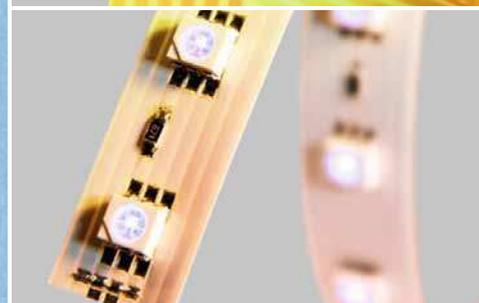
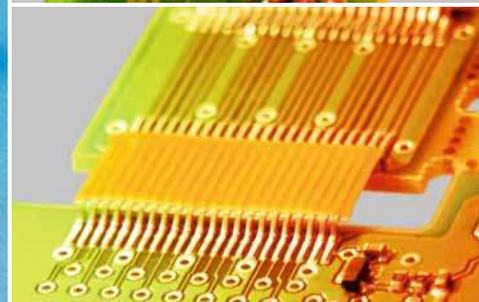
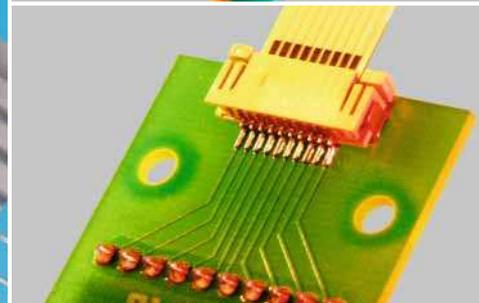
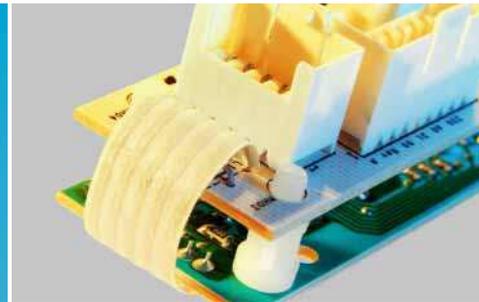
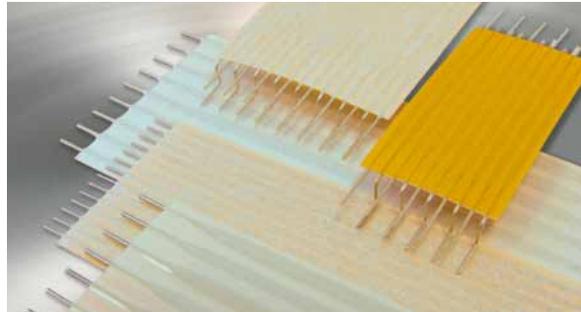


PANTA®





PANTA[®] FIX JUMPER



TECHNOLOGIE

PANTA FIX JUMPER sind hochflexible Flachleiterverbinder. Massive Rundleiter garantieren einen schnellen und sicheren Verbau. Durch die Kombination der PANTA **Rund-Flach-Rund** Technologie werden die Kupferleitungen im Bereich der Isolation definiert flachgewalzt und garantieren somit höchste Anforderungen an Vibrations- und Biegebeständigkeit. Der fließende und kerbfreie Übergang von rund zu flach garantiert eine bruchssichere Anschlussstelle.

PRODUKTVORTEILE

- ▶ hohe Vibrations -und Biegebeständigkeit
- ▶ bruchfeste und zuverlässige Verbindung
- ▶ einfachste Handhabung
- ▶ sofort einbaufertig
- ▶ Einsparung von Arbeitszeit und Montagekosten
- ▶ geringer Platzbedarf
- ▶ keine Verdrahtungsfehler möglich
- ▶ vielfältige Anschlussformen wählbar
- ▶ Kombination mit Steckern möglich
- ▶ hochwertige Isolationsmaterialien (-40°C bis +125 °C)
- ▶ unterschiedliche Raster innerhalb eines Jumpers lieferbar (MIX)
- ▶ kurze Isolationslängen auch als Drahtbrücke (ohne flachgewalzten Kupferleiter) lieferbar

MERKMALE

- ▶ hohe Vibrations- und Biegebeständigkeit
- ▶ fließender und kerbfreier Übergang von flach zu rund
- ▶ bruchssichere Anschlussstelle
- ▶ Kompensierung von Eigenschwingungen
- ▶ spannungsreduziert im Lötbereich

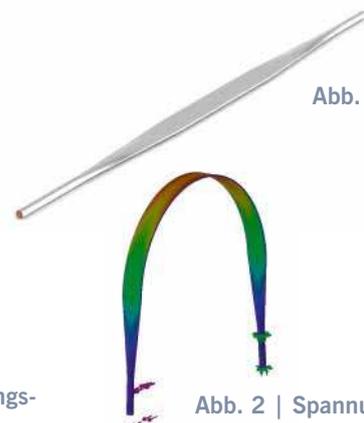


Abb. 1 | Transition

Abb. 2 | Spannungsverteilung



Was ist der QR-Code?

Weitere Informationen zu unseren Produkten können Sie auch in Ihrem Smartphone aufrufen, indem Sie den abgebildeten QR-Code mit einem geeigneten Mobiltelefon fotografieren. Desweiteren benötigen Sie eine Software, die das Einlesen von QR-Codes ermöglicht.

