

PANTA® ZIF JUMPER



Anfrage per Bestellschlüssel online konfigurieren.



PANTA® ZIF JUMPER / ZIF-Kabel werden als Leiterplattenverbindungen eingesetzt und sind kombinierbar mit ZIF-Steckverbindern (Zero Insertion Force) oder LIF-Steckverbindern (Low Insertion Force). Dieses Bauelement ist auf Wunsch mit einer Goldoberfläche erhältlich, was zur Vermeidung von Whiskerbildung dient.

VORTEILE

- Definierte Freilegung der Kontaktierungszone und Hinterklebung garantieren eine sichere Verbindung mit entsprechenden Steckern gängiger Hersteller (z. B. Iriso, FCI, Molex, Tyco, JST)
- Geringe Abmessungen durch dünne Folien und kleine Raster
- Schnelle Montage durch einfaches Stecken
- Hohe Flexibilität und Biegewechselfestigkeit
- Sondervarianten möglich
- Kombinierbar mit Panta® FLL oder Panta® FIX-Anschluss (THT)
- Auslegung der Steckbereiche nach Kundenwunsch z. B. kompatibel zu IRISO HIROSE, Molex Steckergeometrien. Diese Ausstattungen dienen der Zugentlastung. Diese Stecksystem finden in der Automobilbranche bereits ihre Anwendung.

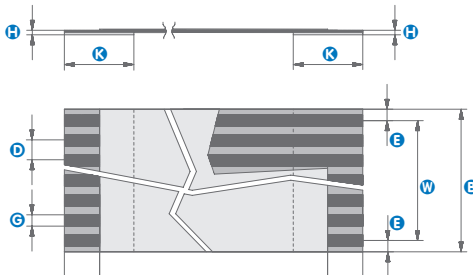
MERKMALE

- Für Raster 0,5; 1,0; 1,25 und 2,54 mm anwendbar für einen Einsatzbereich von -40°C bis +105°C
- Oberflächen in Zinn oder Gold erhältlich
- Kundenspezifische Bereitstellung von Freilegungen und Hinterklebungen

Bitte fragen Sie nach unseren Verarbeitungshinweisen für PANTA® ZIF JUMPER.

VORTEILE VERGOLGUNG (ZIF AU)

- Geringer Kontaktwiderstand
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Übertragung geringerer Spannungen möglich
- Verhinderung von Whiskerbildung
- Kompatibel zu üblichen Steckern mit NiAu-Veredlung



Raster z. B. E = 1,00 mm siehe Rasterschlüssel	Isolationsmaterial z. B. P = Polyester E = PEN K = Polyimid	Anschlussformen z. B. N = beidseitig gleich NW = unterschiedlich
ZIF – E 10 – P 100 – N –		
Polzahl	Isolationslänge von 20-5000 mm Sonderlängen auf Anfrage	Spezial Sonderausführungen auf Kundenwunsch, Zeichnung erforderlich

TECHNISCHE DATEN

D Bestellschlüssel	I	E	G	A
Raster (mm)	0,5	1,00	1,25	2,54
A Polzahl von - bis (n)	6-50	4-40	4-40	24
Isolationslänge (mm)	15-3000			
E Abstand von Drahtmitte zur Randisolation (mm)	0,5	1,0	1,25	2,54
N Abisolierte Länge (mm) Nennmaß (Standard)	3-5 (4)		3-5 (5)	
K Verstärkungslänge (mm) Nennmaß (Standard)	6-10 (8)		6-10 (10)	
Leiterwerkstoffe	Kupfer Cu-ETP (E-Cu); verzinkt oder Nickel/Gold			
G Drahtabmessung (mm)	0,30 x 0,10/0,05	0,70 x 0,10/0,05*	0,80 x 0,10	1,50 x 0,10
Isolation	Polyester, PEN			
Verstärkung	Polyester			
B Gesamtbreite (mm)	(Polzahl + 1) x Raster			
W Rasterbreite (mm)	(Polzahl - 1) x Raster			
H Gesamtdicke der Kontaktzone (mm)	0,3			
Isolationswiderstand (Ω) (Masse-Signal-Masse)	>10 ¹⁰			
Strombelastbarkeit bei 20°C (A)	0,5	1,0	1,5	3,0
Nennspannung (V_{DC})	60	200	200	300
Betriebstemperatur (°C)	-40 bis +105			

Weitere Ausführungen auf Anfrage.