

Technické novinky výrobce JAE

Výrobce konektorů JAE vyvinul Automotive USB 3.0 / vysokorychlostní konektor "MX62 Serie" .



Tak, jak se v poslední době zvyšuje množství přenesených dat spolu s vyššími požadavky na vysoký výkon a tok informací, zvyšuje se také šance na využití USB 3.0 v automobilovém průmyslu. Pro splnění těchto požadavků JAE vyvinulo sérii konektorů MX62, která splňuje parametry USB 3.0 pro automobilový průmysl. Tato série je kompatibilní s USB 3.0 přenosovými rychlostmi (až 5Gbps high-speed), splňující mechanické i výkonové požadavky pro automotive. Pro tyto účely byly také vyvinuty speciální stíněné vodiče.

MX62 série je vhodná nejen pro automobilový průmysl, ale díky své teplotní odolnosti a také odolnosti proti otřesům a vibracím i pro široké spektrum průmyslových aplikací.

::Vlastnosti

- rozteč 2.0mm, 2 řady po 10 kontaktech
- design přizpůsobený vysoké rychlosti, plně kompatibilní s USB 3.0
- diferenciální linka kompatibilní s 5Gbps rychlostí: 2 páry, diferenciální linka kompatibilní s 480Mbps rychlostí: 1 pár
- kompatibilní také s dalšími vysokorychlostními přenosy
- dvojitý kovový stínící obal pro kontrolu EMI
- robustní konstrukce s přihlédnutím k použití v automobilech
- dostupnost in-line typu pro vlastní krimpovací proces u zákazníka
- možnost dodání kompletních kabelových svazků pro zajištění nejvyšší kvality provedení krimpovacího procesu
- v souladu s RoHS

:: Použití

Info aplikace pro automobilový průmysl (infotainment), automobilová vysokorychlostní přenosová zařízení.

:: Technické specifikace

1. No. of Contacts : 10 pos.
2. Operating Temperature : -40 Deg. C to +85 Deg. C
3. Contact Resistance : 8m ohms max. (initial)

4. Insulation Resistance : 100 M ohms min. (when mated)
5. Rated Current : 2.2A (power / GND line)
6. Dielectric Withstanding Voltage : AC 1,000V (applied for 1 minute when mated)
7. Applicable Board : 1.6 mm
8. Applicable Wire : Shielded Twist Pair Cable (Sold only as a harness product)

:: Materiál a finální povrchová úprava**Right Angle Pin Connector**

Component	Material / Finish
Outer Housing	PPS-GF40
Inner Housing	LCP-GF35
Terminal	Brass / Contact area Au plating Connection area Sn plating
Inner Shell	Copper alloy / Sn plating
Outer Shell	Brass / Sn plating

Socket Connector

Component	Material / Finish
-----------	-------------------

Outer Housing, Retainer, Rear Cover	PBT
Inner Housing	LCP-GF35
Holder	9TNy-GF45
Terminal Au plating	Copper alloy / Contact area Connection area Sn plating
Shell A	Copper alloy / Sn plating
Shell B	Brass / Sn plating
Sleeve	Brass / Sn plating

In-line connector

Component	Material / Finish
Outer Housing, Retainer, Rear Cover	PBT
Inner Housing	LCP-GF35
Holder	9TNy-GF45
Terminal	Brass / Contact area Au plating Connection area Sn plating

Shell A	Copper alloy / Sn plating
Shell B	Brass / Sn plating
Sleeve	Brass / Sn plating

:: Ilustrační obrázky konektorů

Right Angle Pin Header



Socket Connector



In-line Connector



Pro více informací prosím kontaktujte: info@wittig-electronic.cz