

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

2PPCT

600V 2種 EP ゴム絶縁難燃性エチレンゴム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

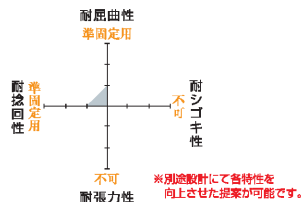
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで準固定用途に適しております。
- 600V定格エコキャブタイヤケーブル

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2心~7心	125SQまたは8心以上
定格電圧	600V	
定格温度	80℃	
耐寒温度	-30℃(固定配線時)	
耐電圧	3000V・1分	
標準識別	2心:黒,白 3心:黒,白,赤 4心:黒,白,赤,緑 5心:黒,白,赤,黄,緑 6心:黒,白,赤,黄,青,緑 7心以上:8色の組合せ	
最小曲げ半径	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	80℃ EPゴム
シース	80℃ 難燃性エチレンゴム
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、産業機器等で繰返し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、別当設計で致します。



構成

3心 一層撚り構造

難燃性エチレンゴムシース

EPゴム絶縁線心



20心 多層撚り構造

難燃性エチレンゴムシース

テープ
EPゴム絶縁線心
介在



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	概算質量	導体抵抗	許容電流値	線心数	サイズ	導体構成	導体径	線心外径	ケーブル外径	概算質量	導体抵抗	許容電流値
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃	心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃
2					9.0	120		15.0	2					14.4	350		51
3					9.4	135		13.0	3					15.2	415		44
4					10.4	160		12.0	4					16.8	515	3.56	40
5					11.2	185		10.0	5					18.4	620		37
6					12.2	220		9.5	6					20.2	735		34
7					13.1	245		9.0	7					22.0	850		32
8	0.75	30/0.18	1.1	2.8	14.1	280		8.5	8	5.5	70/0.32	3.1	5.2	24.0	990	3.53	30
10					16.1	350		7.5	10					27.6	1,250		28
12*					16.3	380		7.0	12*					27.7	1,360		26
16*					18.1	475		6.5	16*					30.9	1,740		23
20*					20.0	575	28.3	6.0	20*					34.5	2,160	3.67	21
24*					21.9	685		5.5	24*					38.1	2,590		19
30*					23.5	800		5.0	30*					41.1	3,090		18
2					9.8	145		21.0	2					15.8	440		63
3					10.5	170		18.0	3					16.7	530		54
4					11.3	200	6.0	16.0	4					18.4	655		49
5					12.4	240		14.5	5					20.3	790	2.52	46
6					13.4	275		13.5	6	8	50/0.45	3.7	5.8	22.4	945		43
7					14.6	320		12.5	7					24.4	1,100		41
8	1.25	50/0.18	1.5	3.2	15.8	365		12.0	8					26.4	1,260		39
10					18.0	455	15.8	11.0	10					30.4	1,590	2.50	35
12*					18.2	495		10.0	12*					18.4	640		89
16*					20.1	620		9.0	16*					19.7	795		76
20*					22.5	770	17.0	8.5	4					21.7	990	1.43	69
24*					24.7	915		8.0	5					24.1	1,220		64
30*					26.4	1,070		7.0	6	14	66/0.45	4.9	7.0	26.4	1,440		60
2					10.6	175		27.0	7					28.7	1,670		56
3					11.1	205		23.0	8					31.3	1,930		53
4					12.2	250	10.2	21.0	10					36.3	2,450	1.42	48
5					13.3	290		19.0	2					24.4	1,070		120
6					14.5	345		18.0	3					26.1	1,320		100
7					15.8	400		17.0	4					28.8	1,640		93
8	2	37/0.18	1.8	3.5	16.8	445		16.0	5	22	7/20/0.45	7.0	9.6	31.9	2,000	0.919	87
10					19.4	570	10.1	14.5	6					35.2	2,380		82
12*					19.6	620		13.5	7					38.5	2,780		78
16*					21.8	785		12.0	2					26.8	1,340		135
20*					24.3	970	10.9	11.0	3					28.7	1,660		120
24*					26.6	1,160		10.0	4					31.8	2,080		110
30*					28.5	1,370		9.0	5	30	7/27/0.45	8.1	10.7	35.3	2,540	0.681	100
2					12.2	245		39.0	6					38.9	3,030		98
3					12.9	290		33.0	7					42.8	3,550		93
4					14.1	355	5.54	30.0	1	12b	19/42/0.4b	16.8	21.0	26.4	1,700	0.156	455
5					15.5	430		29.0	2					50.2	4,960	0.161	330
6					16.8	500		27.0	1	150	27/34/0.4b	18.7	22.9	28.5	1,940	0.136	510
7					18.3	580		25.0	1	200	37/34/0.4b	21.2	26.4	32.6	2,630	0.993	590
8	3.5	45/0.32	2.5	4.2	19.8	660	5.49	24.0	1	250	37/42/0.4b	23.6	28.8	35.2	3,150	0.0803	690
10					22.8	840		22.0	1	32b	37/35/0.4b	27.0	32.2	39.0	4,000	0.0614	800
12*					23.0	915		20.0									
16*					25.4	1,160		18.0									
20*					28.4	1,440	5.70	16.0									
24*					31.4	1,730		15.0									
30*					33.6	2,040		14.0									

*印は多層撚り構造
 1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」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】