

J2839規格準拠のヘビーデューティ仕様



高振動、高温などの苛酷な条件をクリアする、高速データリンク接続用M12コネクタです。IEC61076-2-101およびJ2839規格に準拠して開発されており、建機、農機、鉱業機械、鉄道車両、ファクトリーオートメーションなどの非常に厳しい環境で使用できます。EtherCAT対応ケーブルアセンブリも提供可能です。

■ 仕様

動作電圧	4 芯 - 250V AC/DC	IEC 60664
定格電流	4A MAX.	IEC 60512、TEST 5B
定格温度	-55°C ~ +125°C -55°C ~ +150°C (バイトンシール)	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 13
耐電圧	1000V	IEC 60512、TEST 4A
絶縁抵抗	>20 Megohms	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 3
定格インパルス耐電圧	1500V	IEC 60664-1
接触抵抗	<10 m Ω	IEC 60512
耐振動性 (正弦波)	10 - 2000 Hz、20g、<1 us	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 15
耐衝撃性 (正弦半波)	10 サイクル、50g、11ms、<1 us	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 16
高温動作試験 (HTOL)	1000 時間 @125°C (~ +3°C)	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 7
耐久性	100 サイクル MIN.	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 11
耐塩水噴霧	240 時間	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 12
IP 保護等級	IP67 以上	IEC 60529
適用電線サイズ	半田式: AWG18-20 圧着式: AWG24-26 もしくは AWG18-22	SAE J1128 / ISO 6722
ケーブル外径	ø 12.7 MAX.	-
推奨締め付けトルク	M12 スレッド、0.8 - 1.0 Nm	-
コネクタ保持力	444 N MIN	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 20
コンタクト保持力	110 N MIN (半田式)	SAE J2839、4 . 2 . 3 . 18
パネル厚	1-6 mm	-
シェルめっき	ニッケルめっき	-

■ 品名

結線: 半田式、ストレートプラグ、オス	HDM12-PM04D1STMH
結線: 半田式、ストレートプラグ、メス	HDM12-PF04D1STMH
結線: 半田式、ライトアングルプラグ、オス	HDM12-PM04D1RAMH
結線: 半田式、ライトアングルプラグ、メス	HDM12-PF04D1RAMH
結線: 半田式、ストレートレセプタクル、バックシェル付き、オス	HDM12-RM04D1STMH
結線: 半田式、ストレートレセプタクル、バックシェル付き、メス	HDM12-RF04D1STMH
結線: 圧着式、ストレートレセプタクル、バックシェル付き、メス	HDM12-RF04D1STMHC
結線: 半田式、ライトアングルレセプタクル、バックシェル付き、オス	HDM12-RM04D1RAMH
結線: 半田式、ライトアングルレセプタクル、バックシェル付き、メス	HDM12-RF04D1RAMH