

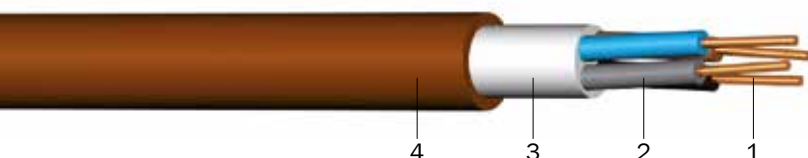
PRAFlaDur® +

1-CSKH-V180 P15-R – P60-R, PH120-R, P₇₅₀ 90-R, PS15 – PS60 B2_{ca} s1d1

Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru

a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE, RM)
- 2 | Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (výplňová FRNC guma)
- 4 | Plášť (FRNC polymer hnědý, UV odolný)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie a mohou být použity do prostředí typu AD1-AD5, AB4, AB5 za podmínky, že konce kabelů jsou důkladně zajištěny proti vniknutí vody a vlhkosti a že během instalace nebo provozu nedojde k poškození vnějšího pláště kabelů. Koncová zařízení, ve kterých jsou kabely zakončeny, např. rozvodné krabice, rozvaděče, spojky apod., musí vyhovovat a splňovat příslušné požadavky pro typy prostředí AD1–AD5, AB4, AB5. Jsou určeny pro pevnou, univerzální instalaci – pro venkovní uložení na vzduchu i do země, ale také pro instalaci uvnitř budov v hotelích, nemocnicích, v metru, na letištích atd., k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Kabely jsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:

TP PRAKAB 01/05 + ZP PRAKAB 01/17



Jmenovité napětí:

0,6/1 kV



Zkušební napětí:

4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:

při pokládce: min. –5 °C
při provozu: –50 °C až +90 °C
vodiče: max. +90 °C
při zkratu: max. +250 °C/5 sec



Poloměr ohybu (min.):

6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm



Prostředí pro uložení:

AD1–AD5 dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
(AD – výskyt vody)
AB4, AB5 dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
(AB – atmosférické podmínky)

Provedení instalace:

venkovní, vnitřní dle ČSN 33 2000-5-52 ed. 2,
příloha NA
funkční kabelové instalace dle ČSN 73 0895



Značení žil:

ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Požární charakteristika:

samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů:
ČSN EN 60754-2
hustota dýmu:
ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku:
ČSN EN 60332-3-22
funkčnost kabelu:
ČSN IEC 60331-21 – 180 minut
funkčnost instalace:
ČSN 73 0895, STN 92 0205
třída reakce na oheň:
ČSN EN 13501-6



Certifikát:

EZÚ ČR

PRAFlaDur® +

1-CSKH-V180 P15-R – P60-R, PH120-R, P₇₅₀90-R, PS15 – PS60 B2_{ca}s1d1

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaDur® +						
2 x 1,5 RE	12,531	37,0	28,0	10,0	160	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	31,0	24,0	10,4	180	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	31,0	24,0	11,2	210	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	21,0	16,0	12,1	240	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	18,5	15,5	13,1	295	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	14,5	12,5	16,6	440	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	12,0	10,5	19,3	620	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10,5	9,5	23,2	825	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9,5	8,5	26,2	1140	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8,5	7,5	29,8	1430	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	47,0	37,0	10,8	200	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	40,0	32,0	11,3	225	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	40,0	32,0	12,2	265	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	27,0	22,0	13,3	315	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	24,0	20,5	14,3	385	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	19,0	16,5	18,4	595	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16,0	14,0	22,0	895	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	14,0	12,5	25,6	1120	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12,5	11,5	29,2	1570	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11,0	10,0	33,6	2020	B 500
2 x 4 RE	4,700	61,0	49,0	12,7	285	B 1000
3 x 4 RE	4,700	52,0	42,0	13,4	330	B 1000
4 x 4 RE	4,700	52,0	42,0	14,5	390	B 1000
5 x 4 RE	4,700	35,0	28,0	15,7	460	B 1000
7 x 4 RE	4,700	31,0	27,0	16,9	570	B 1000
12 x 4 RE	4,700	24,5	22,0	22,8	945	B 500
1 x 6 RE	3,133	102,0	72,0	8,8	150	B 1000
2 x 6 RE	3,133	75,0	62,0	13,7	350	B 1000
3 x 6 RE	3,133	64,0	53,0	14,4	410	B 1000
4 x 6 RE	3,133	64,0	53,0	15,7	490	B 1000
5 x 6 RE	3,133	46,0	36,0	17,0	585	B 1000
1 x 10 RE	1,880	136,0	99,0	9,6	195	B 1000
2 x 10 RE	1,880	99,0	85,0	15,3	465	B 1000
3 x 10 RE	1,880	86,0	74,0	16,1	560	B 1000
4 x 10 RE	1,880	86,0	74,0	17,6	680	B 1000
5 x 10 RE	1,880	60,0	49,0	19,3	820	B 500
1 x 16 RE	1,175	176,0	131,0	10,5	260	B 1000
2 x 16 RE	1,175	129,0	113,0	17,1	630	B 500
3 x 16 RE	1,175	112,0	98,0	18,3	780	B 500
4 x 16 RE	1,175	112,0	98,0	20,7	1010	B 500
5 x 16 RE	1,175	77,0	65,0	22,6	1210	B 500
1 x 25 RM	0,752	229,0	177,0	12,7	380	B 1000

