

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.

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

60227 IEC 75 (RVVY)

耐油性ビニルシースフレキシブルケーブル Oil Resistant PVC sheathed flexible cable



用途 Use

- 産業・電子機器の機器間・内部配線の電源および信号線
Industrial equipment, between the electronic device apparatus, power and signal lines for the internal wiring.
- 耐油環境での配線
Wiring under oil environment.

特長 Characteristic

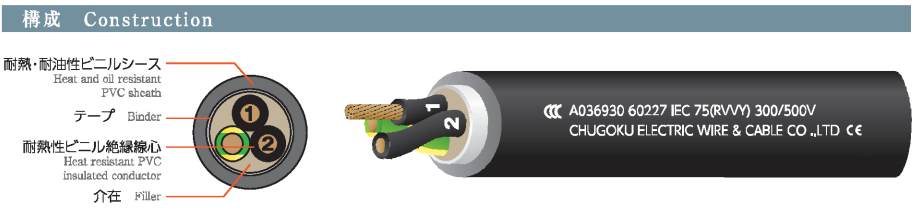
中国(CCC)、ヨーロッパ(CE)の規格に適合し、且つ耐熱・耐油・柔軟性に優れた電源制御用ケーブル。
 China (CCC), was adapted to the standards of Europe (CE), excellent insulated wire to heat and flexibility.

製品概要 Summary

項目 Item	60227 IEC 75(RVVY)	60227 IEC 75
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T 5023.7	IEC60227-7
定格電圧 Voltage rating	300/500V(Uo/U)	
定格温度 Temperature rating	70℃	
耐寒温度 Cold resistance	-30℃(固定配線時) (Fixed)	
難燃性 Flame retardance	GB/T 12666.2・IEC 60332-1	
耐電圧 Test voltage	2000V・5分	
標準識別 Standard core identification	絶縁体上ナンバリング・表示 アース線：緑/黄色1本入り(3芯以上) Numbering display on insulator Ground wire:green/yellow 1 bottles	

特性 Feature

導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class5
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



構造表 Construction table

導心数 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(At30℃)
芯	mm ²	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70℃
2	0.5	20/0.18	0.9	2.1	6.3	50	39.0	10
3					6.6	60		10
4					7.2	70		8
5					7.8	85		8
6					8.4	100		7
8					9.8	130		6
10					10.6	150		6
12					11.1	175		5
16					12.5	220		5
20					13.9	280		4
30	16.6	395	4					
2	0.75	30/0.18	1.1	2.3	6.7	55	26.0	12
3					7.1	70		12
4					7.7	85		11
5					8.3	100		10
6					9.0	120		9
8					10.5	155		8
10					11.6	190		7
12					12.0	220		6
16					13.4	280		6
20					15.0	350		6
30	18.1	505	5					
2	1	40/0.18	1.3	2.5	7.1	65	19.5	15
3					7.5	80		15
4					8.1	100		13
5					8.9	120		12
6					9.7	140		11
8					11.4	190		10
10					12.4	230		9
12					13.0	265		8
16					14.7	345		7
20					16.4	435		7
30	19.5	620	6					
2	1.5	30/0.26	1.6	3.0	8.1	90	13.3	19
3					8.6	110		19
4					9.3	130		16
5					10.3	170		15
6					11.4	205		14
8					13.4	275		13
10					14.8	335		12
12					15.3	385		10
16					17.4	510		10
20					19.4	630		9
30	23.1	905	8					
2	2.5	48/0.26	2.1	3.7	9.5	125	7.98	26
3					10.2	160		26
4					11.3	210		23
5					12.4	250		21
6					13.7	300		19
8					16.5	415		18
10					18.1	510		16
12					18.7	580		13
16					21.1	765		13
20					23.5	945		12
30	28.6	1,400	10					

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。)