

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 74 (RVVYP)

耐油性ビニルシースフレキシブルケーブル (シールド付き) Oil Resistant PVC sheathed flexible cable (Shield)



用途 Use

- 産業・電子機器の機器間・内部配線用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・柔軟性に優れた編組シールド付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 74(RVVYP)	60227 IEC 74
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T 5023.7	IEC60227-7
定格電圧 Voltage rating	300/500V(Ub/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 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

構成 Construction



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 (At 30℃)
心	mm ²	本/■	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70℃
2	0.5	20/0.18	0.9	2.1	8.5	100	39.0	9
3					8.8	110		8
4					9.4	130		7
5					10.1	145		7
6					10.7	165		6
8					12.4	215		6
10					13.5	260		5
12					14.0	290		5
16					15.2	345		5
20					16.7	415		4
30	19.8	570	3					
2	0.75	30/0.18	1.1	2.3	8.9	110	26.0	12
3					9.3	125		10
4					10.0	145		9
5					10.6	165		8
6					11.5	195		8
8					13.4	265		7
10					14.5	305		7
12					14.9	335		6
16					16.4	415		6
20					18.0	500		5
30	21.5	705	4					
2	1	40/0.18	1.3	2.5	9.3	120	19.5	15
3					9.8	140		12
4					10.4	165		11
5					11.4	195		11
6					12.1	220		10
8					14.1	300		9
10					15.3	350		8
12					16.0	395		8
16					17.6	490		7
20					19.3	590		6
30	22.7	820	5					
2	1.5	30/0.26	1.6	3.0	10.4	155	13.3	18
3					10.9	180		16
4					11.8	215		14
5					13.0	260		14
6					14.1	310		13
8					16.4	410		12
10					17.8	485		11
12					18.3	535		10
16					20.6	690		9
20					22.6	830		8
30	27.0	1,190	7					
2	2.5	48/0.26	2.1	3.7	12.0	205	7.98	26
3					12.6	245		22
4					14.0	312		19
5					15.3	375		18
6					16.7	440		17
8					19.4	575		16
10					21.3	695		15
12					21.9	775		13
16					24.5	990		12
20					27.4	1,240		11
30	32.1	1,730	9					

1) 連続許容電流値は「JCSO168-1」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: 空中暗装一条布設、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。)