

キャブタイヤケーブルの許容電流

(周囲温度30℃以下) (内線規程 1 340節-3)

最高許容温度 線心数 公称断面積 (mm ²)	許容電流 (A)												
	60℃				75℃				80℃				90℃
	1 CT VCT 2CT S-VCT 3CT 2RNCT				BR-VCT BP-VCT BTR-VCT				2PNCT BR-MCT 3PNCT BR-2PNCT BP-2PNCT BTR-2PNCT				CVCT 平形
	単心	2心	3心	4/5心	単心	2心	3心	4/5心	単心	2心	3心	4/5心	3心
0.75	14	12	10	9	17	14	12	11	18	15	13	1 1	14
1.25	19	16	14	13	23	19	17	16	24	20	18	16	19
2.00	25	22	19	17	30	26	23	20	32	28	24	22	26
3.50	37	32	28	25	45	39	34	30	47	4 1	36	32	39
5.50	49	4 1	36	32	59	50	44	39	63	53	46	41	50
8.00	62	51	44	39	75	62	53	47	80	65	56	50	62
14.00	88	7 1	62	55	107	86	75	67	1 13	91	80	7 1	87
22.00	115	95	83	74	140	115	101	90	148	122	107	95	117
30.00	140	1 10	98	89	170	134	1 19	108	180	142	126	115	138
38.00	165	130	1 10	100	20 1	158	134	122	2 13	167	142	129	155
50.00	195	150	125	115	238	183	152	140	251	193	16 1	148	176
60.00	225	170	150	135	274	207	183	164	290	2 19	193	174	2 1 1
80.00	270	21 6	186	170	329	254	21 8	199	348	269	231	2 1 1	
100.00	315	250	2 15	197	384	294	253	231	406	31 1	267	244	
125.00	358	286	246		428	337	290		449	356	306		
150.00	394	31 6	27 1		471	370	319		494	394	338		
200.00	473				568				593				
250.00	538				647				676				
325.00	633				760				796				
400.00	732				875				918				

中性線、接地線、および制御回路用電線は心線数には数えない。

内線規定1340節-3にないものは日本電線工業会規格(JCS) 0168-1:2004により算出

コードの許容電流

(周囲温度 30℃以下) (内線規程 1 340節-2)

公称断面積 (mm ²)	素線数/直径 (本/mm)	絶縁物の種類 (最高許容湿度)			
		ビニル混合物 (耐熱性を有するものを除く) 天然ゴム混合物	ビニル混合物 (耐熱性を有するものに限る) スチレンタジエン コム混合物 クロロブレン ゴム 混合物	エチレンプロピレン ゴム混合物	けい素ゴム 混合物 クロロスルホン化 ポリエチレン ゴム混合物
		(60℃)	(75℃)	(80℃)	(90℃)
		CTF・VCTF S-VCTF・VCTFK	N N FF	PN CTF	
許容電流 (A)					
0.75	30/0.1 8	7	8	9	10
1.25	50/0.1 8	12	14	15	17
2	37/0.26	17	20	22	24
3.5	45/0.32	23	28	29	32
5.5	70/0.32	35	42	45	49