

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

KTT-2PNCT-J

600V 耐張力耐屈曲型2種EPゴム絶縁硬質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

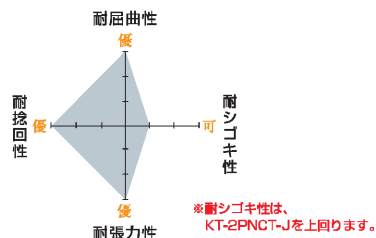
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで主に張力・屈曲が加わる用途に適合しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用。
- 耐シゴキ性を考慮し、シースには硬質のクロロレンゴムを採用。

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℃(同定配線時)	
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 可動部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導体
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ 硬質クロロレンゴム
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					14.4	260		9.5
7					15.6	305		9.0
8					16.6	340		8.5
10					19.1	435	26.6	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					15.8	330		13.5
7					16.9	375		12.5
8					18.3	430		12.0
10					21.0	550	16.6	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					17.2	410		18.0
7					18.5	470		17.0
8					19.9	540		16.0
10					22.9	690	10.2	14.5
2					13.9	255		39.0
3					14.6	310		33.0
4					16.0	385		30.0
5					17.6	470		29.0
6					19.2	555		27.0
7					20.8	645		25.0
8					22.5	735		24.0
10					25.8	945	6.16	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					23.2	815		34.0
7					25.2	950		32.0
8					27.4	1,110		30.0
10					31.5	1,410	3.56	28.0
2					18.1	450		63.0
3					19.3	570		54.0
4					21.2	715		49.0
5					23.3	865		46.0
6					25.7	1,040	2.52	43.0

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・単相敷、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。)