

1-CSTH-V180

Silové kabely se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331

Technická specifikace: TP PRAKAB 03/05

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 z jemných drátků
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 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 0166 ed. 2



Poloměr ohybu (min.):
5 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm
7 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm
10 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-CSTH-V180						
2 x 0,75	26,0000	19	7,5	15	77	B 1000
3 x 0,75	26,0000	16	7,9	22	87	B 1000
4 x 0,75	26,0000	16	8,6	30	103	B 1000
5 x 0,75	26,0000	16	9,3	37	121	B 1000
7 x 0,75	26,0000	9	10,1	52	147	B 1000
12 x 0,75	26,0000	8	13,2	83	235	B 500
19 x 0,75	26,0000	7	15,4	140	336	B 500
24 x 0,75	26,0000	7	18,2	177	424	B 500
37 x 0,75	26,0000	6	20,7	272	604	B 500
48 x 0,75	26,0000	5	23,9	353	775	B 500
2 x 1	19,5000	22	7,8	20	84	B 1000
3 x 1	19,5000	18	8,3	30	97	B 1000
4 x 1	19,5000	18	8,9	40	115	B 1000
5 x 1	19,5000	18	9,7	49	133	B 1000
7 x 1	19,5000	10	10,5	69	167	B 1000
12 x 1	19,5000	9	13,9	118	264	B 500
19 x 1	19,5000	8	16,2	187	380	B 500

1-CSTH-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-CSTH-V180						
24 x 1	19,5000	7	19,1	236	480	B 500
37 x 1	19,5000	7	21,8	363	688	B 500
48 x 1	19,5000	6	25,1	471	884	B 500
2 x 1,5	13,3000	29	9,8	29	130	B 1000
3 x 1,5	13,3000	24	10,2	44	145	B 1000
4 x 1,5	13,3000	24	11,0	59	170	B 1000
5 x 1,5	13,3000	24	11,8	74	200	B 1000
7 x 1,5	13,3000	14	12,7	103	240	B 1000
12 x 1,5	13,3000	12	16,1	176	360	B 500
19 x 1,5	13,3000	11	18,8	279	505	B 500
24 x 1,5	13,3000	10	21,9	353	620	B 500
37 x 1,5	13,3000	9	25,3	544	885	B 500
48 x 1,5	13,3000	8	29,2	706	1110	B 500
2 x 2,5	7,9800	38	10,6	49	165	B 1000
3 x 2,5	7,9800	32	11,1	74	190	B 1000
4 x 2,5	7,9800	32	11,9	98	225	B 1000
5 x 2,5	7,9800	32	12,9	123	265	B 1000
7 x 2,5	7,9800	20	13,9	172	320	B 1000
12 x 2,5	7,9800	17	17,7	294	495	B 500
19 x 2,5	7,9800	16	20,5	466	710	B 500
24 x 2,5	7,9800	13	24,8	588	890	B 500
37 x 2,5	7,9800	12	28,7	907	1270	B 500
48 x 2,5	7,9800	11	32,9	1176	1640	B 500
2 x 4	4,9500	51	11,6	78	215	B 1000
3 x 4	4,9500	42	12,8	118	255	B 1000
4 x 4	4,9500	42	13,2	157	305	B 1000
5 x 4	4,9500	42	15,3	196	360	B 1000
7 x 4	4,9500	28	16,6	274	455	B 1000
12 x 4	4,9500	23	19,9	470	710	B 500
1 x 6	3,3000	72	7,3	59	105	B 1000
2 x 6	3,3000	64	13,5	118	275	B 1000
3 x 6	3,3000	53	14,3	176	330	B 1000
4 x 6	3,3000	53	15,6	235	400	B 1000
5 x 6	3,3000	53	17,2	294	480	B 1000
1 x 10	1,9100	99	8,1	98	145	B 1000
2 x 10	1,9100	86	16,7	196	375	B 1000
3 x 10	1,9100	74	18,0	294	465	B 1000
4 x 10	1,9100	74	19,7	392	575	B 500
5 x 10	1,9100	74	21,7	490	690	B 500
1 x 16	1,2100	131	9,0	157	205	B 1000
2 x 16	1,2100	110	19,3	314	520	B 500
3 x 16	1,2100	98	20,6	470	660	B 500

1-CSTH-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-CSTH-V180						
4 x 16	1,2100	98	22,6	627	820	B 500
5 x 16	1,2100	98	25,1	882	995	B 500
1 x 25	0,7800	177	10,8	245	300	B 1000
3 x 25	0,7800	133	20,8	735	955	B 500
4 x 25	0,7800	133	22,7	980	1195	B 500
5 x 25	0,7800	133	25,2	1225	1520	B 500
1 x 35	0,5540	217	11,8	343	390	B 1000
3 x 35	0,5540	162	22,9	1029	1300	B 500
4 x 35	0,5540	162	25,3	1372	1650	B 500
5 x 35	0,5540	162	27,9	1715	2020	B 500
1 x 50	0,3860	265	13,7	490	555	B 1000
4 x 50	0,3860	197	27,2	1960	2070	B 500
5 x 50	0,3860	197	33,3	2450	2740	B 500
1 x 70	0,2720	336	15,6	686	740	B 1000
4 x 70	0,2720	250	34,5	2744	2940	B 500
5 x 70	0,2720	250	38,6	3430	3690	B 500
1 x 95	0,2060	415	17,3	931	975	B 1000
4 x 95	0,2060	308	39,1	3724	3960	B 500
5 x 95	0,2060	308	43,6	4655	4980	B 500
1 x 120	0,1610	485	19,4	1176	1225	B 1000
4 x 120	0,1610	359	39,1	4704	4735	B 500
5 x 120	0,1610	359	48,6	5880	6120	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.