

electronics

Hot-Swap-fähige SMC-Steckverbinder



Hot-Swap-fähigen SMC-Steckverbinder erweitert Erni seine SMC-Steckverbinderfamilie im 1,27-mm-Raster. Die neuen Kontakte der neuen Versionen ermöglichen einen sicheren Systemaustausch während des Betriebs bzw. unter anliegender Spannung in industriellen Anwendungen oder Autos. „Hot Swapping / Hot Plug“ schützt die Elektronik, indem beim Stecken/Trennen der elektrischen Verbindung die definierte Reihenfolge von Signal-, Daten-, oder Stromkontakten eingehalten wird. Dadurch können Anwender beim Stecken/Trennen sicherstellen, dass zuerst die

Masseverbindung aufgebaut wird, bevor die Verbindung der Datenleitungen erfolgt (First Mate – Last Break).

Die SMC-Steckverbinderfamilie erfüllt die Hot-Swap-Anforderungen mit der Ergänzung nachteiliger Kontakte. Abgewinkelte Messerleisten des zweireihigen Steckverbinders lassen sich an beliebiger Position mit nachteiligen Kontakten bestücken. Neben der Hot-Swap-Unterstützung bieten die SMC-Steckverbinder ein doppelschenkliges Kontaktsystem und ermöglichen kompakte Board-to-Board- und Wire-to-Board-Verbindungen. Sie sind in Ausführungen mit 12 bis zu 80 Polen verfügbar. Neben den abgewinkelten SMT-Messerleisten mit vor- und nachteiligen Kontakten ist auch eine individuelle Kontaktbestückung (voll- oder teilbestückt) möglich. (za)

Products

USB 3.1-Typ-C Kabelkonfektionen

Das USB 3.1-Typ-C-Steckverbinder wird zunehmend in elektronischen Geräten standardmäßig eingebaut, dabei sind aber nicht alle Anschlussgeräte mit USB 3.1-Typ-C-Steckverbindern ausgestattet. Um Alt-Geräte weiterhin optimal verbinden zu können, bietet Erni ein Spektrum an USB 3.1-Typ-C-Kabelkonfektionen an.

Das Portfolio der USB 3.1-Typ-C-Kabelkonfektionen umfasst neun verschiedene Typen, die von Typ-C auf Typ-C mit 15 Adern für High-Speed-Datenübertragungen bis hin zu Kabeln

von Typ-C auf Mini-USB B 2.0 mit nur 4 Adern. An einem Kabelende befindet sich jeweils der Typ-C-Steckverbinder, am anderen Kabelende gibt es verschiedene Anschlussoptionen: USB A male, USB B male, USB C male, Micro USB B male, Mini-USB B male, USB A 3.1 male, USB B 3.1 male, USB C 3.1 male und Micro USB 3.1 male. Mit den Kabeln lassen sich die Datenübertragungsstandards USB 2.0, USB 3.0 und USB 3.1 realisieren. Sämtliche Kabel können auf Wunsch in Längen von 50 cm bis hin zu 500 cm gefertigt werden. (za)

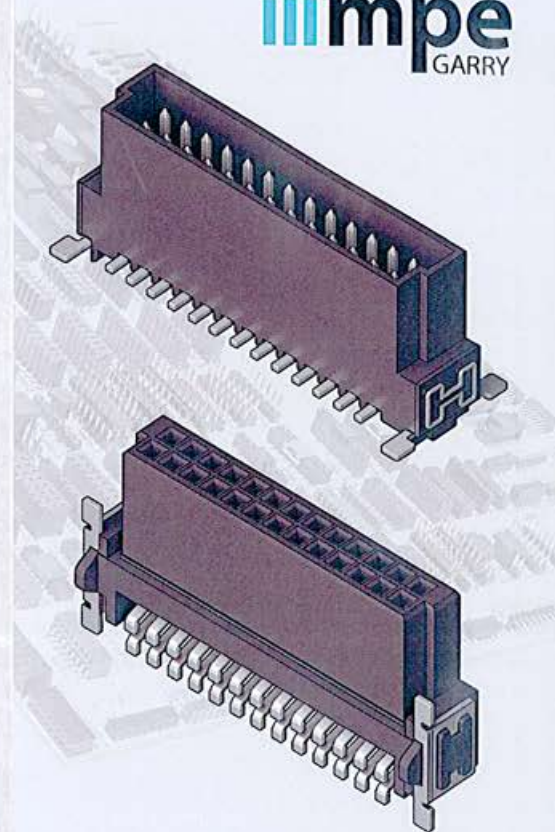
Markt / Flamar

Neue Zulassungen für Kabel



Die Kabeltypen von Molex' Tochtergesellschaft Flamar haben neue Zulassungen erhalten. Zum einen sind die WSOR-Kabel jetzt Ecolab-kompatibel. Die Ecolab-Prüfungen haben ergeben, dass die Kabel einer Reinigung mit Wasser und 45° C standhalten. Diese Merkmale finden sich jetzt bei allen von Flamar pro-

duzierten WSOR-Kabeln, die auch UL AWM/CSA-zugelassen sind: Signal- und Steuerkabel (Serie 155220, 155221), Servomotorkabel (155321) und Netzkabel (155421). Zum anderen haben die PLTC-Kabel für Schleppkettenmontage die UL-Klassifizierung „Ölbeständig in Kategorie II“ erhalten. Dafür wurden sie über 60 Tage bei 75° C in Öl eingetaucht. Daneben haben die Prüfungen laut Unternehmensangabe ergeben, dass die PLTC-Kabel bis zu 20 Mio. Zyklen standhalten. Dadurch eignen sie sich für raue Einsatzbedingungen in der Industrie. (za)



Serien 714 und 715

Höchstleistung auf kleinstem Raum

- Raster 1,27 mm
- Kodiert und polarisiert
- Horizontale und vertikale SMD-Montage
- Automatisch bestückbar
- Verschiedene Bauhöhen für Platinenabstände von 8,0 bis 18,3 mm
- Kompatibel mit gängigen Standards



Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller

Sofort ab Lager

WWW.GUDECO.DE

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de