

# FMS006Z-2\*0\*-1

SIMカード用コネクタ  
 プッシュロック/プッシュイジェクト、  
 (トップ/リバースマウント)、端子外出しタイプ

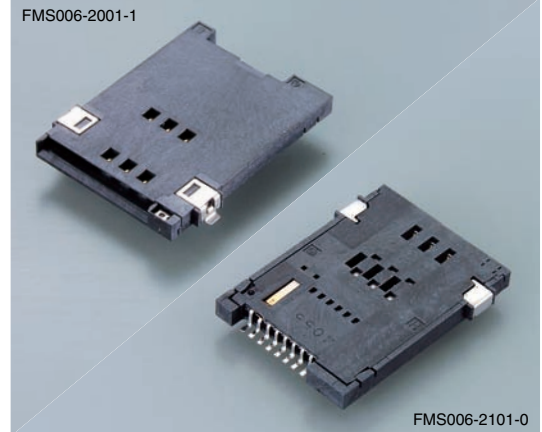
SIM (Subscriber Identify Module) card connector for push-lock / push-eject, top or reverse mount, outer terminal type

品名構成 Order Code

## FMS006Z-2\*0\*-1

① ② ③ ④

① シリーズ名 Series code	FMS006Zシリーズ FMS006Z series
② コネクタのタイプ Type of connector	2: プッシュロック/プッシュイジェクトタイプ 2: Push-lock / push-eject type
③ コネクタの実装方式 Mounting	0: トップマウントタイプ/1: リバースマウントタイプ 0: Top mount type / 1: Reverse mount type
④ カード検出スイッチ Card detect switch	0: 無し/1: 有り 0: Without / 1: With



特長 Features

- SIM用端子外出しタイプコネクタ
- 幅20.85mm 奥行き26.5mm 高さ2.4mm
- 欧州携帯電話統一規格であるGSM\*規格に準拠
- カード検知機能つき (FMS006Z-2001-1、FMS006Z-2101-0)
- カード逆挿入防止機能つき
- RoHS指令対応、鉛フリー実装対応
- エンボス梱包により自動実装に対応

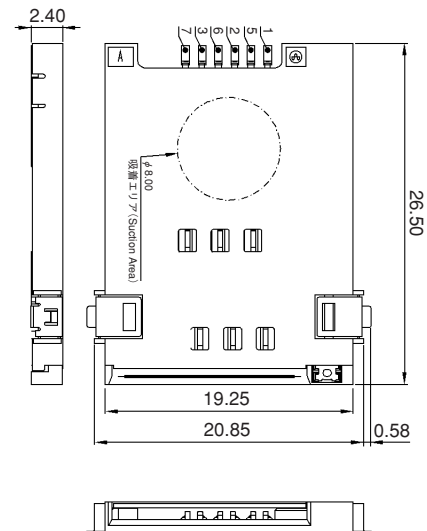
- SIM connector, outer terminal type
  - Width: 20.85mm Length: 26.5mm Height: 2.4mm
  - Compliant to GSM\* standard
  - Card detect function for SIM card (FMS006Z-2001-1, FMS006Z-2101-0)
  - Polarity design for card insertion
  - Compliant to RoHS directive, designed for lead-free mounting
  - Available in tape & reel packaging for automatic pick and place assembly
- \* Global System for Mobile Communications, European mobile phone system

最小販売単位 Minimum order quantity

800個/リール  
 800 pcs/reel

図面 Drawing

単位: mm Unit: millimeters typical, unless otherwise specified



仕様 Specifications

表示値は参考値です typical values, for reference only

項目 Parameter	規格値 Value・Property	
挿抜方式 Insertion/extraction mechanism	プッシュロック/プッシュイジェクト方式	Push-lock / push-eject type
インシュレータ材質・色 Insulator material	液晶ポリマー樹脂 (UL94V-0)・ブラック	Liquid crystal polymer resin (UL94V-0), Black
コンタクト材質 Contact material	銅合金	Copper alloy
コンタクト表面処理 Contact plating	接触部: ニッケル下地金/端子部: ニッケル下地金	Contact area: Au over Ni / Solder tails: Au over Ni
使用温度範囲 Operating temperature range	-55 ~ +85°C	-55 ~ +85°C
挿抜寿命 Durability	5,000回	5,000 cycles
重量 Weight	1.0g	1.0g
絶縁抵抗 Insulation resistance	500MΩ以上 隣接コンタクト間において、DC500V時	500MΩ minimum at 500VDC
耐電圧 Withstanding voltage	AC500V rms 1分間。放電・絶縁破壊の無いこと。	500VAC rms 1 minute no abnormalities, arcing or dielectric breakdown
接触抵抗 Contact resistance	100mΩ以下 (測定電流: 10mA、開放電圧: 20mV以下)	100mΩ maximum (10mA, 20mV maximum)
定格電圧 Voltage rating	5VAC rms	5VAC rms
定格電流 Current rating	0.5A	0.5A