



STECKVERBINDERSYSTEM ECO-TRONIC IMS

Bei **ECO-TRONIC IMS** handelt es sich um ein Steckverbindersystem, welches für klassische FR4-Leiterplatten und für IMS-Leiterplatten geeignet ist.

Es wurden bei der konstruktiven Auslegung die Ansprüche verschiedener Anwendungsgebiete, insbesondere der Automobilindustrie, berücksichtigt.

Durch das Leistungsprofil eignet sich diese Serie besonders für Anwendungen in den Bereichen LED-Beleuchtung und Displaykontaktierung.

Auch für Anwendungen, wie z.B. die Kontaktierung von Sensoren und 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.



EIGENSCHAFTEN

Allgemein

- Artikelnummer
 - Steckverbinder: MFVV 7738
 - Isolierkamm: MV 7640
- Direktstecksystem
- Raster 2,50 mm
- Gehäusefarbe natur
- Steckgesicht in Anlehnung an Rast 2.5
- Für Automotive-Anwendungen geeignet
- Verpolschutz und Kodierungsmöglichkeit vorhanden
- Verrastung
- Rastvorgang in Endposition taktilel fühlbar
- Temperaturbereich bis 120 °C (Sn)
- Die Materialauswahl erfüllt die Vorgaben gemäß REACH
- GWT 750 °C gemäß IEC 60335-1

Gehäuse

- Vormontierte Kontakte
- Kabelabgang 90°
- Leiterquerschnitt 0,22 mm² und 0,35 mm²
- Magazinverpackung
- Automatisierter Kabelanschlag möglich

Kontakt

- Oberfläche Sn
- IDC-Technologie
- Aufnahme der gesamten Kontaktkraft durch 2 Federarme (Federarm auf der Rückseite der Leiterplatte wird durch spezielle Kontaktisolierung isoliert)

Kontaktisolierung

- Polzahlabhängig
- Verpackung als Schüttware

ECO-TRONIC IMS



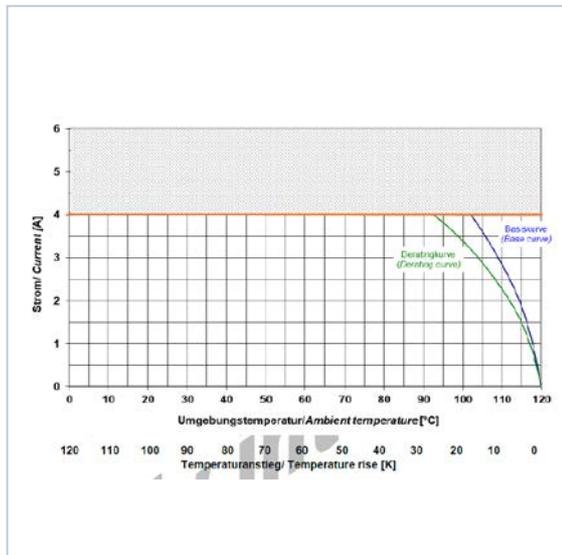
TECHNISCHE DATEN

Mechanisch

Raster	2,50 mm
Polzahl	3 – 12
Anzahl Kontakte	2 – 11
Abmessungen	siehe Zeichnung
Anschlussart	IDC-Technologie
Leiterplattendicke	1,00 ±0,10 mm 1,50 ±0,10 mm*
Leiterquerschnitt	0,22 mm ² und 0,35 mm ²
Isolationsdurchmesser	≤ 1,4 mm
Isolationshärte	max. Shore A 90° ±5
Leiteraufbau	Massiv, Litze
Temperaturbereich	-40 °C ...+120 °C (Sn)
Anzahl Steckzyklen	5
Max. Schrägsteckwinkel	±3°

Elektrisch

Bemessungsstrom	4 A (85 °C/0,35 mm ²)
Bemessungsspannung (IEC 60664 / Level 2)	32 V
Durchschlagfestigkeit	0,50 kV
Isolationswiderstand	> 10 ³ MΩ
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Luftstrecke	0,25 mm
Kriechstrecke	0,60 mm
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 400



* auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Material

Kontakt	Cu-Legierung
Kontaktoberfläche	Sn
Gehäuse	PA natur

Freigaben

In Anlehnung an LV 214	für HAL PCB
	für chem. Sn PCB (in Planung)
In Anlehnung an USCAR2	in Planung



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