

標準仕様書

M12(Lコーディング)
電源用5心ケーブル[メス/バラ線]
形名: SC-M12PWL5F-□MU

三菱電機システムサービス株式会社
産業システムセンター
機電マニファクチャリング部
製品開発課

検認	照査	作成
		

1. 適用範囲

本仕様書は、M12(Lコーディング) 電源用 5 心ケーブルについて適用する。

・SC-M12PWL5F-□MU

※ 本仕様書に規定する製品は、欧州 RoHS 指令に適合しております。

2. ケーブル形名

SC - M12 PWL 5 F - □ M U

記号	外被材質
U	PUR

記号	長さ区分
□	3 項参照

記号	コネクタ形状区分
F	メス/バラ線

記号	心数/シールド区分
5	5 心/シールド無

記号	ケーブル区分
PWL	電源用ケーブル(Lコーディング)

記号	コネクタ種類区分
M12	M12 コネクタ

3. 適用ケーブル長

1~10m (1m単位)

15~30m (5m単位)

4. ケーブル形名印字例(形名ラベル)

・SC-M12PWL5F-□MU

× × × × × × × ×

※ □は 1~30 までの数字

※ × × × × × × × × は 7 もしくは 8 桁の製造番号

5. 適用規格

1) UL Listed (ファイル No.E468743)

2) CE

6. 仕様

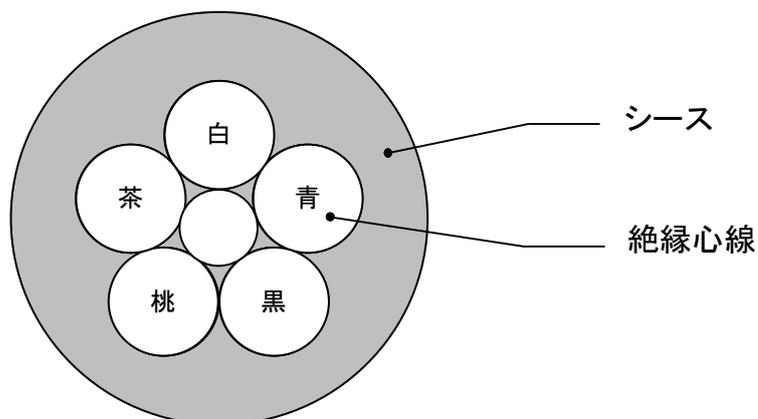
項目		単位	仕様	
電線	UL スタイル No.	-	20233	
	定格	V	300	
	温度	°C	80	
	構造	-	AWG14×5C	
	導体	公称サイズ	-	AWG14
		面積	mm ²	約 2.5
	絶縁体	材質	-	PP
		外径	mm	約 2.9
	撚合せ	線心数	本	5
	シース	材質	-	PUR
		色	-	グレー
仕上外径		mm	約 9.7	
最小曲げ半径		mm	約 100	
コネクタ	A 側	コーディング	M12 Lコーディング	
		極数	5	
		極性	メス	
		保護等級	IP67*1	
	B 側	-	-	

コネクタ付ケーブル

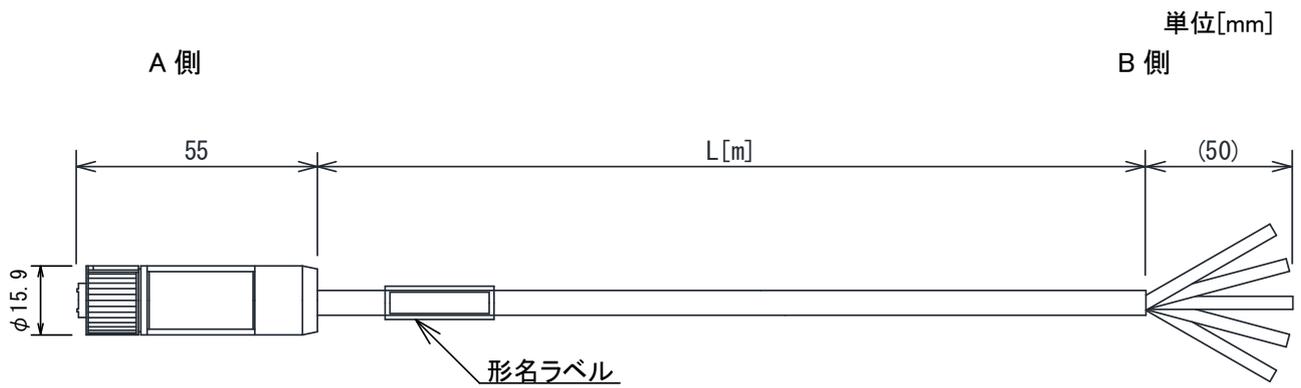
項目	単位	仕様
許容電流 (40°C時)	A	16
定格電圧	V	63
使用温度範囲	°C	-10~75(結露なきこと)

*1 保護等級は、コネクタ部を嵌合させたときの防塵・防水レベルを示します。接続機器の保護等級が記載と異なる場合は、全体の保護等級は低いほうに依存します。

7. ケーブル断面図



8. 外形図



9. 結線図

