

キャブタイヤケーブルの許容電流

条件・温度補正係数

条件	導体許容温度：80℃				周囲温度：30℃				空中暗渠一条布設			
	絶縁体の材質：EPゴム								シースの材質：クロロプレンゴム			
代表該当品種	2PNCT・2PPCT・T-2PNCT・KT-2PNCT (2種・補強型2種・3種共通)											

周囲温度補正係数	温度(℃)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	係数	1.09	1.05	1.00	0.94	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.54	0.44

許容電流

単位：[A]

サイズ (mm ²)	線心数 (c)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	24	30
0.75	18	15	13	12	10	9.5	9	8.5	8	7.5	7.5	7	7	7	7	6	5.5	5
1.25	25	21	18	16	14.5	13.5	12.5	12	11.5	11	10.5	10	10	9.5	9.5	8.5	8	7
2.0	32	27	23	21	19	18	17	16	15	14.5	14	13.5	13	13	12.5	11	10	9
3.5	47	39	33	30	29	27	25	24	23	22	21	20	19	19	18	16	15	14
5.5	62	51	44	40	37	34	32	30	29	28	27	26	25	25	24	21	19	18
8	77	63	54	49	46	43	41	39	37	35	—	—	—	—	—	—	—	—
14	105	89	76	69	64	60	56	53	50	48	—	—	—	—	—	—	—	—
22	145	120	100	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	175	135	120	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	205	165	140	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	245	185	160	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	280	220	185	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	335	245	215	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	390	310	265	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	455	330	290	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	510	370	330	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	590	420	380	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	690	500	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325	800	570	520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

多条布設の低減係数(密着布設)

垂直 (本)	水平方向 (本)			
	1	2	3	4
1	1.00	0.85	0.80	0.70
2	0.85	0.70	0.60	—
3	0.80	0.60	0.48	—
4	0.70	0.60	0.41	—

電線管配線時の低減係数 (ただし占積率は40%以下とする)

材質	なし	金属管	硬質ビニル管
係数	1.00	0.85	0.70