

規格 IP67 RoHS

特性 柔軟性 耐屈曲性 耐油性 難燃性

M12センサコネクタケーブル



特長

- ① 主に産業機器、工作機械のセンサ・アクチュエータ用に開発。
- ② 安全設計として防水・防塵性能 (IP67)、耐油性能、高屈曲性能を実現。
- ③ UL&cULレコグナイズド対応品も製作可能。

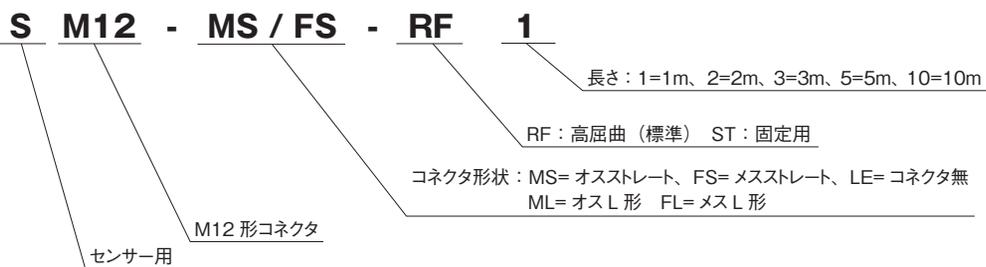
製品仕様

定格電圧	AC/DC 250V	
定格電流	3A	
接触抵抗	40mΩ以下	
絶縁抵抗	1000MΩ以上 DC 500V	
耐電圧	AC 1500V / 60S	
屈曲性能	40万回以上/左右45度	
保護等級	IP67	
挿抜耐久	200回以上	
使用温度範囲	-10~+70°C	
耐油性	85°C 4時間後 引張強さ残率80%以上 伸残率60%以上	
製品材質		
ハウジング/色	66ナイロン/黒	
コンタクト	オス	リン青銅/Au
	メス	リン青銅/Au
ロックリング	亜鉛ダイカスト/Ni	
O-リング	ニトリルゴム	

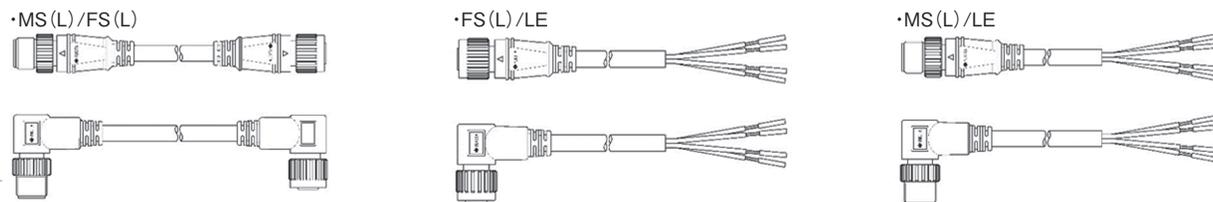
ケーブル仕様

認証規格	UL : E44039	
定格電圧	300V	
定格温度	80°C	
線心数	4c	
導体サイズ	20AWG	
材質	導体	110/0.08(軟銅集合より線)
	絶縁体	標準厚0.37mm(耐熱PVC)
	線心識別	茶、白、青、黒
	シース	標準厚0.95mm(耐熱PVC)
	シース色	灰
仕上外径	6.0mm	

品名構成



構造図



ピンアサイン

・オスコネクタ

・メスコネクタ

PIN番号	線心色
1	茶
2	白
3	青
4	黒

商品名 ■ M12センサコネクタケーブル

納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
★	55160240	SM12-MS/FS-RF1	1	1	両端オス-メス	ストレート
★	55160250	SM12-MS/FS-RF2	1	2	両端オス-メス	ストレート
★	55160260	SM12-MS/FS-RF3	1	3	両端オス-メス	ストレート
★	55160270	SM12-MS/FS-RF5	1	5	両端オス-メス	ストレート
★	55160280	SM12-MS/FS-RF10	1	10	両端オス-メス	ストレート
納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
⚠	55160290	SM12-ML/FL-RF1	1	1	両端オス-メス	L形
⚠	55160300	SM12-ML/FL-RF2	1	2	両端オス-メス	L形
⚠	55160310	SM12-ML/FL-RF3	1	3	両端オス-メス	L形
⚠	55160320	SM12-ML/FL-RF5	1	5	両端オス-メス	L形
⚠	55160330	SM12-ML/FL-RF10	1	10	両端オス-メス	L形
納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
⚠	55160340	SM12-FS/LE-RF1	1	1	片端メス	ストレート
⚠	55160350	SM12-FS/LE-RF2	1	2	片端メス	ストレート
★	55160360	SM12-FS/LE-RF3	1	3	片端メス	ストレート
★	55160370	SM12-FS/LE-RF5	1	5	片端メス	ストレート
★	55160380	SM12-FS/LE-RF10	1	10	片端メス	ストレート
納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
⚠	55160390	SM12-FL/LE-RF1	1	1	片端メス	L形
⚠	55160400	SM12-FL/LE-RF2	1	2	片端メス	L形
⚠	55160410	SM12-FL/LE-RF3	1	3	片端メス	L形
⚠	55160420	SM12-FL/LE-RF5	1	5	片端メス	L形
⚠	55160430	SM12-FL/LE-RF10	1	10	片端メス	L形
納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
★	55160440	SM12-MS/LE-RF1	1	1	片端オス	ストレート
⚠	55160450	SM12-MS/LE-RF2	1	2	片端オス	ストレート
⚠	55160460	SM12-MS/LE-RF3	1	3	片端オス	ストレート
⚠	55160470	SM12-MS/LE-RF5	1	5	片端オス	ストレート
⚠	55160480	SM12-MS/LE-RF10	1	10	片端オス	ストレート
納期区分	商品コード	品名	販売単位/本	長さ(m)	コネクタ形状	
⚠	55160490	SM12-ML/LE-RF1	1	1	片端オス	L形
⚠	55160500	SM12-ML/LE-RF2	1	2	片端オス	L形
⚠	55160510	SM12-ML/LE-RF3	1	3	片端オス	L形
⚠	55160520	SM12-ML/LE-RF5	1	5	片端オス	L形
⚠	55160530	SM12-ML/LE-RF10	1	10	片端オス	L形

電線

単心電線

耐熱・補償導線

ケーブル

100V

300V

600V

ロボット

グローバルスタンダード

ファクトワーク

LAN・光・センサ

ミニ定尺

消防・通信・同軸

電力用

その他

納期区分 ★ 在庫品 ☺ メーカー在庫品 ⚠ 製作品
 販売方法 ○：切断可能 ー：切断不可
 ○は切断条長により価格が変わる場合があります。

※納期区分は2014年10月現在の状況です。