

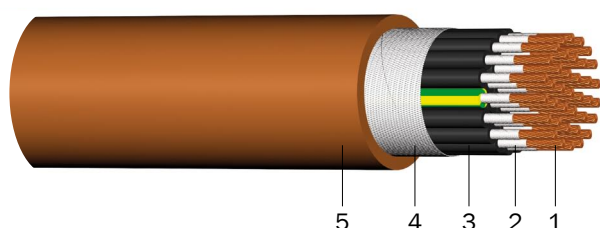
# 1-CHTH-V180

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

**Technická specifikace: TP PRAKAB 02/04**

## 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 Přidavná izolace (sklosídrová páska)
- 3 Izolace (FRNC polymer), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 4 Obal (bezhalogenová páska)
- 5 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 <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-CHTH-V180</b>						
1 x 6	3,3000	72	7,3	59	105	B 1000
1 x 10	1,9100	99	8,1	98	145	B 1000
1 x 16	1,2100	131	9,0	157	205	B 1000
1 x 25	0,7800	177	10,8	245	300	B 1000
1 x 35	0,5540	217	11,8	343	390	B 1000
1 x 50	0,3860	265	13,7	490	555	B 1000
1 x 70	0,2720	336	15,6	686	740	B 1000
1 x 95	0,2060	415	17,3	931	975	B 1000
1 x 120	0,1610	485	19,4	1176	1225	B 1000
1 x 150	0,1290	557	21,0	1470	1505	B 500
1 x 185	0,1060	646	23,4	1813	1865	B 500
1 x 240	0,0801	774	26,0	2352	2410	B 500
1 x 300	0,0641	901	30,6	2940	3040	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.