

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

KT-2PNCT-J

600V 耐張力耐屈曲型2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張力・屈曲が加わる用途。

特長

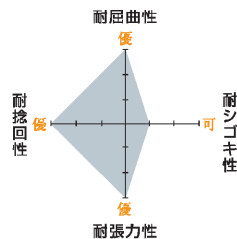
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで主に張力・屈曲が加わる用途に適合しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用。

製品概要

適用規格	電気用品安全法 PSE	電気設備技術基準
適用範囲	2心~7心	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	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: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 可動用の曲げ半径は用途により異なりますので品別選定表(P.65-66)を参照して下さい。	

特性

導体	アラミド繊維入り極細すずめつき軟銅線
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ クロロレンゴム
注意	産業用ゴムキャブタイヤケーブル選定表に記載の使用用途別「使用上の注意」をご確認ください。



構成

3心 一層撚り構造



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	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						10.7	135	15.0
3						11.2	155	13.0
4						12.3	190	12.0
5						13.2	220	10.0
6	0.75	6/25/0.08	1.4	3.1		14.4	260	9.5
7						15.6	305	9.0
8						16.6	340	8.5
10						19.1	435	7.5
2						11.5	160	21.0
3						12.3	195	18.0
4						13.2	230	16.0
5						14.5	280	14.5
6	1.25	6/19/0.12	1.8	3.5		15.8	330	13.5
7						16.9	375	12.5
8						18.3	430	12.0
10						21.0	550	11.0
2						12.5	195	27.0
3						13.1	235	23.0
4						14.4	290	21.0
5						15.8	350	19.0
6	2	6/30/0.12	2.2	3.9		17.2	410	18.0
7						18.5	470	17.0
8						19.9	540	16.0
10						22.9	690	14.5
2						13.9	255	39.0
3						14.6	310	33.0
4						16.0	365	30.0
5						17.6	470	29.0
6	3.5	6/51/0.12	2.8	4.5		19.2	555	27.0
7						20.8	645	25.0
8						22.5	735	24.0
10						25.8	945	22.0
2						16.5	360	51.0
3						17.6	455	44.0
4						19.3	570	40.0
5						21.2	690	37.0
6	5.5	6/81/0.12	3.6	5.7		23.2	815	34.0
7						25.2	950	32.0
8						27.4	1,110	30.0
10						31.5	1,410	28.0

1) 連続許容電流値は「JCSO168-1」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：空中陸架一糸布設、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。】