

ECO-TRONIC PL



STECKVERBINDERSYSTEM ECO-TRONIC POWER LOCK

Bei **ECO-TRONIC PL** handelt es sich um ein Stecksystem, welches für klassische FR4-Leiterplatten geeignet ist.

Es wurden bei der konstruktiven Auslegung die Ansprüche verschiedener Anwendungsgebiete, insbesondere der Automobilindustrie, berücksichtigt. So beträgt die Haltekraft auf der PCB mindestens 80 N.

Durch das Leistungsprofil eignet sich diese Serie besonders für Anwendungen in den Bereichen Beleuchtung und Displaykontaktierung. Auch für Anwendungen, wie z.B. die Kontaktierung von Aktuatoren, bietet sie sich an.

Die Kontaktauslegung garantiert eine elektrisch und mechanisch stabile Kontaktierung zwischen Kontakt und Leitungen im Querschnitt von 0,22 mm² und 0,35 mm².

Verstecksicherheit durch Polarisierungselemente und mechanische Sperren gegen Kontaktbeschädigung beim Schiefstecken sichern die Qualität der Verbindung in der Handhabung und in der Applikation.

Darüber hinaus sichert eine automatische Verarbeitung der Steckverbinder den hohen Qualitätsanspruch über den gesamten Fertigungsprozess.

ECO-TRONIC PL



EIGENSCHAFTEN

Allgemein

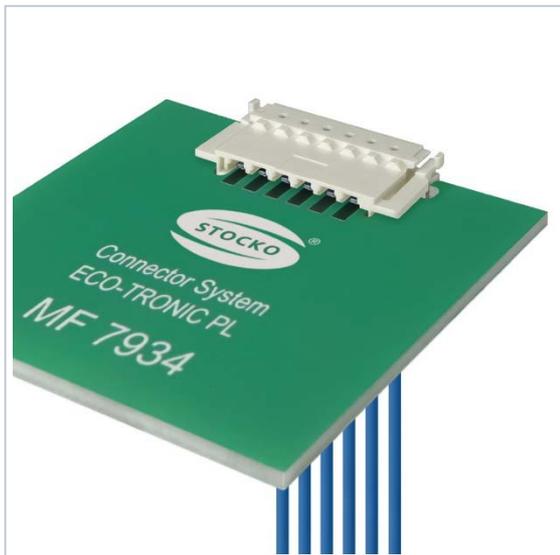
- Artikelnummer MFVV 7934
- Direktes Stecksystem
- Raster 2,50 mm
- Gehäusefarbe natur
- Erfüllt Automotive-Anforderungen
- Kodierungen
- Verrastung zwischen Steckverbinder und Leiterplatte
- Spürbarer Anschlag beim Steckvorgang
- Dauerbetriebstemperatur 120 °C (Sn)
- Einhaltung der Stoffverbotsliste nach REACH
- GWT 750 °C nach IEC 60335-1

Gehäuse

- Vormontierte Kontakte
- Kabelabgang 90°
- Leiterquerschnittsbereich 0,22 mm² und 0,35 mm²
- Geschlossene Seitenwände
- Magazinverpackung
- Anschlagen der Leitung durch automatische Verarbeitung möglich

Kontakt

- Oberfläche in Sn oder Au
- Schneidklemmtechnik (IDC)
- Beidseitige Kontaktierung



ECO-TRONIC PL



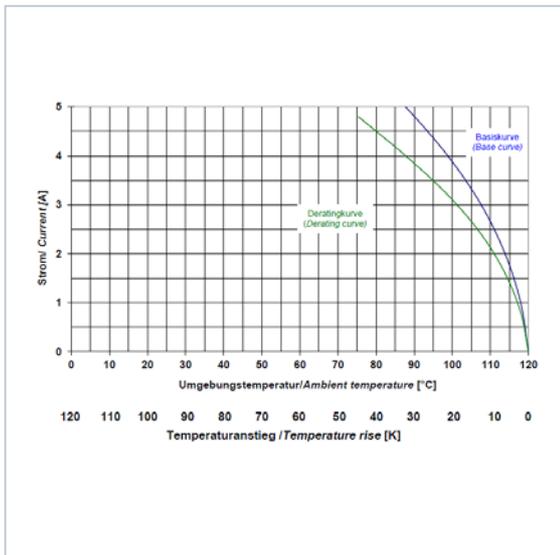
TECHNISCHE DATEN

Mechanisch

- Raster 2,50 mm
- Polzahl 3 – 12
- Abmessungen siehe Zeichnung
- Leiteranschluss Schneidklemmtechnik
- Leiterplattenstärke 1,50 ± 0,14 mm
1,60 ± 0,14 mm
- Leiterquerschnitt 0,22 mm² und 0,35 mm²
- Isolations-Ø ≤ 1,4 mm
- Isolationshärte max. Shore A 90° ±5
- Leiteraufbau massiv, Litze
- Betriebstemperatur -40 °C ...+120 °C (Sn)
- Anzahl Steckzyklen 5
- Zul. Schrägsteckwinkel ±3°

Elektrisch

- Bemessungsstrom 4 A (85 °C/ 0,35 mm²)
- Bemessungsspannung 32 V (Raster 2,5 mm)
250 V (Raster 5,0 mm)
- Durchschlagfestigkeit 1,40 kV (Raster 2,5 mm)
2,80 kV (Raster 5,0 mm)
- Isolationswiderstand > 10³ MΩ
- Durchgangswiderstand < 10 mΩ
- Luft- und Kriechstrecke > 1 mm (Raster 2,5 mm)
> 3 mm (Raster 5,0 mm)
- Kriechstromfestigkeit CTI ≥ 400





TECHNISCHE DATEN

Material

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| ▪ Kontakt | Cu-Legierung |
| ▪ Kontaktoberfläche | Sn/sel. Au |
| ▪ Gehäuse/
Kontaktisolierung | PA natur |

Freigaben

- in Anlehnung an LV 214
- in Anlehnung an USCAR2



STOCKO CONTACT

GmbH & Co. KG

Simonshöfchen 31
D-42327 Wuppertal

Phone +49 202 9733 - 2
Fax +49 202 9733 - 411

E- Mail info@stocko-contact.com
Internet www.stocko-contact.com

Ein Unternehmen der Wieland Gruppe
A Member of the Wieland Group