PRAFlaDur® +**1-CSKH-V180 P15-R – P60-R, PH120-R, P₇₅₀90-R, PS15 – PS60 B₂ s1d1**

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaDur® +						
3 x 25 RE	0,752	145,0	133,0	22,2	1180	B 500
3 x 25 RM	0,752	145,0	133,0	24,2	1310	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	145,0	133,0	24,4	1390	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	145,0	133,0	26,4	1500	B 500
4 x 25 RM	0,752	145,0	133,0	26,4	1600	B 500
5 x 25 RM	0,752	98,0	90,0	28,9	1920	B 500
1 x 35 RM	0,537	275,0	217,0	13,7	480	B 1000
2 x 35 RM	0,537	199,0	186,0	24,4	1320	B 500
3 x 35 RM	0,537	174,0	162,0	25,9	1640	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	174,0	162,0	28,3	1830	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	174,0	162,0	28,3	1930	B 500
4 x 35 RM	0,537	174,0	162,0	28,3	2020	B 500
5 x 35 RM	0,537	117,0	109,0	31,3	2450	B 500
1 x 50 RM	0,387	326,0	26,0	15,5	650	B 1000
3 x 50 RM	0,387	206,0	197,0	29,8	2260	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	206,0	197,0	33,1	2590	B 500
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	206,0	197,0	33,1	2680	B 500
4 x 50 RM	0,387	206,0	197,0	33,1	2840	B 500
5 x 50 RM	0,387	139,0	133,0	36,5	3450	B 500
1 x 70 RM	0,268	400,0	336,0	17,1	850	B 1000
3 x 70 RM	0,268	254,0	250,0	34,0	3020	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	254,0	250,0	37,3	3410	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	254,0	250,0	37,3	3570	B 500
4 x 70 RM	0,268	254,0	250,0	37,3	3750	B 500
5 x 70 RM	0,268	183,0	180,0	41,2	4570	B 500
1 x 95 RM	0,198	480,0	415,0	19,4	1130	B 1000
3 x 95 RM	0,198	305,0	308,0	38,6	3980	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	305,0	308,0	42,7	4560	B 500
4 x 95 RM	0,198	305,0	3308,0	42,7	4980	B 500
5 x 95 RM	0,198	213,0	215,0	47,2	6070	B 500
1 x 120 RM	0,157	548,0	485,0	21,7	1430	B 1000
3 x 120 RM	0,157	348,0	359,0	41,9	4890	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	348,0	359,0	46,4	5470	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	348,0	359,0	46,4	5650	B 500
4 x 120 RM	0,157	348,0	359,0	46,4	6130	B 500
5 x 120 RM	0,157	239,0	247,0	52,1	7460	B 500
1 x 150 RM	0,124	616,0	557,0	23,4	1640	B 500
3 x 150 RM	0,124	392,0	412,0	46,2	5740	B 500
3 x 150 RM + 70 RM	0,124/0,268	392,0	412,0	52,0	6640	B 500
4 x 150 RM	0,124	392,0	412,0	52,0	7340	B 500
5 x 150 RM	0,124	266,0	279,0	57,0	8960	B 500
1 x 185 RM	0,102	698,0	646,0	24,6	2060	B 500

PRAFlaDur® +

1-CSKH-V180 P15-R – P60-R, PH120-R, P₇₅₀90-R, PS15 – PS60 B2_{ca} s1d1

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
PRAFlaDur® +						
3 x 185 RM	0,102	444,0	475,0	49,5	6935	B 300
3 x 185 + 95 RM/RM	0,102/0,198	444,0	475,0	54,7	8040	B 300
4 x 185 RM	0,102	444,0	475,0	54,7	8765	B 300
5 x 185 RM	0,102	300,0	279,0	60,8	10625	B 300
1 x 240 RM	0,078	815,0	901,0	26,9	2680	B 500
3 x 240 RM	0,078	517,0	649,0	54,6	9055	B 300
3 x 240 + 120 RM/RM	0,078/0,157	517,0	649,0	60,5	10150	B 300
4 x 240 RM	0,078	517,0	649,0	60,5	11340	B 300
5 x 240 RM	0,078	348,0	466,0	67,2	14040	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.