

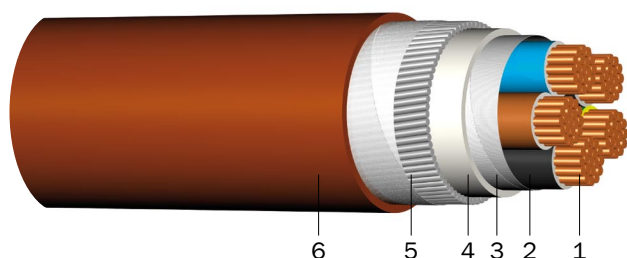
# 1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180

**Silové kabely armované ocelovým drátem/páskou se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331**

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

### Použití:

Kabely se zvýšenou mechanickou ochranou 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)
- 5 Armování (FeZn dráty [1-CSKHDH-V180], FeZn páskou [1-CSKHD1H-V180])
- 6 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  
 vodiče: max. +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 <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-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180</b>						
2 x 1,5 RE	12,531	29	16,3	29	600	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	16,7	44	635	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	17,5	59	690	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	18,5	74	765	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	19,6	103	855	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	22,9	176	1120	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	25,9	279	1415	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	29,9	353	1780	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	32,9	544	2200	B 500
48 x 1,5 RE	12,531	8	39,1	706	3395	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	17,0	49	665	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	17,6	74	710	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	18,6	98	790	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	19,8	123	885	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	20,7	172	990	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	25,0	294	1355	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	28,8	466	1800	B 500

# 1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-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-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180</b>						
24 x 2,5 RE	7,520	13	32,3	588	2165	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	36,0	907	2765	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	42,8	1176	4225	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	19,2	78	825	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	19,8	118	905	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	20,8	157	990	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	22,1	196	1110	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	23,5	274	1280	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	29,6	470	1880	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	20,1	118	925	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	20,8	176	1015	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	22,0	235	1145	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	23,6	294	1300	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	21,6	196	1100	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	22,5	294	1225	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	24,1	392	1405	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	25,9	490	1610	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	23,7	314	1340	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	24,9	470	1520	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	27,3	627	1845	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	29,4	784	2125	B 500
3 x 25 RE	0,752	133	29,0	735	2090	B 500
3 x 25 RM	0,752	133	30,9	735	2260	B 500
3 x 25 RE + 16 RE	0,752/1,175	133	31,1	892	2375	B 500
3 x 25 RM + 16 RE	0,752/1,175	133	33,1	892	2530	B 500
4 x 25 RM	0,752	133	33,1	980	2625	B 500
5 x 25 RM	0,752	133	35,8	1225	3045	B 500
3 x 35 RM	0,537	162	32,6	1029	2660	B 500
3 x 35 RM + 16 RE	0,537/1,175	162	35,2	1186	2960	B 500
3 x 35 RM + 25 RM	0,537/0,752	162	35,2	1274	3045	B 500
4 x 35 RM	0,537	162	35,2	1372	3140	B 500
5 x 35 RM	0,537	162	40,4	1715	4460	B 500
3 x 50 RM	0,387	197	36,7	1470	3460	B 500
3 x 50 RM + 25 RM	0,387/0,752	197	42,3	1715	4710	B 500
3 x 50 RM + 35 RM	0,387/0,537	197	42,3	1813	4795	B 500
4 x 50 RM	0,387	197	42,3	1960	4950	B 500
5 x 50 RM	0,387	197	45,9	2450	5815	B 500
3 x 70 RM	0,268	250	43,1	2058	5215	B 500
3 x 70 RM + 35 RM	0,268/0,537	250	46,7	2401	5820	B 500
3 x 70 RM + 50 RM	0,268/0,387	250	46,7	2548	5975	B 500
4 x 70 RM	0,268	250	46,7	2744	6150	B 500
5 x 70 RM	0,268	250	50,7	3430	7230	B 500

**1-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-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-CSKHDH-V180, 1-CSKHD1H-V180</b>						
3 x 95 RM	0,198	308	47,9	2793	6440	B 500
3 x 95 RM + 50 RM	0,198/0,387	308	52,1	3283	7280	B 500
4 x 95 RM	0,198	308	52,1	3724	7695	B 500
5 x 95 RM	0,198	308	97,8	4655	17215	B 500
3 x 120 RM	0,157	359	51,4	3528	7600	B 500
3 x 120 RM + 50 RM	0,157/0,387	359	56,1	4018	8455	B 500
3 x 120 RM + 70 RM	0,157/0,268	359	56,1	4214	8630	B 500
4 x 120 RM	0,157	359	56,1	4704	9105	B 500
5 x 120 RM	0,157	359	61,9	5880	10795	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.