

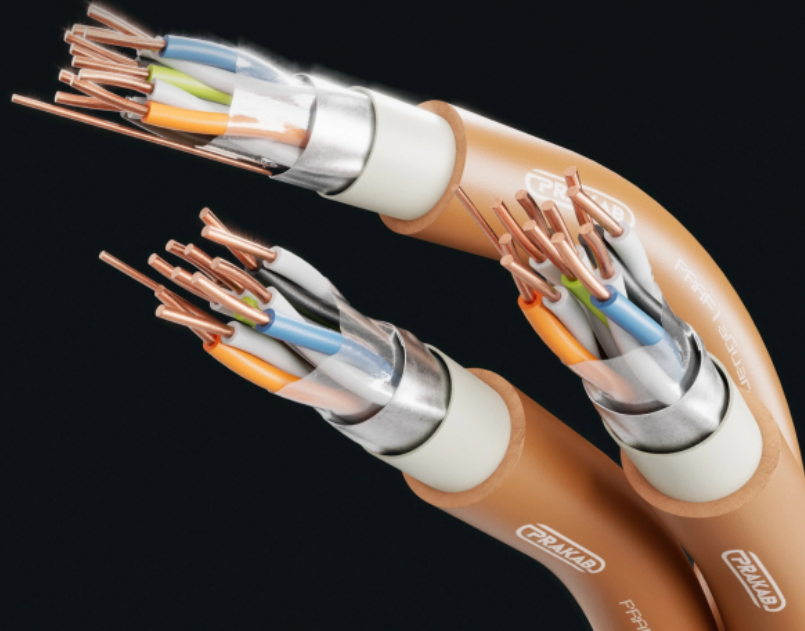


PRAFlaGuard+ F

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, Wasser beständig

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

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
EZÜ 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

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (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)

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	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
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
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
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

ANSPRECHPARTNER

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

