 und Wasser beständig AD1 – AD7.

TECHNISCHE DATEN



Norm

TP PRAKAB 05/01



Prüfzeichen

EZÚ Tschechische Republik



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 20 mm
12 x Ø des Kabels bis 20 mm über 40 mm
15 x Ø des Kabels nach 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 73 0895, STN 92 0205: Funktionserhalt
ČSN EN 13501-6: Brandklasse
CPR Classification: 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	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

PARAMETER

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 2 x 0.8	7.9	76
2 x 2 x 0.8	10.6	118
3 x 2 x 0.8	11.1	139
4 x 2 x 0.8	12.1	169
10 x 2 x 0.8	16.5	313
12 x 2 x 0.8	17.5	362
15 x 2 x 0.8	19	427
16 x 2 x 0.8	19.5	448
20 x 2 x 0.8	21.4	541
24 x 2 x 0.8	23	624
30 x 2 x 0.8	25.8	781
1 x 2 x 1	8.7	93
2 x 2 x 1	11.9	148
3 x 2 x 1	12.5	178
4 x 2 x 1	13.7	218
5 x 2 x 1	14.9	254
10 x 2 x 1	19	421
12 x 2 x 1	20	487
15 x 2 x 1	21.9	580
16 x 2 x 1	22.6	621
20 x 2 x 1	24.8	742
24 x 2 x 1	27.3	902
30 x 2 x 1	29.9	1082
1 x 2 x 1.12	9.3	106
2 x 2 x 1.12	13	172
3 x 2 x 1.12	13.7	208
4 x 2 x 1.12	15	257



PARAMETER

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
5 x 2 x 1.12	16.3	301
10 x 2 x 1.12	21.1	508
12 x 2 x 1.12	22	579
15 x 2 x 1.12	24.3	704
16 x 2 x 1.12	24.9	742
20 x 2 x 1.12	27.5	904
24 x 2 x 1.12	29.7	980
30 x 2 x 1.12	33.3	1317

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:27

ZUSÄTZLICHE BILDER

