

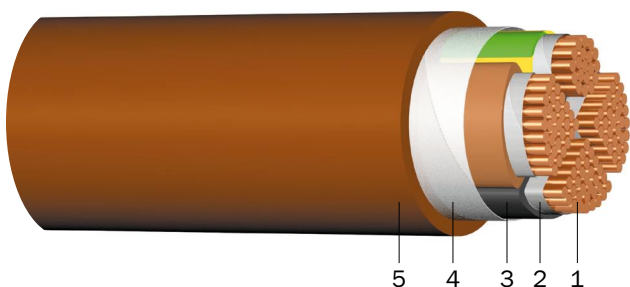
# 1-CXKH-V180

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

**Technická specifikace: TP PRAKAB 02/99 – 7. 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, SM)
- 2 Přidavná izolace (sklосlídová páska)
- 3 Izolace (zesítěný PE), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 Plášť (FRNC polymer hnědý)

	<b>Jmenovité napětí:</b>	0,6/1 kV
	<b>Zkušební napětí:</b>	4 kV/50 Hz
	<b>Rozsah teplot:</b>	min. -5 °C při provozu: -30 °C až +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec
	<b>Značení žil:</b>	ČSN 33 0166 ed. 2
	<b>Poloměr ohybu (min.):</b>	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
	<b>Požární charakteristika:</b>	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
	<b>Certifikát:</b>	EZÚ ČR

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	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]
<b>1-CXKH-V180</b>						
2 x 1,5 RE	12,5310	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5 RE	12,5310	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5 RE	12,5310	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5 RE	12,5310	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5 RE	12,5310	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5 RE	12,5310	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5 RE	12,5310	11	18,5	279	505	B 500
24 x 1,5 RE	12,5310	10	21,5	353	620	B 500
37 x 1,5 RE	12,5310	9	24,6	544	885	B 500
48 x 1,5 RE	12,5310	8	27,9	706	1110	B 500
2 x 2,5 RE	7,5200	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5 RE	7,5200	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5 RE	7,5200	32	11,9	98	225	B 1000

## 1-CXKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	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]
<b>1-CXKH-V180</b>						
5 x 2,5 RE	7,5200	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5 RE	7,5200	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5 RE	7,5200	17	17,7	294	495	B 500
19 x 2,5 RE	7,5200	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5 RE	7,5200	13	24,1	588	890	B 500
37 x 2,5 RE	7,5200	12	27,4	907	1270	B 500
48 x 2,5 RE	7,5200	11	31,6	1176	1640	B 500
2 x 4 RE	4,7000	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4 RE	4,7000	42	12,2	118	255	B 1000
4 x 4 RE	4,7000	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4 RE	4,7000	42	14,3	196	360	B 1000
7 x 4 RE	4,7000	28	15,4	274	455	B 1000
12 x 4 RE	4,7000	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6 RE	3,1330	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6 RE	3,1330	64	12,6	118	275	B 1000
3 x 6 RE	3,1330	53	13,3	176	330	B 1000
4 x 6 RE	3,1330	53	14,4	235	400	B 1000
5 x 6 RE	3,1330	53	15,6	294	480	B 1000
1 x 10 RE	1,8800	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10 RE	1,8800	86	14,1	196	375	B 1000
3 x 10 RE	1,8800	74	14,9	294	465	B 1000
4 x 10 RE	1,8800	74	16,2	392	575	B 500
5 x 10 RE	1,8800	74	17,7	490	690	B 500
1 x 16 RE	1,1750	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16 RE	1,1750	110	15,9	314	520	B 500
3 x 16 RE	1,1750	98	16,9	470	660	B 500
4 x 16 RE	1,1750	98	18,3	627	820	B 500
5 x 16 RE	1,1750	98	20,1	882	995	B 500
1 x 25 RM	0,7520	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25 RE	0,7520	133	19,9	735	955	B 500
3 x 25 RM	0,7520	133	20,8	735	985	B 500
3 x 25 + 16 RE/RE	0,7520/1,1750	133	21,8	892	1100	B 500
3 x 25 + 16 RM/RE	0,7520/1,1750	133	22,7	892	1125	B 500
4 x 25 RE	0,7520	133	21,8	980	1195	B 500
4 x 25 RM	0,7520	133	22,7	980	1235	B 500
5 x 25 RM	0,7520	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35 RM	0,5370	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35 RM	0,5370	162	22,9	1029	1300	B 500
3 x 35 + 16 SM/RE	0,5370/1,1750	162	24,2	1186	1350	B 500
3 x 35 + 25 RM/RM	0,5370/0,7520	162	25,3	1274	1530	B 500
3 x 35 + 25 SM/RM	0,5370/0,7520	162	24,2	1274	1425	B 500
4 x 35 RM	0,5370	162	25,3	1372	1650	B 500

