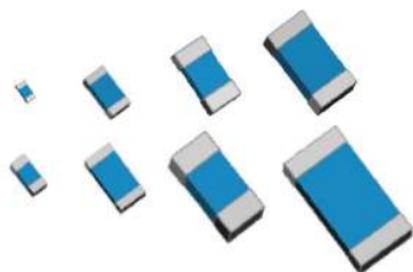




# 自動車用MLVs (AMLVs)

表面実装多層バリスター  
ESD保護、負荷スイッチング、ロードダンプ保護



製品サイズ	使用電圧 (Vdc)	クランプ電圧 (V)	キャパシタンス 代表値	ピーク電流 (8/20 $\mu$ s)
0402	5.5 to 18	30 to 55	12 to 90 pF	Up to 20 A
0603	9 to 32	25 to 120	29 to 120 pF	Up to 30 A
0805	16 to 31	40 to 67	250 to 650 pF	Up to 120 A
1206	18 to 56	42 to 110	250 to 1000 pF	Up to 200 A
1210	16 to 45	42 to 90	600 to 3100 pF	Up to 500 A
1812	16 to 30	40 to 77	1700 to 4500 pF	Up to 800 A
2220	16 to 38	42 to 77	3000 to 20000 pF	Up to 1200 A

## 製品紹介

AEC-Q200適合の多層バリスター  
0402から2220までの7種類のフット寸法で幅広く過電圧レベルに対応

## 特徴と利点

- 使用可能電圧範囲が5.5Vから最大56Vdcまで。
- ピークサージ電流耐量は最大1200A
- 幅広い電圧レンジに対応しているため、実装寸法、定格電圧、ピーク電流、エネルギー耐量とのバランスで幅広く提案可能
- 車載ISO16570-2に準拠
- キャパシタンスは10pFから20000pFまで

## アプリケーション

- 社内ナビゲーション、インフォテインメントシステム
- 車体コントロールモジュールと電子基板
- キーレスシステムとPEPS車載通信システム
- ウィンドウモーター、ワイパーモーターコントローラー
- シートモーター、ドアコントロールモジュール
- ヘッドライト、ヘッドランプ、光学センサー
- LIN、CAN、CAN-FD、FlexRayなど車載バスシステム
- ADAS