

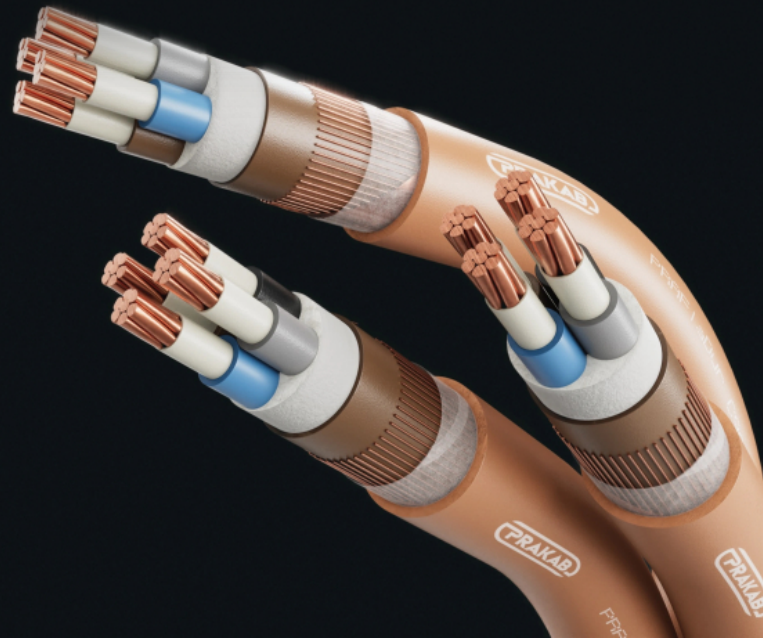


PRAFlaDur C90

(N)HXH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1 SiK/FRNC
halogenfreies Energiekabel mit Isolationserhalt und
Funktionserhalt, geschirmt

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

Diese Kabel sind für die ortsfeste Verteilung von elektrischer Energie in trockenen oder feuchten Räumen und für feste Installationen in Luft oder Beton bestimmt. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Personen und gebäudetechnischen Anlagen im Brandfall. Nicht zulässig für unterirdische Verlegungen oder im Wasser. Diese Kabel sind nicht UV-geschützt.



TECHNISCHE DATEN



Norm
TP PRAKAB 04/08



Prüfzeichen
EZÜ Tschechische Republik
TSÜS Slowakei



Prüfspannung
core/core 4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø of cable (multicore)
15 x Ø of cable (singlecore)



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: B2ca s1a d1 a1

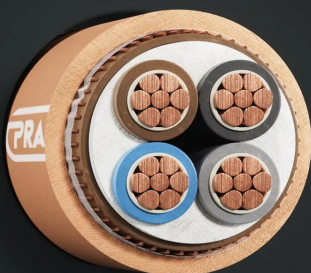


Aderkennzeichnung
ČSN 33 0166 ed. 2
ČSN EN 50334



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 60°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Primäraderisolation (Silikonkautschuk)
- 3 Sekundäraderisolation (Silikonkautschuk)
- 4 Aderumhüllung (halogenfreier Füllmischung)
- 5 Konzentrischeschirm (blanke Kupferdrähte, Querleitwendel (Kupferband) und halogenfreie Band)
- 6 Mantel (halogenfreie Polymermischung, braun)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	15.5	310
4 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	16.4	346
7 x 1.5 RE / 1.5	12.1	24	18.4	461
2 x 2.5 RE / 2.5	7.41	37	15.7	333
3 x 2.5 RE / 2.5	7.41	31	16.3	368
2 x 4 RE / 4	4.61	49	17.2	403
3 x 4 RE / 4	4.61	41	17.9	451
3 x 6 RE / 6	3.08	52	18.9	556
3 x 25 RM / 25	0.727	126	27.1	1530
4 x 25 RM / 16	0.727	126	30.2	1813
3 x 35 RM / 16	0.524	155	30.5	1887
4 x 35 RM / 16	0.524	155	33	2285
4 x 50 RM / 25	0.387	196	38	3097
3 x 70 RM / 35	0.268	247	40	3430
3 x 95 RM / 95	0.193	294	45.8	5062

ANSPRECHPARTNER

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

