規格 IP67 RoHS

特性 柔軟性 耐屈曲性 耐油性 難燃性

M8 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		1A
接触抵抗		40mΩ以下
絶縁抵抗		100MΩ以上 DC 500V
耐電圧		AC 1000V / 60S
保護等級		IP67
挿抜耐久		200回以上
使用温度範囲		−10〜+70℃
耐油性		85℃ 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		黄銅/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℃
線心数		4c
導体サイズ		24AWG
材質	導体	40/0.08(軟銅集合より線)
	絶縁体	標準厚0.42mm(耐熱PVC)
	線心識別	茶、白、黒、青
	シース	標準厚0.45mm(耐熱PVC)
	シース色	灰
仕上外径		4.3mm

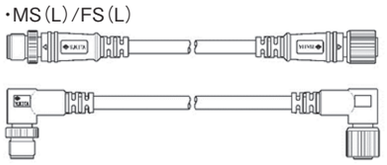
品名構成

S M8 - MS / FS - RF 1

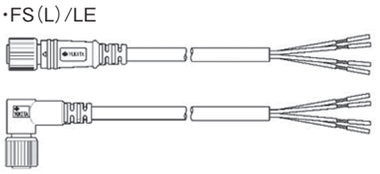
- S：センサー用
- M8：M8 形コネクタ
- MS / FS：コネクタ形状：MS= オスストレート、FS= メスストレート、LE= コネクタ無
ML= オス L 形　FL= メス L 形
- RF：RF：高屈曲（標準）　ST：固定用
- 1：長さ：1=1m、2=2m、3=3m、5=5m、10=10m

構造図

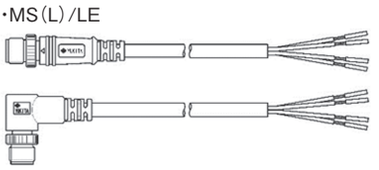
・MS(L)/FS(L)



・FS(L)/LE

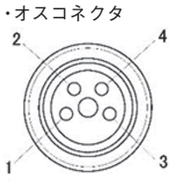


・MS(L)/LE

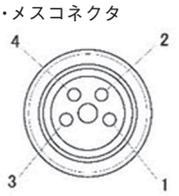


ピンアサイン

・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 M8 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	
⚠	55161290	SM8-MS/FS-RF1	1	1	両端オス-メス	ストレート
⚠	55161300	SM8-MS/FS-RF2	1	2	両端オス-メス	ストレート
⚠	55161310	SM8-MS/FS-RF3	1	3	両端オス-メス	ストレート
☆	55161320	SM8-MS/FS-RF5	1	5	両端オス-メス	ストレート
⚠	55161330	SM8-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	
⚠	55161340	SM8-ML/FL-RF1	1	1	両端オス-メス	L形
⚠	55161350	SM8-ML/FL-RF2	1	2	両端オス-メス	L形
⚠	55161360	SM8-ML/FL-RF3	1	3	両端オス-メス	L形
⚠	55161370	SM8-ML/FL-RF5	1	5	両端オス-メス	L形
⚠	55161380	SM8-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	
⚠	55161390	SM8-FS/LE-RF1	1	1	片端メス	ストレート
☆	55161400	SM8-FS/LE-RF2	1	2	片端メス	ストレート
⚠	55161410	SM8-FS/LE-RF3	1	3	片端メス	ストレート
☆	55161420	SM8-FS/LE-RF5	1	5	片端メス	ストレート
⚠	55161430	SM8-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	
⚠	55161440	SM8-FL/LE-RF1	1	1	片端メス	L形
⚠	55161450	SM8-FL/LE-RF2	1	2	片端メス	L形
⚠	55161460	SM8-FL/LE-RF3	1	3	片端メス	L形
⚠	55161470	SM8-FL/LE-RF5	1	5	片端メス	L形
⚠	55161480	SM8-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	
⚠	55161490	SM8-MS/LE-RF1	1	1	片端オス	ストレート
⚠	55161500	SM8-MS/LE-RF2	1	2	片端オス	ストレート
⚠	55161510	SM8-MS/LE-RF3	1	3	片端オス	ストレート
⚠	55161520	SM8-MS/LE-RF5	1	5	片端オス	ストレート
⚠	55161530	SM8-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	
⚠	55161540	SM8-ML/LE-RF1	1	1	片端オス	L形
⚠	55161550	SM8-ML/LE-RF2	1	2	片端オス	L形
⚠	55161560	SM8-ML/LE-RF3	1	3	片端オス	L形
⚠	55161570	SM8-ML/LE-RF5	1	5	片端オス	L形
⚠	55161580	SM8-ML/LE-RF10	1	10	片端オス	L形

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　—：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。