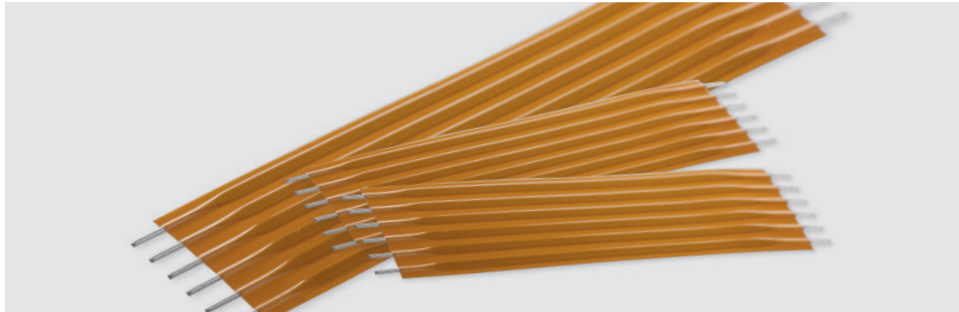


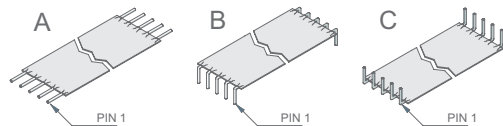
PANTA® HT JUMPER



Der **PANTA® HT JUMPER** ist für den dauerhaften Einsatz in einer Umgebung von 150°C z.B. Getriebe- & Motorapplikationen (weiße Ware) geeignet.

MERKMALE

- Kostengünstige Alternative zu Flex-rigid oder Flex PCB
- Verbindung von elektronischen Komponenten
 - board to board
 - board to sensors
- Temperaturbereich: -40°C bis 150°C
- Isolationsmaterial: Polyimid
- Längenbereich: 25 - 200 mm
- Drahtdurchmesser: 0,32 – 0,51 mm
- Raster: A = 2,54 mm, B = 1,27 mm, D = 2,00 mm
- Polzahl: bis 32 polig



VORTEILE

- Fließender und kerbfreier Übergang von flach zu rund
- Bruchsichere Anschlussstelle
- Kompensierung von Eigenschwingungen
- Spannungsreduziert im Lötbereich
- Vermeidung von Schwingungsresonanzen

Bitte fragen Sie nach unseren [Verarbeitungshinweisen](#) für PANTA® HT JUMPER.

BESTANDENE ANALYSE-TESTS

Lebensdauer Tests

- Temperaturlagerung (1000 h @ 170°C)
- Pressure-Cooker-Test (96h @ 140°C)
- Feuchtest (Voralterung + 14 Tage @ 32°C & 85 % rH)
- Temperaturschocklagerung (1000 Zyklen -40°C - 150°C)

UL758

- Hitze-Schock-Test @ 180°C
- Dielektrik-Test mit gealterten Proben (7 Tage @ 180°C)
- Lötbadtest
- Kalt-Biege-Test (4h @ -10°C)
- Biege-Test nach 7 Tagen @ 180°C

Raster z.B. A= 2,54 mm siehe Rasterschlüssel	Isolationsmaterial z.B. P = Polyester N = Aramid E = PEN K = Polyimid	Spezial Zeichnung erforderlich
HT – A 05 – P 051 – 001		
Polzahl	Isolationslänge von 30-999 mm Sonderlängen auf Anfrage	

TECHNISCHE DATEN

Bestellschlüssel	B	D	A
Raster (mm)	1,27	2,0	2,54
Polzahl max.	32	32	32
Länge (mm)	30 - 200	30 - 200	30 - 200
Randisolation min. (mm)	0,8	0,8	0,8
Pindurchmesser (mm)	0,32	0,4	0,51
Drahtgröße (AWG)	28	26	24
Flachleiterbreite (mm)	0,75	1,35	1,27
Flachleiterdicke (µm)	100	110	110
Leiterwerkstoff (µm)	Kupfer Cu-ETP (E-Cu); verzinkt	Kupfer Cu-ETP (E-Cu); verzinkt	Kupfer Cu-ETP (E-Cu); verzinkt
Strombelastbarkeit bei 20°C (A)	1,5	2,0	3,5
Nennspannung VDC	200	200	300
Spannungsfestigkeit (V _{DCmin})	700	1500	1500
Isolation	Polyimid	Polyimid	Polyimid
Betriebstemperatur (°C)	-40 ... +150	-40 ... +150	-40 ... +150
Löttemperatur (°C/sec.)*	260/5	260/5	260/5

Weitere Ausführungen auf Anfrage.