

Die gigabitfähigen MXMag™-Steckverbinder sind robuste und hoch zuverlässige RJ45-Buchsen mit integrierten Übertragern. Die Bauteile sind für die automatische Bestückung per Reflow-Lötprozess geeignet und erfüllen die strengsten Anforderungen der Kunden in Bezug auf mechanische, elektrische und umwelttechnische Eigenschaften. Durch die so mögliche Steigerung der Produktionsleistung lassen sich Preisvorteile realisieren.

Eigenschaften und Vorteile

Für Reflow-Löten geeignet; Optionen für bleifreies THT-Reflow-Verfahren (Pin-in-Paste) und automatisierte Bestückung erhältlich

Bietet Lösung für hohe Montagegeschwindigkeiten ohne Auswirkung auf die robuste Durchsteckkontaktierung zur Leiterplatte

Optimiertes Design erreicht 2500 Steckzyklen

Übertrifft auch strengste Kundenanforderungen im Hinblick auf Haltbarkeit und mechanische Eigenschaften

Robuste Kontaktauslegung

Für stark schwingungsbelastete missionskritische Anwendungen konzipiert. Erfüllt die Anforderung von 2500 Steckzyklen

Anpassbare, modular aufgebaute Steckverbinder mit unkompliziert hinzufügbaren Übertrager-Optionen für Übertragungsgeschwindigkeiten von 10/100/1000 Mbit/s und mit verschiedenen Pinbelegungen, Schaltungen, LEDs und EMI-Abschirmaschen

Erfüllt die Forderung nach anpassbaren Übertragern für Abstimmung auf Anforderungen der Wettbewerber oder Anbieter von PHY-Controllern. Bietet Lösungen für die meisten Anforderungen der THT-Buchsensteckverbinder mit integrierten Übertragern in Winkelausführung auf dem Markt

Für die Temperaturbereiche 0°C bis 70°C und -40°C bis 85°C erhältlich

Geeignet für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Umgebungen

Mehre Verpackungen möglich: im Gurt auf Rolle für die automatische Bestückung und im Tray für die Standardmontage

Erfüllt kundenseitige Anforderungen an Bestückbarkeit

Abmessungen und elektrische Eigenschaften entsprechen den meisten Produkten bekannter Wettbewerber

Bietet alternative Lösung für Kunden, die die Bestückung automatisieren möchten, ohne die Leiterplatte zu verändern

Magnetic Jacks - MXMag™-Gigabit-Single-Port RJ45-Steckverbinder



MXMag™-Steckverbinder mit Verriegelung oben, 21,6mm (0,85") Tiefe

Zukünftige Optionen



MXMag™-Steckverbinder mit Verriegelung oben, 25,4mm (1,00") Tiefe



MXMag™-Steckverbinder mit Verriegelung unten, 21,6mm (0,85") Tiefe

Für weitere Information zu diesen beiden Produkten bitte an Molex wenden

Anwendungen

Telekommunikation/Netzwerke

- Hubs
- Server
- Drucker
- Zugangspunkte

Industrie

- SPS
- Netzwerkschnittstellen
- Motorsteuerung

Infrastruktur

- Zugangspunkte

Handel

- Set-top-Boxen
- Point-of-Sale(POS)-Terminals
- Internet-der-Dinge(IoT)-Anwendungen



Kamera und Sichtsysteme

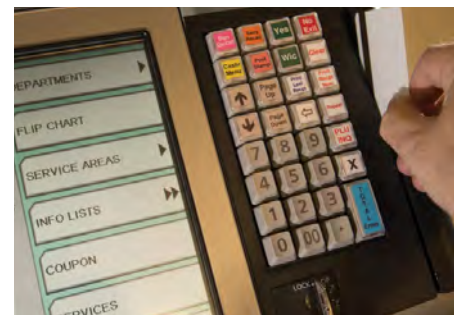


Zugangspunkte

Magnetic Jacks - MXMag™ -Gigabit-Single-Port RJ45-Steckverbinder



Set-top-Box



Point-of-Sale(POS)-Terminal

Weitere Produkteigenschaften

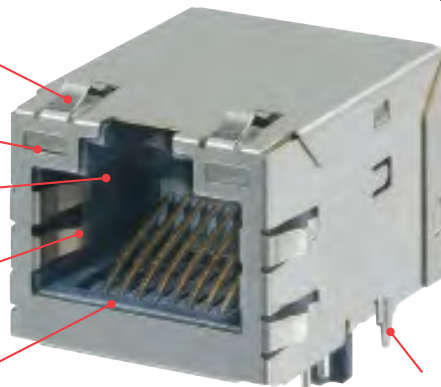
Mehrere Schirmfederoptionen für robuste Kontaktierung mit kundenseitiger Einbauöffnung

Mehrere LED-Optionen erhältlich

LCP-Gehäuse für hohe Temperaturen beim Reflow-Löten

Zweiarmlige Innenfedern für verbesserte Kontaktierung Stecker/Buchse und mehr Robustheit

RJ-45-Schnittstelle mit Anschlussausführung für 2500 Steckzyklen, PdNi-Beschichtung für bessere Umwelteigenschaften



Durchsteckstifte optimiert für Bestückungslösungen

Bestellinformationen

Steckverb.-ausführung	Bestellnr.	LEDs	Ethernet-Geschwindigkeit	Bauform	Anmerkungen	Betriebs-temperatur	Geschwindigkeit	
21.6mm (0.85") mit Verriegelung oben	93745-3608	GRÜN/GELB-GRÜN/GELB	Gigabit	Gewinkelt	mit Bestückungsoption	Normal: 0°C bis 70°C	1000 Mbit	
	93627-3601	GRÜN-GRÜN	Gigabit					
	93627-3608	GRN/YLW-GRN/YLW	Gigabit					
	93462-8320	Nein	Fast Ethernet			Erweitert: -40°C bis 85°C		100 Mbit
	93637-8617	GRÜN/ORG-GELB	Gigabit					
	93627-8020	Nein	Gigabit					
	93635-8314	GELB-GRÜN	Fast Ethernet					

www.molex.com/link/mxmag.html
www.deutsch.molex.com/link/mxmag.html