

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

2SKCT

600V 2種耐熱ゴム絶縁耐熱ゴムシースキャブタイヤケーブル



用途

- 産業機器の給電及び制御用の準固定用配線

特長

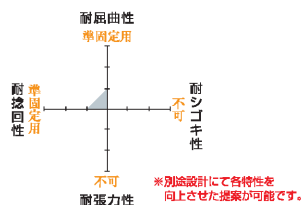
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで準固定用途に適しております。
- 耐熱温度130℃キャブタイヤケーブル

製品概要

適用規格	電気用品安全法準拠	電気設備技術基準準拠
適用範囲	100SQ以下の1心~7心	125SQ以上または8心以上
定格電圧	600V	
耐熱温度	130℃	
耐寒温度	-80℃(測定配線時)	
耐電圧	3000V・1分	
標準識別	1心黒,2心黒・白 3心黒・白・赤 4心黒・白・赤・緑 5心以上:4色の組合せ	
最小曲半径	固定部:4D以上 D:ケーブル外径	

特性

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	130℃ 耐熱ゴム
シース	130℃ 耐熱ゴム
注意	本品は準固定用途の設計となっており、軽度な屈曲用途には使用可能ですが、産業機器等で繰り返しの屈曲を受ける用途で使用されると、早期断線の事故が発生する可能性があります。可動用途でご用命の際は、別途設計で対応致します。

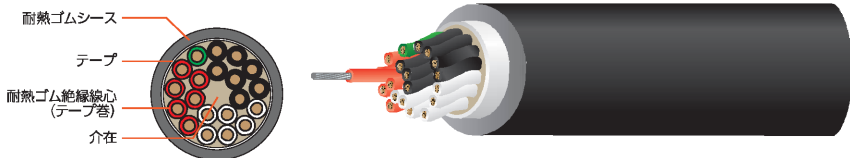


構成

3心 一層撚り構造



20心 多層撚り構造



構造表

線心数	サイズ	導体構成	導体径	線心外径	ケーブル外径	質量	導体抵抗	許容電流値
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/130℃
1						5.8	40	25.8
2						9.4	95	19.0
3						9.9	110	16.0
4						10.8	135	15.0
5						11.7	155	
6						12.8	185	
7						13.9	215	13.0
8	0.75	30/0.18	1.1	2.8		14.8	245	26.3
10*						16.4	290	11.0
12*						16.9	320	10.0
16*						19.9	415	9.5
20*						20.9	505	9.0
24*						23.0	605	8.5
30*						24.6	705	8.0
1						6.2	45	15.5
2						10.4	125	27.0
3						10.9	140	22.0
4						11.8	170	21.0
5						13.0	205	19.0
6						14.2	245	18.0
7						15.2	275	18.0
8	1.25	50/0.18	1.5	3.2		16.5	320	15.8
10*						19.2	380	15.0
12*						19.9	430	14.0
16*						21.0	550	13.0
20*						23.2	670	12.0
24*						25.7	810	11.0
30*						27.6	955	10.0
1						6.5	55	9.91
2						11.0	145	35.0
3						11.8	175	29.0
4						12.7	215	27.0
5						14.0	260	25.0
6						15.1	300	23.0
7						16.4	350	22.0
8	2	37/0.26	1.8	3.5		17.8	400	10.1
10*						19.6	480	19.0
12*						20.2	540	18.0
16*						22.6	700	17.0
20*						25.0	850	15.0
24*						27.7	1,040	14.0
30*						29.7	1,230	13.0
1						7.4	80	5.38
2						12.6	205	51.0
3						13.3	250	44.0
4						14.6	310	39.0
5						16.1	380	37.0
6						17.6	450	34.0
7						19.1	520	31.0
8	3.5	45/0.32	2.5	4.2		20.7	600	30.0
10*						22.8	710	29.0
12*						23.5	810	27.0
16*						26.3	1,050	25.0
20*						29.3	1,310	23.0
24*						32.5	1,580	21.0
30*						34.8	1,870	19.0
1						8.4	110	3.46
2						14.8	295	65.0
3						15.8	365	56.0
4						17.4	455	51.0
5						19.2	555	47.0
6						21.0	660	44.0
7						22.8	785	41.0
8	5.5	70/0.32	3.1	5.2		24.7	880	40.0
10*						27.4	1,060	38.0
12*						29.2	1,210	36.0
16*						31.8	1,570	32.0
20*						35.2	1,950	30.0
24*						39.0	2,340	28.0
30*						42.0	2,800	26.0

*印は多層撚り構造
1) 導体許容電流値は「JCS0169-1」により計算した値であり、保証値ではありません。
布設条件: 空中敷設一糸布設 周囲温度 30℃
【周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください】