

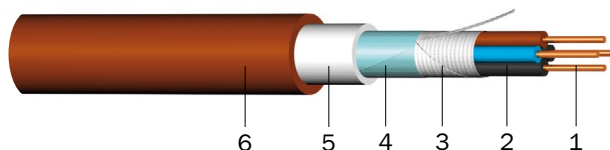
CSFH–V180

Silové kabely se zachováním funkční schopnosti 180 minut podle IEC 60331, stíněné

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

Použití:

Kabely jsou určeny pro řídicí, měřicí a automatizační systémy 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 celé kabelové instalace při požáru.



Konstrukce:

- 1 Cu jádro (RE)
- 2 Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do duše kabelu
- 3 Bezhalogenová páska
- 4 Stínění (laminovaná Al páska s příložným Cu drátem)
- 5 Obal výplňová FRNC guma)
- 6 Plášť (FRNC polymer hnědý)



Jmenovité napětí: 450/750 V



Zkušební napětí: ž/ž 2,5 kV/50 Hz
ž/s 1 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



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]
CSFH–V180						
2 x 0,785 RE	21,970	15	10,8	17	180	B 1000
3 x 0,785 RE	21,970	13	11,3	25	200	B 1000
4 x 0,785 RE	21,970	13	12,1	33	230	B 1000
5 x 0,785 RE	21,970	13	13,0	40	260	B 1000
7 x 0,785 RE	21,970	8	13,9	56	300	B 1000
12 x 0,785 RE	21,970	7	17,5	94	430	B 500
19 x 0,785 RE	21,970	6	20,1	148	570	B 500
24 x 0,785 RE	21,970	5	23,2	187	705	B 500
37 x 0,785 RE	21,970	5	26,5	287	1040	B 500
48 x 0,785 RE	21,970	4	29,3	373	1286	B 500
2 x 1,5 RE	12,531	29	9,8	31	160	B 1000
3 x 1,5 RE	12,531	24	10,2	46	180	B 1000
4 x 1,5 RE	12,531	24	11,0	61	205	B 1000
5 x 1,5 RE	12,531	24	11,8	76	235	B 1000
7 x 1,5 RE	12,531	14	12,7	105	290	B 1000
12 x 1,5 RE	12,531	12	16,1	178	430	B 500
19 x 1,5 RE	12,531	11	18,5	281	605	B 500
24 x 1,5 RE	12,531	10	21,5	355	810	B 500
37 x 1,5 RE	12,531	9	24,6	546	1110	B 500

CSFH–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]
CSFH–V180						
48 x 1,5 RE	12,531	8	27,9	708	1395	B 500
2 x 2,5 RE	7,520	38	10,6	51	195	B 1000
3 x 2,5 RE	7,520	32	11,1	76	225	B 1000
4 x 2,5 RE	7,520	32	11,9	100	255	B 1000
5 x 2,5 RE	7,520	32	12,9	125	305	B 1000
7 x 2,5 RE	7,520	20	13,9	174	380	B 1000
12 x 2,5 RE	7,520	17	17,7	296	580	B 500
19 x 2,5 RE	7,520	16	20,5	468	880	B 500
24 x 2,5 RE	7,520	13	24,1	590	1095	B 500
37 x 2,5 RE	7,520	12	27,4	909	1540	B 500
48 x 2,5 RE	7,520	11	31,6	1178	1980	B 500
2 x 4 RE	4,700	51	11,6	80	275	B 1000
3 x 4 RE	4,700	42	12,2	120	325	B 1000
4 x 4 RE	4,700	42	13,2	159	380	B 1000
5 x 4 RE	4,700	42	14,3	198	450	B 1000
7 x 4 RE	4,700	28	15,4	276	555	B 1000
12 x 4 RE	4,700	23	19,9	472	925	B 500
2 x 6 RE	3,133	64	12,6	120	340	B 1000
3 x 6 RE	3,133	53	13,3	178	405	B 1000
4 x 6 RE	3,133	53	14,4	237	485	B 1000
5 x 6 RE	3,133	53	15,6	296	575	B 1000
2 x 10 RE	1,880	86	14,4	198	455	B 1000
3 x 10 RE	1,880	74	15,2	296	545	B 1000
4 x 10 RE	1,880	74	16,6	394	665	B 1000
5 x 10 RE	1,880	74	18,1	492	805	B 500
2 x 16 RE	1,175	110	16,3	316	615	B 500
3 x 16 RE	1,175	98	17,3	472	760	B 500
4 x 16 RE	1,175	98	18,7	629	985	B 500
5 x 16 RE	1,175	98	20,6	786	1185	B 500

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.