

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 10(BVV)

ライトビニルシースケーブル Light PVC sheathed cable



用途 Use

■ 機器等の動力用
For power and control of equipment

■ 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・柔軟性に優れた動力用ケーブル。

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 10(BVV)	60227 IEC 10
適用規格 Standard covered Reference standard	GB/T 5023.4	IEC60227-4
定格電圧 Voltage rating	300/500V(U ₀ /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	IEC 60332-1 に合格	
耐電圧 Test voltage	2000V・5分	
標準識別 Standard core identification	絶縁体色別(青・赤・黒・灰・緑/黄) Insulator color(Blue・Brown・Black・Gray・Green / Yellow)	

特性 Feature

導体 Conductor stranding	GB/T 3956・IEC 60228 class 1,2	
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優れた PVC を使用 *Uses very good oil resistant PVC that has passed UL.	

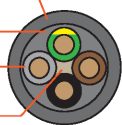
構成 Construction

耐熱性ビニルシース(黒)
Heat and resistant PVC sheath (black)

内部被覆(黒)
internal coating (black)

耐熱性ビニル絶縁導心
Heat resistant PVC insulated conductor

介在 Filler



リスタンピング製品

CE マーキング

CCC 認証品

AWM 製品

可動用リスタンピング製品

可動用 AWM 製品

電気用品安全法

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	導心外径 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°C)
心	mm ²	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/70°C
2	1.5	7/19/0.12	1.7	3.1	9.5	120	12.1	18
3					9.8	145		16
4					10.8	175		14
5					11.7	205		14
2					2.5	7/18/0.16		2.3
3	11.7	210	22					
4	12.7	255	19					
5	13.8	300	18					
2	4	7/29/0.16	2.8	4.4			12.1	
3					12.8	275	29	
4					14.4	355	25	
5					16.1	435	24	
2					6	7/43/0.16	3.5	5.1
3	14.8	375	38					
4	16.5	480	32					
5	18.0	585	31					
2	10	7/18/0.32	4.6	6.7				
3					18.6	605	52	
4					20.4	750	44	
5					22.0	905	37	
2					16	7/18/0.40	5.7	7.8
3	21.4	860	71					
4	23.4	1,060	59					
5	26.0	1,310	49					
2	25	7/28/0.40	6.8	9.3				
3					25.0	1,250	91	
4					27.9	1,590	78	
5					30.5	1,920	67	
2					35	7/63/0.32	8.1	10.6
3	28.2	1,670	112					
4	31.0	2,100	95					
5	34.4	2,580	82					

1) 連続許容電流値は「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。)