## 1-CXKH-V180

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	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]
<b>1-CXKH-V180</b>						
4 x 35 SM	0,5370	162	24,2	1372	1510	B 500
5 x 35 RM	0,5370	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50 RM	0,3870	265	13,7	490	555	B 1000
3 x 50 RM	0,3870	197	27,2	1470	1685	B 500
3 x 50 + 25 SM/RM	0,3870/0,7520	197	27,2	1715	1855	B 500
3 x 50 + 35 SM/RM	0,3870/0,5370	197	27,2	1813	1940	B 500
4 x 50 SM	0,3870	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50 RM	0,3870	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70 RM	0,2680	336	15,6	686	740	B 1000
3 x 70 RM	0,2680	250	31,7	2058	2275	B 500
3 x 70 + 35 SM/RM	0,2680/0,5370	250	31,5	2401	2560	B 500
3 x 70 + 50 SM/RM	0,2680/0,3870	250	31,5	2548	2705	B 500
4 x 70 RM	0,2680	250	34,5	2744	2940	B 500
4 x 70 SM	0,2680	250	31,5	2744	2865	B 500
5 x 70 RM	0,2680	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95 RM	0,1980	415	17,3	931	975	B 1000
3 x 95 + 50 SM/RM	0,1980/0,3870	308	35,4	3283	3480	B 500
4 x 95 RM	0,1980	308	39,1	3724	3960	B 500
4 x 95 SM	0,1980	308	35,4	3724	3880	B 500
5 x 95 RM	0,1980	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120 RM	0,1570	485	19,4	1176	1225	B 1000
3 x 120 + 50 SM/RM	0,1570/0,3870	359	39,1	4018	4135	B 500
3 x 120 + 70 SM/RM	0,1570/0,2680	359	39,1	4214	4305	B 500
4 x 120 SM	0,1570	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120 RM	0,1570	359	48,6	5880	6120	B 500
1 x 150 RM	0,1240	557	21,0	1470	1505	B 500
3 x 150 + 70 SM/RM	0,1240/0,2680	412	43,7	5096	5230	B 500
4 x 150 SM	0,1240	412	43,7	5880	5935	B 300
5 x 150 RM	0,1240	412	53,3	7350	7635	B 300
1 x 185 RM	0,1020	646	23,4	1813	1865	B 500
3 x 185 + 95 SM/RM	0,1020/0,1980	475	48,7	6370	6560	B 300
4 x 185 SM	0,1020	475	48,7	7252	7355	B 300
5 x 185 RM	0,1020	475	60,0	9065	9510	B 300
1 x 240 RM	0,0783	774	26,0	2352	2410	B 500
3 x 240 + 120 SM/RM	0,0783/0,1570	564	54,9	8232	8320	B 300
4 x 240 SM	0,0783	564	54,9	9408	9380	B 300
5 x 240 RM	0,0783	564	66,3	11760	12230	B 300
1 x 300 RM	0,0601	901	30,6	2940	3040	B 500
1 x 500 RM	0,0366	1252	38,8	4900	5184	B 300
1 x 630 RM	0,0283	1486	40,9	6174	6360	B 300

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.