

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

KT-2PNCT

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

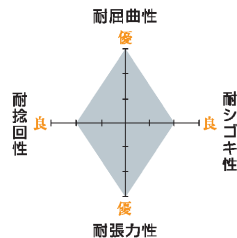
- 産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで主に張力・屈曲が加わる用途に適しております。
- 高度な耐張力・耐屈曲性を実現するため、導体の中心に抗張力に優れたアラミド繊維を挿入した極細素線の特殊導体を使用。
- 耐うねり性を考慮し、線心とシース間の隙間を埋め込んだ充実構造。

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℃(雷定電線時)	
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。	

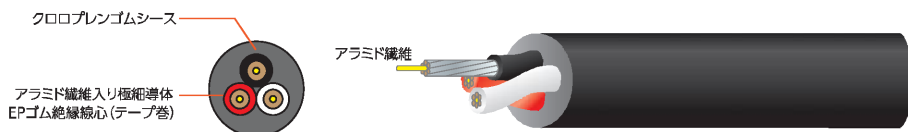
特性

導体	アラミド繊維入り極細すずめつき軟鋼線
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℃
1					6.3	55	25.8	18.0
2					10.0	135		15.0
3					10.7	160		13.0
4					11.6	185		12.0
5	0.75	6/25/0.08	1.4	3.1	12.7	220	26.6	10.0
6					13.9	270		9.5
7					14.9	310		9.0
8					16.1	365	27.3	8.5
10					18.4	470		7.5
1					6.7	65	15.5	25.0
2					11.0	170		21.0
3					11.6	195		18.0
4					12.7	235	16.0	16.0
5	1.25	6/19/0.12	1.8	3.5	14.0	280		14.5
6					15.1	335		13.5
7					16.4	395		12.5
8					17.8	460	16.4	12.0
10					20.3	600		11.0
1					7.3	80	9.91	32.0
2					11.8	205		27.0
3					12.6	240	23.0	23.0
4					13.9	295		21.0
5	2	6/30/0.12	2.2	3.9	15.1	345	10.2	19.0
6					16.5	425		18.0
7					18.0	500		17.0
8					19.4	580		16.0
10					22.4	765	10.4	14.5
1					7.9	100	5.38	47.0
2					13.2	270		39.0
3					14.1	320		33.0
4					15.5	395		30.0
5	3.5	6/51/0.12	2.8	4.5	16.9	465	5.54	29.0
6					18.5	575		27.0
7					20.1	675		25.0
8					21.8	790		24.0
10					25.1	1,030	5.99	22.0
1					9.3	145	3.46	62.0
2					16.0	395		51.0
3					16.9	470		44.0
4					18.6	580		40.0
5	5.5	6/81/0.12	3.6	5.7	20.7	710	3.56	37.0
6					22.7	875		34.0
7					24.7	1,030		32.0
8					26.7	1,200		30.0
10					31.0	1,580	3.87	28.0

1) 連続許容電流値は「JCS0169-1」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)