

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

3PNCT

600V 3種EPゴム絶縁クロロ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

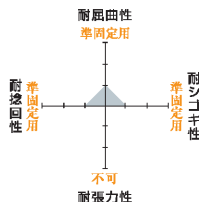
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで準固定用途に適しております。
- 2PNCTの防爆仕様でシースの中間に補強帆布を挿入した構造。

製品概要

適用規格	日本工業規格 JIS	電気用品安全法 PSE	電気設備技術基準
適用範囲	100SQ以下の1心~4心	100SQ以下の1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	-40℃(固定配線時)		
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:黒、白、赤、緑、黒 6心:黒、白、赤、黄、青、緑 7心以上:6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

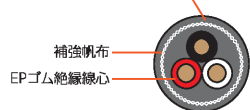
導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ クロロレンゴム
注意	本品は準固定用途の設計となっており、経度な屈曲用途には使用可能ですが、産業機器等で繰返し屈曲を受ける用途で使用されると、早期断線の事故が発生する可能性があります。



構成

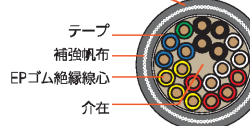
3心 一層撚り構造

クロロレンゴムシース



20心 多層撚り構造

クロロレンゴムシース



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	
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃	
2						15.2	305	27.0	
3						15.9	340	23.0	
4						17.2	405	21.0	
5						18.6	470	19.0	
6						20.1	545	18.0	
7						21.4	615	17.0	
8						22.9	695	16.0	
10						26.0	870	14.5	
12*						26.2	910	13.5	
16*						26.9	1,140	12.0	
20*						31.9	1,380	11.0	
24*						34.8	1,640	10.0	
30*						37.3	1,950	9.0	
2						16.8	390	39.0	
3						17.6	445	33.0	
4						19.1	530	30.0	
5						20.7	625	29.0	
6						22.4	730	27.0	
7						24.1	835	25.0	
8						25.9	945	24.0	
10						29.4	1,180	22.0	
12*						29.5	1,240	20.0	
16*						32.6	1,560	18.0	
20*						36.0	1,910	16.0	
24*						39.5	2,280	15.0	
30*						42.4	2,700	14.0	
2						18.0	465	51.0	
3						19.1	555	44.0	
4						20.7	665	40.0	
5						22.5	790	37.0	
6						24.4	920	34.0	
7						26.3	1,060	32.0	
8						28.2	1,200	30.0	
10						32.3	1,520	28.0	
12*						32.4	1,610	26.0	
16*						35.8	2,040	23.0	
20*						39.6	2,500	21.0	
24*						43.5	2,980	19.0	
30*						46.6	3,550	18.0	
2						19.4	565	63.0	
3						20.6	675	54.0	
4						22.4	820	49.0	
5						24.3	970	46.0	
6						26.4	1,140	43.0	
7						28.7	1,320	41.0	
8						30.8	1,500	39.0	
10						35.3	1,900	35.0	
1						13.8	320	105.0	
2						22.2	820	89.0	
3						23.5	990	76.0	
4						25.7	1,210	69.0	
5						26.0	1,450	64.0	
6						30.6	1,710	60.0	
7						33.1	1,970	56.0	
1						17.2	495	0.892	145
2						29.0	1,350	120	
3						30.8	1,630	100	
4	22	7/20/0.45	7.0	10.4		33.9	2,010	93	
5						37.3	2,410	87	
6						40.8	2,850	82	
7						44.4	3,300	78	
1						18.5	605	0.661	175
2						31.4	1,640	135	
3						33.6	2,010	120	
4	30	7/27/0.45	8.1	11.5		37.0	2,480	110	
5						40.7	2,990	100	
6						44.5	3,530	98	
7						48.4	4,100	93	
1						19.5	700	0.525	205
2						33.8	1,940	165	
3						35.9	2,370	140	
4	38	7/34/0.45	9.1	12.5		39.6	2,940	0.541	125
5						43.8	3,560	120	
6						47.9	4,210	110	
1						22.2	900	0.411	245
2						39.0	2,540	185	
3	50	19/16/0.45	10.4	14.8		41.5	3,100	0.423	160
4						45.9	3,860	145	
1						23.6	1,060	0.329	280
2						41.6	2,960	220	
3	60	19/20/0.45	11.6	16.0		44.5	3,660	0.339	185
4						49.2	4,560	170	
1						25.7	1,320	0.243	335
2	80	19/27/0.45	13.5	17.9		46.0	3,720	0.250	245
3						49.2	4,620	215	
1						27.6	1,580	0.193	390
2	100	19/34/0.45	15.2	19.6		49.8	4,450	0.199	310
1						19.4	2,000	0.156	455
1	125	19/42/0.45	16.8	22.4		30.8	2,000	0.136	510
1	150	27/34/0.45	18.7	24.3		32.9	2,250	0.0993	590
1	200	37/34/0.45	21.2	28.0		37.2	3,000	0.0803	690
1	250	37/42/0.45	23.6	30.4		39.8	3,540	0.0614	800
1	325	37/53/0.45	27.0	33.8		43.8	4,450	0.0614	800

*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：空中埋設・水平敷、最高温度 90℃
 【周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください。】