

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

補強型 KT-2PNCT

600V 耐張力耐屈曲型補強型2種 EP ゴム絶縁硬質クロロプ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リール巻取り用

特長

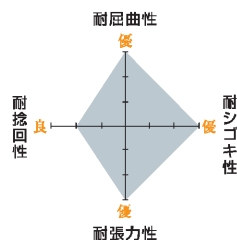
- 産業機器への給電及び制御用で主にリール巻取り用途に適しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用。
- シースには硬質のクロロプレンゴムを使用し、その中間に補強帆布を挿入することで、耐シゴキ性も向上させた構造。

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	1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	1心:黒,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種別選定表 (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素線
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ 硬質クロロプレンゴム
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。

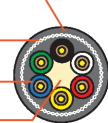


構成

6心 一層巻き構造

硬質クロロプレンゴムシース

補強帆布
アラミド繊維入り極細導体
EPゴム絶縁線心(テープ巻)
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
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃
1					9.1	100	25.8	18.0
2					12.8	205		15.0
3					13.5	230		13.0
4					14.4	265		12.0
5	0.75	6/25/0.08	1.4	3.1	15.5	305		10.0
6					16.7	365		9.5
7					17.7	410		9.0
8					18.9	470		8.5
10					21.2	590	28.2	7.5
1					9.5	115	15.5	25.0
2					13.8	245		21.0
3					14.4	270		18.0
4					15.5	320		16.0
5	1.25	6/19/0.12	1.8	3.5	16.8	375	16.0	14.5
6					17.9	435		13.5
7					19.2	505		12.5
8					20.6	580	16.6	12.0
10					23.1	730		11.0
1					10.1	135	9.91	37.0
2					14.8	285		27.0
3					15.4	325		23.0
4					16.7	385		21.0
5	2	6/30/0.12	2.2	3.9	17.9	445	10.2	19.0
6					19.3	530		18.0
7					20.8	615		17.0
8					22.2	705		16.0
10					25.2	905	10.5	14.5
1					10.7	155	5.38	47.0
2					16.0	355		39.0
3					16.9	415		33.0
4					18.3	495		30.0
5	3.5	6/51/0.12	2.8	4.5	19.7	575	5.54	29.0
6					21.3	695		27.0
7					22.9	805		25.0
8					24.8	925		24.0
10					27.9	1,190	6.16	22.0
1					12.1	210	3.46	62.0
2					18.8	500		51.0
3					19.7	560		44.0
4					21.4	700		40.0
5	5.5	6/81/0.12	3.6	5.7	23.5	840	3.56	37.0
6					25.5	1,020		34.0
7					27.5	1,190		32.0
8					29.5	1,370		30.0
10					33.8	1,780	3.87	28.0
1					12.8	245	2.45	77
2					20.4	610		63
3					21.4	715		54
4					23.5	875		49
5	8	8/118/0.12	4.3	6.4	25.6	1,040	2.52	46
6					27.8	1,260		43
7					30.2	1,490		41
8					32.4	1,710		39
10					37.2	2,230	2.59	35
1					15.2	365	1.39	105
2					24.8	930		89
3					26.3	1,110		76
4					29.0	1,370		69
5	14	7/6/30/0.12	6.3	8.4	31.6	1,640	1.43	64
6					34.6	2,010		60
7					37.6	2,370		56
8					40.7	2,760		53
10					46.6	3,580	1.48	48
1					17.7	505	0.892	145
2					30.2	1,390		120
3					32.1	1,670		100
4					35.3	2,050		93
5	22	12/6/27/0.12	8.1	10.7	38.8	2,470	0.919	87
6					42.5	3,040		82
7					46.2	3,590		78
8					50.0	4,170	0.966	74
1					19.2	625	0.681	175
2					33.0	1,710		135
3					35.3	2,090		120
4	30	12/6/27/0.12	9.4	12.0	38.9	2,570	0.681	110
5					42.8	3,110		100
6					46.8	3,820		98
1					20.7	745	0.525	205
2					36.0	2,060		165
3	38	12/6/27/0.12	10.7	13.3	38.3	2,500	0.541	140
4					42.4	3,120		125
5					46.7	3,770		120

1) 運搬許容電流値は「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：空中暗渠一糸布設、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。】