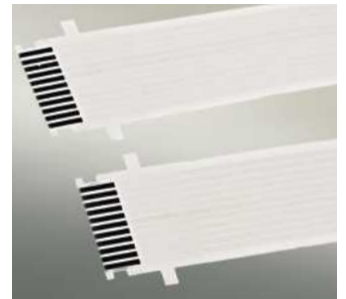




PANTA®
ZIF JUMPER



PRODUKTbeschreibung

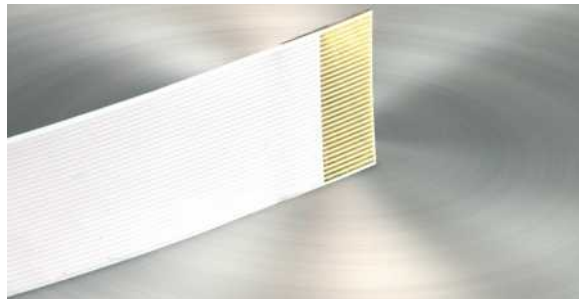
- ▶ PANTA ZIF JUMPER / ZIF-Kabel werden als Leiterplattenverbindungen eingesetzt
- ▶ kombinierbar mit ZIF-Steckverbindern (Zero Insertion Force) oder LIF-Steckverbindern (Low Insertion Force)
- ▶ definierte Freilegung der Kontaktierungszone und Hinterklebung garantieren eine sichere Verbindung mit entsprechenden 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, z. B. kombinierte Anschlussenden mit runden Lötpins (PANTA FIX) oder mit SMD-fähigen Flachleitern (PANTA FLL)
- ▶ Auslegung des Endbereiches nach Kundenwunsch bzw. Steckerfestlegung möglich. Optionale Ausstattung ermöglicht Positionierungsabfrage nach Steckung und dient zusätzlich als Zugentlastung.

BESTELLSchlüssel

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



PANTA® ZIF JUMPER



ANWENDUNGSBEREICHE

- ▶ CD-Spieler
- ▶ Drucker
- ▶ Laptops
- ▶ LC-Displays
- ▶ Autoradios
- ▶ Satellitenempfänger
- ▶ Telefone ...

MERKMALE

- ▶ für Raster 0,5; 0,8; 1,0; 1,25 und 2,54 mm anwendbar
- ▶ für einen Einsatzbereich von -40°C bis +105°C
- ▶ Kupferflachdraht wählbar für kundenspezifische Beschichtung mit Nickel und Gold (Schichtdicke Ni: min. 0,3 µm, Schichtdicke Au: min. 0,1 µm)
- ▶ Kundenspezifische Verwendung von Isolationswerkstoffen
- ▶ Kundenspezifische Bereitstellung von Freilegungen und Hinterklebungen

VORTEILE DER VERGOLDUNG

- ▶ geringer Kontaktwiderstand
- ▶ hohe Stechkäufigkeit
- ▶ Übertragung geringerer Spannungen möglich
- ▶ trotz kleiner Bauweise Verhinderung von Whiskerbildung
- ▶ Verbindung mit allen üblichen Steckern mit NiAu-Veredlung

