

KOMPONENTEN FÜR EINPRESSTECHNIK

Bestückungstechnologie für hohe
mechanische und elektrische Belastungen

FARBCODIERTE
JPT- STECKERGEHÄUSE
& PASSENDE
GEGENSTECKER



- + LANGJÄHRIGES KNOW HOW IM BEREICH EINPRESSTECHNIK
- + EIGENE HERSTELLUNG VON EINPRESSELEMENTEN
- + HOHE VERFÜGBARKEIT & INDIVIDUELLE KOMMISSIONIERUNG



ELEKTRONIK FÜR NUTZ- & SONDERFAHRZEUGE



EINPRESSTECHNIK

innovative Bestückungstechnologie für leistungsstarke Leiterplatten

Die Einpresstechnik, auch als Press-Fit-Technologie bekannt, ist eine fortschrittliche Methode zur Verbindung elektronischer Bauteile mit Leiterplatten. Im Gegensatz zu herkömmlichen Bestückungstechnologien wie dem Löten, bei denen Bauteile durch Hitze zusammengefügt werden, setzt die Einpresstechnik auf mechanische Verbindungen. Bei dieser Technologie werden spezielle Kontaktstifte in durchkontaktierte Bohrungen auf der Leiterplatte eingepresst. Durch diese Art der Verbindungstechnik entsteht eine gasdichte sowie elektrisch-mechanisch zuverlässige Verbindung zwischen Bauteilen und Leiterplatte.

Die Einpresstechnik findet vor allem in Anwendungen mit hohen mechanischen Anforderungen ihren Einsatz, wie beispielsweise in der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie sowie in industriellen Umgebungen.

VORTEILE DER EINPRESSTECHNIK

- + hohe Stromtragfähigkeit durch niederohmige Kontaktstellen
- + mechanische Belastbarkeit und Vibrationsbeständigkeit durch hohe Auszugskräfte
- + platzeffizient durch beidseitige Bestückungsmöglichkeit von Leiterplatten
- + langlebig durch gasdichtes Verschweißen der Kontaktstellen
- + schonend für elektronische Bauteile, da thermische Belastungen entfallen
- + umweltfreundlich, da Verzicht auf schädliche Substanzen wie Lote
- + funktionssicher, da kalte Lötstellen entfallen



HALTER UND STECKVERBINDER FÜR EINPRESSTECHNIK

Übersicht verschiedener Einpresselemente

Sockel & Halter

							
Bezeichnung	Mini-Relais-Sockel 5x6,3mm	Mini-Relais-Sockel 5x6,3mm + 4x2,8mm	Mikro-Relais-Sockel 2x6,3mm + 3x4,8mm	Sicherungs-halter MINIVAL	Sicherungs-halter UNIVAL	Flachsteck-buchse 6,3mm	Flachsteck-buchse 9,5mm
Pin Anzahl	5	9	5	2	2	1	1
Grenzdauerstrom je Pin	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A
Artikelnummer	5018436	5018437	5018435	5018438	5018439	5019792	5019305

JPT-Messerleisten Kodierung A

								
Pin Anzahl	21	18	15	12	9	6	18	10
Kontaktaufteilung	3 x 7	3 x 6	3 x 5	3 x 4	3 x 3	3 x 2	2 x 9	2 x 5
Grenzdauerstrom je Pin	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
schwarz	5018403	5018402	5018401	5018400	5018399	5018396	5019834	5019833
violett	5018434	5018433	5018432	5018431	5018430	5018429		
braun	5018428	5018427	5018426	5018425	5018424	5018423		
grün	5018422	5018421	5018420	5018419	5018418	5018417		
gelb	5018416	5018415	5018414	5018413	5018412	5018411		
blau	5018410	5018409	5018408	5018407	5018406	5018404		
grau	5019799	5019798	5019797	5019796	5019795	5019794		

Wir bieten Ihnen passende Verarbeitungswerkzeuge zu unseren Produkten auf Anfrage an.

JPT-Stecker Kodierung A

						
Pol Anzahl	21	18	15	12	9	6
Kontaktaufteilung	3 x 7	3 x 6	3 x 5	3 x 4	3 x 3	3 x 2
Grenzdauerstrom je Pol	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
violett	5009520	5020541	5004743	5021569	5021572	5021575
braun	5004744	5009567	5021565	5021568	5021571	5021574
grün	5021562	5012354	5021564	5004769	5021570	5021573
gelb	5008835	5004770	5020439	5021567	5004742	5009568
blau	5008382	5021563	5009521	5021566	5017401	5009056
grau	5005423	5000256	5004325	5011409	5000254	5011388

Vorteile Farbcodierung

Erfüllung kundenspezifischer Designanforderungen | Kennzeichnung unterschiedlicher Steuerkreise und Sockeltypen
Vermeidung von Montagefehlern | Optimierung der Produktion | Erleichterung der Dokumentation

VORTEILE BEI MIUNSKKE

Ganz gleich, ob Sie die Fertigung Ihrer Elektronikkomponente in einer, oder unter Anwendung mehrerer Bestückungstechnologiem (Mischbestückung) favorisieren - wir bieten Ihnen die Lösung, die auf den Punkt genau zu Ihnen passt.

- schnelle Verfügbarkeit von Einpresselementen
- farbcodierte JPT-Steckergehäuse & passende Gegenstecker
- eigene Layouterstellung für Leiterplatten
- eigene Konstruktion mechanischer Komponenten
- prädestiniert auch für kundenspezifische Kleinserien



Die miunske® PLUS + PUNKTE

+
FESTER
ANSPRECHPARTNER

+
JUST IN TIME
ENGINEERING

+
INHOUSE-
ENTWICKLUNGS-
LEISTUNG

+
LAGERUNG &
KOMMISSIONIERUNG

+
UMFASSENDE
TECHNISCHER
SUPPORT

+
LIEFERSICHERHEIT &
SCHNELLE
VERFÜGBARKEIT

+
EIGENES
SCHULUNGS-
ZENTRUM

miunske GmbH

+49 35938 9800-0 • info@miunske.com

Oberlausitzer Straße 28 • D-02692 Großpostwitz

[miunske.com](https://www.miunske.com)

miunske