

電源・制御用途
power supply control applications

CCC 認証品 CCC Certified products
低電圧指令適合品 The products are conformed with the EC Low Voltage Directive 2014/35/EU.

60227 IEC 71c(TVV)-S

ビニルフレキシブルケーブル (シールド付き) PVC flexible cable(Shield)

用途 Use

- 可とう接続用ケーブル
Flexible connection cable
- 耐油環境での配線
Wiring under oil environment

特長 Characteristic

中国(CCC)、ヨーロッパ(CE)、日本(PSE)の規格に適合し、且つ耐熱・耐油・柔軟性に優れた編組シールド付動力用ケーブル。

China, Europe, adapted to the Japanese standard, and heat resistance, oil resistance, excellent braided power cable with a shield to flexibility.

製品概要 Summary

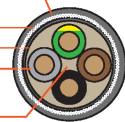
項目 Item	60227 IEC 71c(TVV)	60227 IEC 71c	PSE
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T5023.6	IEC60227-8	電気用品安全法 VCT 7C以下
定格電圧 Voltage rating	1mm以下:300/500V, 1.5mm以上:450/750V		600V
定格温度 Temperature rating	70℃		60℃
耐寒温度 Cold resistance	-30℃(固定配線時) (Fixed)		
難燃性 Flame retardance	IEC 60332-1 に合格		JIS C 3005
耐電圧 Test voltage	3000V・5分		
標準識別 Standard core identification	5心以下:総線体色別(青・赤・黒・緑/黄)、6心以上ナンバリング表示 Five or less core are identified with each color. Six or more core cables are identified with white numbering their black insulations.		

特性 Feature

導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class 5
絶縁体 Insulation	耐熱性能 class 105℃(UL105℃に合格したPVCを使用) Heat resistant class 105℃ (Uses PVC that has passed UL 105℃)
シース Sheath	耐熱性能 class 105℃(UL105℃に合格したPVCを使用) Heat resistant class 105℃ (Uses PVC that has passed UL 105℃) *ULに合格した耐油性に非常に優れたPVCを使用 *Uses very good oil resistant PVC that has passed UL

構成 Construction

- 耐熱・耐油性ビニルシース
Heat and oil resistant PVC sheath
- 編組シールド
Braided shield
- テープ Binder
- 耐熱性ビニル絶縁導心
Heat resistant PVC insulated conductor
- 介在 Filler



リスティング製品 CE マーキング CCC 認証品 AWM 製品 可動用リスティング製品 可動用AWM製品 電気用品安全法



構造表 Construction table

線心数 No. of cores	サイズ Nominal cross sectional area	導体構成 Composition of conductor	導体径 Diameter of conductor	線心外径 Diameter of core	ケーブル外径 Approx.Overall diameter	概算質量 Approx.mass	導体抵抗 Conductor resistance	許容電流値 Current Carrying Capacities(AI30℃)
心	mm ²	本/φ	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70℃
6	0.75	30/0.18	1.1	2.3	9.7	145	26.0	6
7					10.4	170		6
8					11.1	195		6
10					13.1	250		6
12					13.0	260		5
16					14.2	325		5
20					15.6	390		4
24	17.7	485	4					
30	18.9	565	3					
6	1	40/0.18	1.3	2.5	10.3	175	19.5	8
7					11.1	200		7
8					12.4	240		7
10					14.0	290		6
12					13.8	305		6
16					15.2	385		6
20					16.7	465		5
24	18.9	570	5					
30	20.1	670	4					
6	1.5	30/0.26	1.6	3.0	12.4	255	13.3	11
7					13.3	290		10
8					14.2	330		10
10					16.1	395		9
12					15.9	425		8
16					18.2	565		7
20					20.0	685		6
24	22.9	850	6					
30	24.3	995	6					
6	2.5	48/0.26	2.1	3.7	14.5	360	7.98	14
7					15.6	410		13
8					17.5	495		13
10					19.8	595		12
12					19.5	635		11
16					22.5	855		10
20					24.7	1,040		9
24	27.8	1,270	8					
30	29.6	1,500	7					
4	4	76/0.26	2.6	4.2	13.5	340	4.95	21
5					14.7	405		20
4	6	113/0.26	3.2	4.8	15.0	440	3.30	27
5					16.4	535		26
4	10	7/18/0.32	4.6	6.7	20.3	755	1.91	37
5					23.2	965		34
4	16	7/18/0.40	5.7	7.8	23.9	1,100	1.21	50
5					26.2	1,340		45
4	25	7/28/0.40	7.1	9.6	29.1	1,650	0.780	67
5					31.8	2,000		60

1) 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：空中暗架一条布設、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)