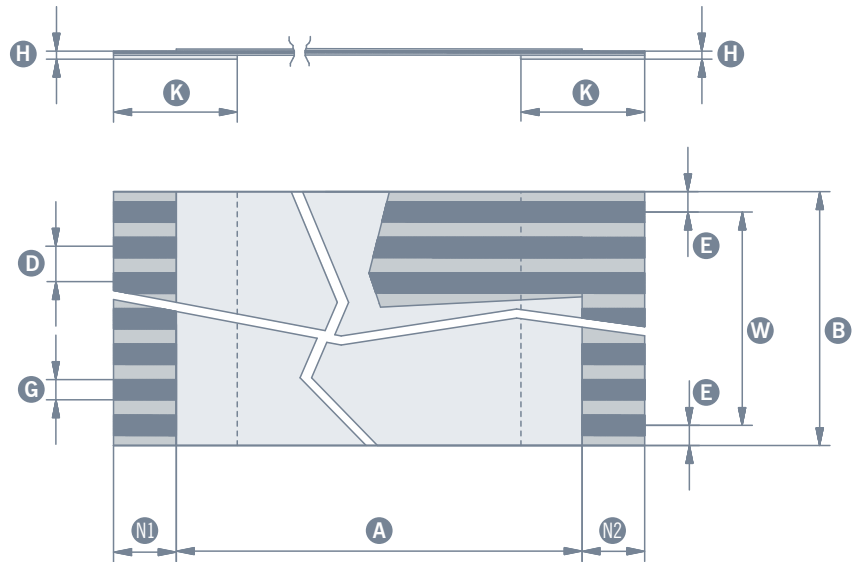


PANTA®

ZIF JUMPER

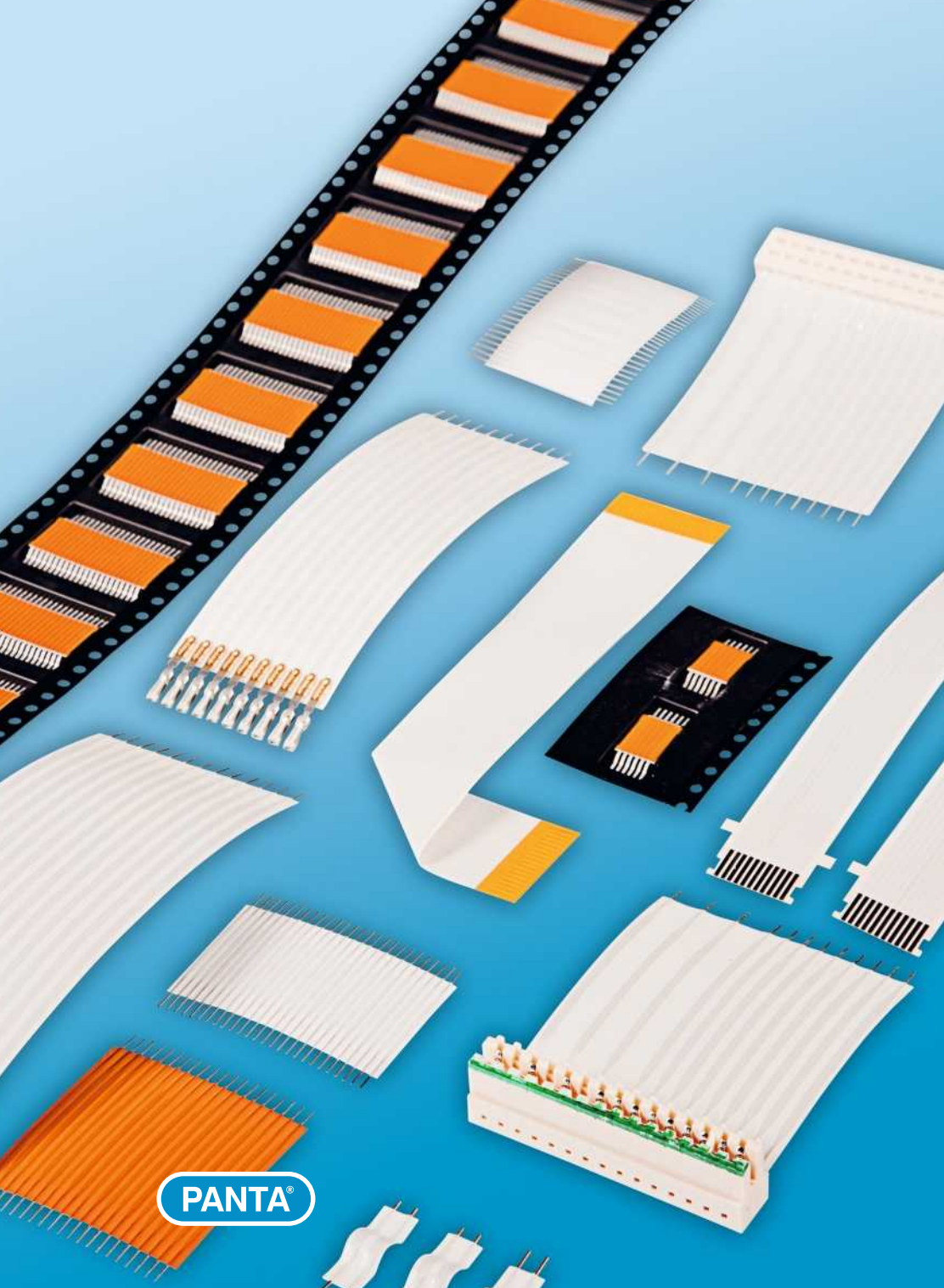


TECHNISCHE DATEN



D Bestellschlüssel		I	E	G	A
Raster	mm	0,5	1,00	1,25	2,54
A Polzahl max.	N	70	30	26	24
Isolationslänge	mm	20-5000			
E Abstand von Drahtmitte zur Randisolation	mm	0,5	1,0	1,25	2,54
N Abisolierte Länge Nennmaß (Standard)	mm	3-5 (4)	3-5 (5)		
K Verstärkungslänge Nennmaß (Standard)	mm	6-10 (8)	6-10 (10)		
Leiterwerkstoffe	μm	Cu verzinnt - Optional Ni/AuCo			
G Drahtmaterial*	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	μm	Polyester, PEN, Polyimid			
Verstärkung	mm	Polyester			
B Gesamtbreite	mm	(Polzahl + 1) x Raster			
W Rasterbreite	mm	(Polzahl - 1) x Raster			
H Gesamtdicke der Kontaktzone	mm	0,3			
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	Ω	> 10 ¹⁰			
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	0,5	1,0	1,5	3,0
Nennspannung	V _{DC}	30	200	200	300
Betriebstemperatur	°C	-40 bis +105			

* weitere Ausführungen auf Anfrage



SUMIDA flexible connections GmbH
Agathe-Zeis-Straße 5 · D-01454 Radeberg · Germany
Telefon +49 3528 404030 · Telefax +49 3528 404040
infoflexible@eu.sumida.com · www.sumida-flexcon.com