

《技術資料》

耐火ケーブル許容電流値について

1. 対象製品

EM-SH-C, SHFR

2. 許容電流値

条件及び引用規格は以下のとおりとし、許容電流値を下表に表す。

条 件：空中暗渠布設、1条布設、基底温度40℃、導体許容最高温度75℃

引用規格：JCS 0168-1及び日本電線工業会技術資料(技資第105号)による。

・1～30 心×1.0～8mm²

単位：A

線心数	導体サイズ							
	1.2mm	1.6mm	2.0mm	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²
1	20	27	36	20	28	38	51	65
2	17	24	31	17	24	33	44	56
3	14	20	26	14	20	28	37	47
4	13	17	23	13	18	24	33	42
5	11	15	21	11	16	22	30	38
6	11	14	19	11	15	20	28	35
7	10	13	18	10	14	19	26	33
8	9	13	17	9	13	18	24	31
9	9	12	16	9	12	17	23	29
10	8	11	15	8	12	16	22	28
11	8	11	15	8	12	16	21	27
12	8	11	15	8	11	15	21	27
13	8	11	14	8	11	15	20	26
14	8	10	14	8	11	15	20	26
15	7	10	14	7	10	14	19	25
16	7	10	13	7	10	14	19	24
17	7	9	13	7	10	14	18	24
18	7	9	12	7	10	13	18	23
19	7	9	12	7	10	13	18	23
20	7	9	12	7	9	13	17	22
21	6	9	12	6	9	12	17	22
22	6	8	11	6	9	12	16	21
23	6	8	11	6	9	12	16	21
24	6	8	11	6	8	12	16	20
25	6	8	11	6	8	12	16	20
26	6	8	11	6	8	11	15	20
27	6	8	10	6	8	11	15	19
28	6	8	10	6	8	11	15	19
29	5	7	10	5	8	11	14	18
30	5	7	10	5	8	11	14	18

・1～4 心×14～325mm²

単位：A

線心数	導体サイズ								
	14mm ²	22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²	150mm ²	200mm ²	250mm ²	325mm ²
1	90	120	165	225	315	410	485	555	650
2	77	100	145	195	265	345	415	475	565
3	65	87	120	160	220	290	350	405	475
4	58	78	105	145	200	265	315	360	420