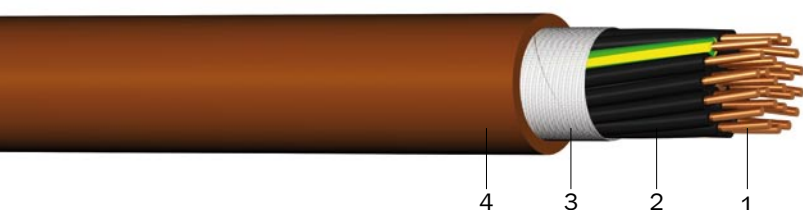


1-CSKH-V180

Silové kabely se zachováním celistvosti obvodu při požáru po dobu 180 minut podle IEC 60331

KONSTRUKCE



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

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v obyčejném a vlhkém prostředí 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 kabelu při požáru. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
TP PRAKAB 01/05 – 4. vydání



Jmenovité napětí:
0,6/1 kV



Zkušební napětí:
4 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -30 °C až +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



Značení žil:
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů:
ČSN EN 50267-2-2
hustota dýmu:
ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku:
ČSN EN 60332-3-22
celistvost obvodu:
ČSN IEC 60331-21 – 180 minut



Certifikát:
EZÚ ČR, CU-TR Rusko, Bělorusko a Kazachstán

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180					
2 x 1,5 RE	12,531	29	8,1	105	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	8,6	120	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	9,3	135	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	10,1	170	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	11,0	215	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	14,5	340	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	16,9	495	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	20,0	625	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	23,1	910	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	26,4	1160	B 500

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180					
2 x 2,5 RE	7,520	38	8,9	135	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	9,4	160	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	10,3	195	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	11,2	230	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	12,4	305	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	15,9	470	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	19,1	715	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	22,6	900	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	25,8	1310	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	29,8	1680	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	10,5	190	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	11,1	235	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	12,3	290	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	13,5	350	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	14,7	445	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,5	720	B 500
1 x 6 RE	3,133	72	7,0	105	B 1000
2 x 6 RE	3,133	64	11,5	245	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	12,4	310	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	13,5	385	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	14,8	465	B 1000
1 x 10 RE	1,880	99	7,8	145	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	13,2	355	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	14,0	450	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	15,4	560	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	16,9	680	B 500
1 x 16 RE	1,175	131	8,9	205	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	15,4	510	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	16,4	660	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,3	835	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,1	1020	B 500
1 x 25 RE	0,752	177	11,2	335	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	20,4	945	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	22,2	1070	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	22,5	1130	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	24,5	1260	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	24,5	1390	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	27,2	1720	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	12,0	410	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	23,9	1300	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	26,6	1500	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	26,6	1630	B 500

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180					
4 x 35 RM	0,537	162	26,6	1700	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	29,3	2090	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	13,9	560	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	27,8	1760	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	197	31,0	2090	B 500
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	197	31,0	2180	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	31,0	2310	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	34,4	2880	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	15,6	755	B 500
3 x 70 RM	0,268	250	31,6	2400	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	250	35,1	2810	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	250	35,1	2980	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	35,1	3160	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	38,8	3910	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	17,7	1010	B 500
3 x 95 RM	0,198	308	36,4	3200	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	308	40,5	3790	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	40,5	4200	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	45,0	5230	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	19,4	1250	B 500
3 x 120 RM	0,157	359	39,7	3960	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	359	44,0	4530	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	359	44,0	4730	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	44,0	5180	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,9	6450	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	21,2	1520	B 500
3 x 150 RM	0,124	412	43,6	4810	B 500
3 x 150 RM + 70 RM	0,124/0,268	412	48,6	5610	B 500
4 x 150 RM	0,124	412	48,6	6330	B 500
5 x 150 RM	0,124	412	54,0	7900	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.