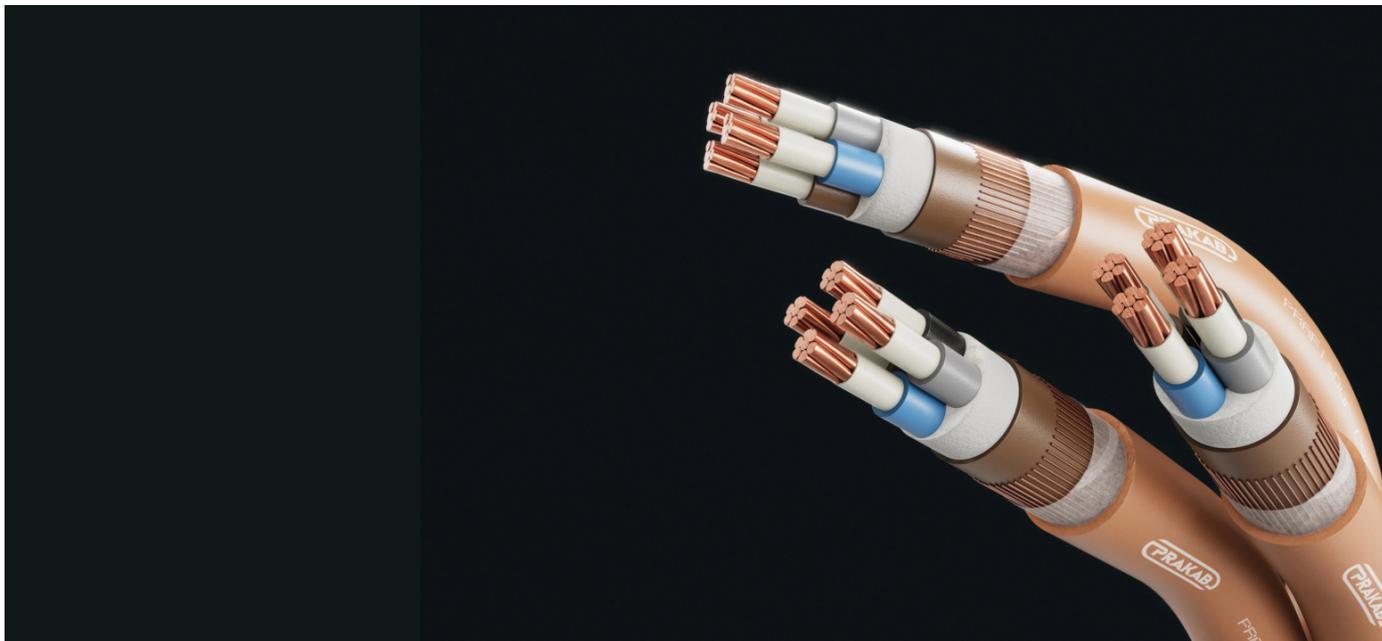




# PRAFlaDur C90

(N)HXH FE180/E90, P90-R, PS90, B2ca s1a d1 a1

SiK/FRNC halogenfreies Energiekabel mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, geschirmt



## AUFBAU

1. Kupferleiter, rund eindräftig (RE) bzw. rund mehrdräftig (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)

## ANWENDUNG

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

EZÚ Tschechische Republik  
TSÚS 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



**PARAMETER**

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:26

**ZUSÄTZLICHE BILDER**

