

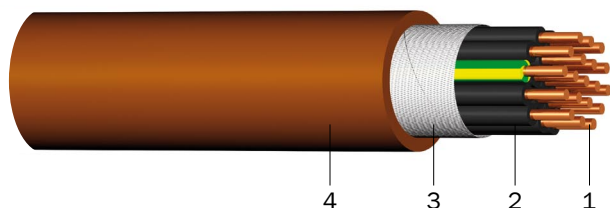
1-CSKH-V180

**Silové kabely se zachováním funkční schopnosti
180 minut podle IEC 60331**

Technická specifikace: TP PRAKAB 01/05 –3. vydání

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.



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)



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



Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002



Poloměr ohybu (min.):

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



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 50266-2-2
funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21
– 180 minut



Certifikát: EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180						
2 x 1,5 RE	12,531	29	8,1	29	105	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	8,6	44	120	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	9,3	59	135	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	10,1	74	170	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	11,0	103	215	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	14,5	176	340	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	16,9	279	495	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	20,0	353	625	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	23,1	544	910	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	26,4	706	1155	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	8,9	49	135	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	9,4	74	160	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	10,3	98	195	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	11,2	123	230	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	12,4	172	305	B 1000

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180						
12 x 2,5 RE	7,520	17	15,9	294	470	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	19,1	466	715	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	22,6	588	900	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	25,8	907	1310	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	29,8	1176	1675	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	10,5	78	190	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	11,1	118	235	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	12,3	157	290	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	13,5	196	350	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	14,7	274	445	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,5	470	720	B 500
1 x 6 RE	3,133	72	7,0	59	105	B 1000
2 x 6 RE	3,133	64	11,5	118	245	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	12,4	176	310	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	13,5	235	385	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	14,8	294	465	B 1000
1 x 10 RE	1,880	99	7,8	98	145	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	13,2	196	355	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	14,0	294	450	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	15,4	392	560	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	16,9	490	680	B 500
1 x 16 RE	1,175	131	8,9	157	205	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	15,4	314	510	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	16,4	470	660	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,3	627	835	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,1	784	1020	B 500
1 x 25 RE	0,752	177	11,2	245	335	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	20,4	735	945	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	22,2	735	1070	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	22,5	892	1125	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	24,5	892	1260	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	24,5	980	1385	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	27,2	1225	1715	B 500
1 x 35 RM	0,537	217	12,0	343	410	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	23,9	1029	1295	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	26,6	1186	1500	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	26,6	1274	1630	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	26,6	1372	1700	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	29,3	1715	2090	B 500
1 x 50 RM	0,387	265	13,9	490	560	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	27,8	1470	1760	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	197	31,0	1715	2090	B 500

1-CSKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm ²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
1-CSKH-V180						
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	197	31,0	1813	2180	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	31,0	1960	2310	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	34,4	2450	2875	B 500
1 x 70 RM	0,268	336	15,6	686	755	B 500
3 x 70 RM	0,268	250	31,6	2058	2400	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	250	35,1	2401	2810	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	250	35,1	2548	2980	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	35,1	2744	3160	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	38,8	3430	3905	B 500
1 x 95 RM	0,198	415	17,7	931	1005	B 500
3 x 95 RM	0,198	308	36,4	2793	3195	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	308	40,5	3283	3785	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	40,5	3724	4200	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	45,0	4655	5225	B 500
1 x 120 RM	0,157	485	19,4	1176	1250	B 500
3 x 120 RM	0,157	359	39,7	3528	3955	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	359	44,0	4018	4530	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	359	44,0	4214	4730	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	44,0	4704	5175	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,9	5880	6450	B 500
1 x 150 RM	0,124	557	21,2	1440	1515	B 500
3 x 150 RM	0,124	412	43,6	4320	4805	B 500
3 x 150 RM + 70 RM	0,124/0,268	412	48,6	4992	5610	B 500
4 x 150 RM	0,124	412	48,6	5760	6325	B 500
5 x 150 RM	0,124	412	54,0	7200	7895	B 500
1 x 185 RM	0,102	646	23,5	1776	1885	B 500
3 x 185 RM	0,102	475	48,5	5328	5960	B 500
3 x 185 RM + 95 RM	0,102/0,198	475	54,0	6240	7000	B 500
4 x 185 RM	0,102	475	54,0	7104	7830	B 500
5 x 185 RM	0,102	475	60,2	8880	9825	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.