Bitte fragen Sie nach unseren Verarbeitungshinweisen für PANTA FIX JUMPER.



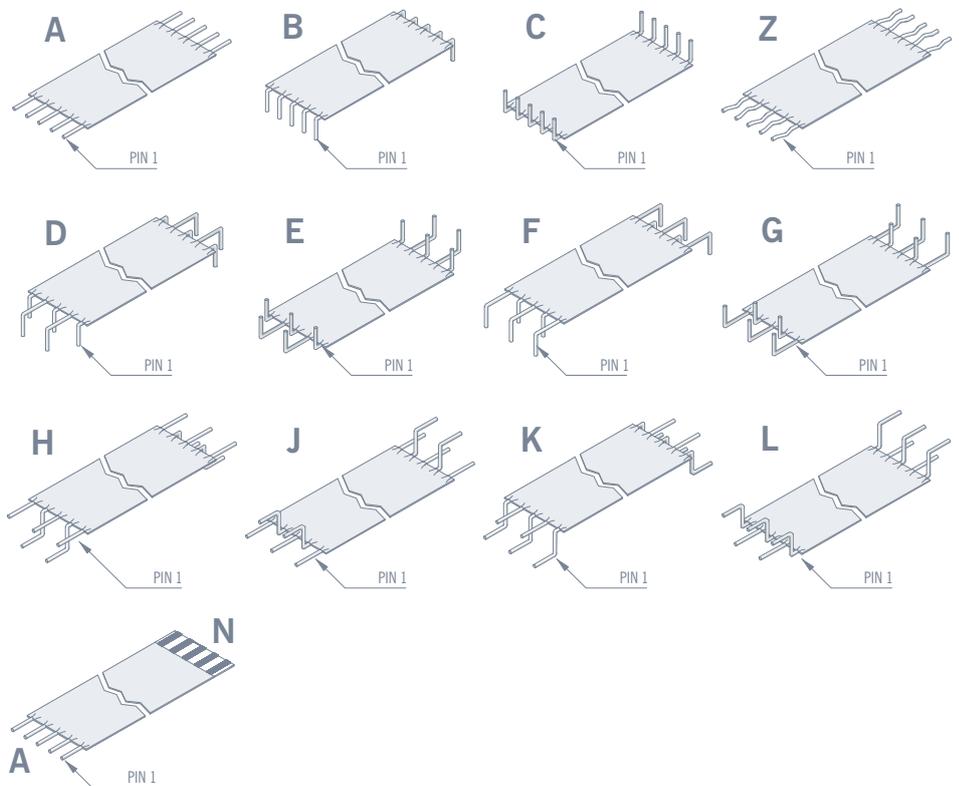
PANTA®
FIX JUMPER

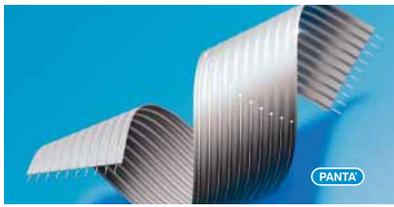


BESTELLSCHLÜSSEL

Raster z.B. A=2,54 mm siehe Raster- schlüssel	Isolationsmaterial z.B. P = Polyester N = Nomex E = PEN K = Polyimid	Anschlussform z.B. A = beidseitig gleich AN = unterschiedlich (siehe Grafik, Kombinationen auf Anfrage)
A 05 - N 051 - A - □		
Polzahl	Isolationslänge von 15-5000 mm Sonderlängen auf Anfrage	Spezial Sonderausfüh- rungen auf Kundenwunsch, Zeichnung erforderlich

ANSCHLUSSFORMEN

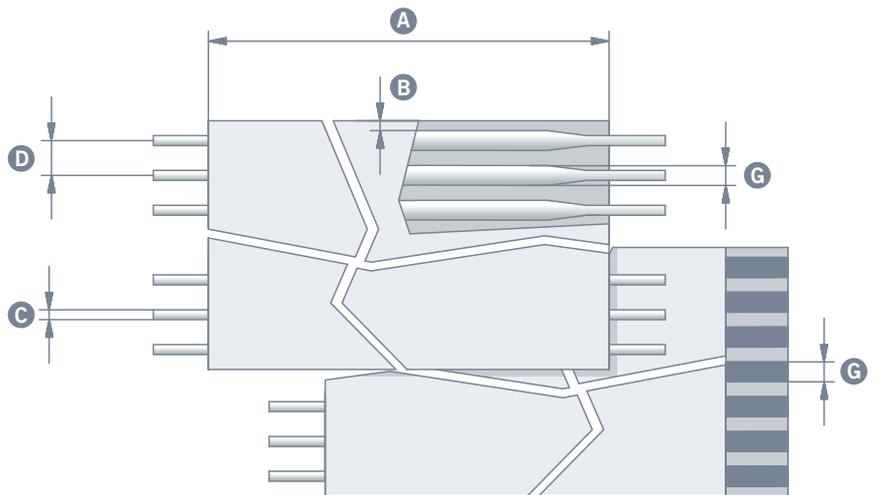




PANTA[®] FIX JUMPER

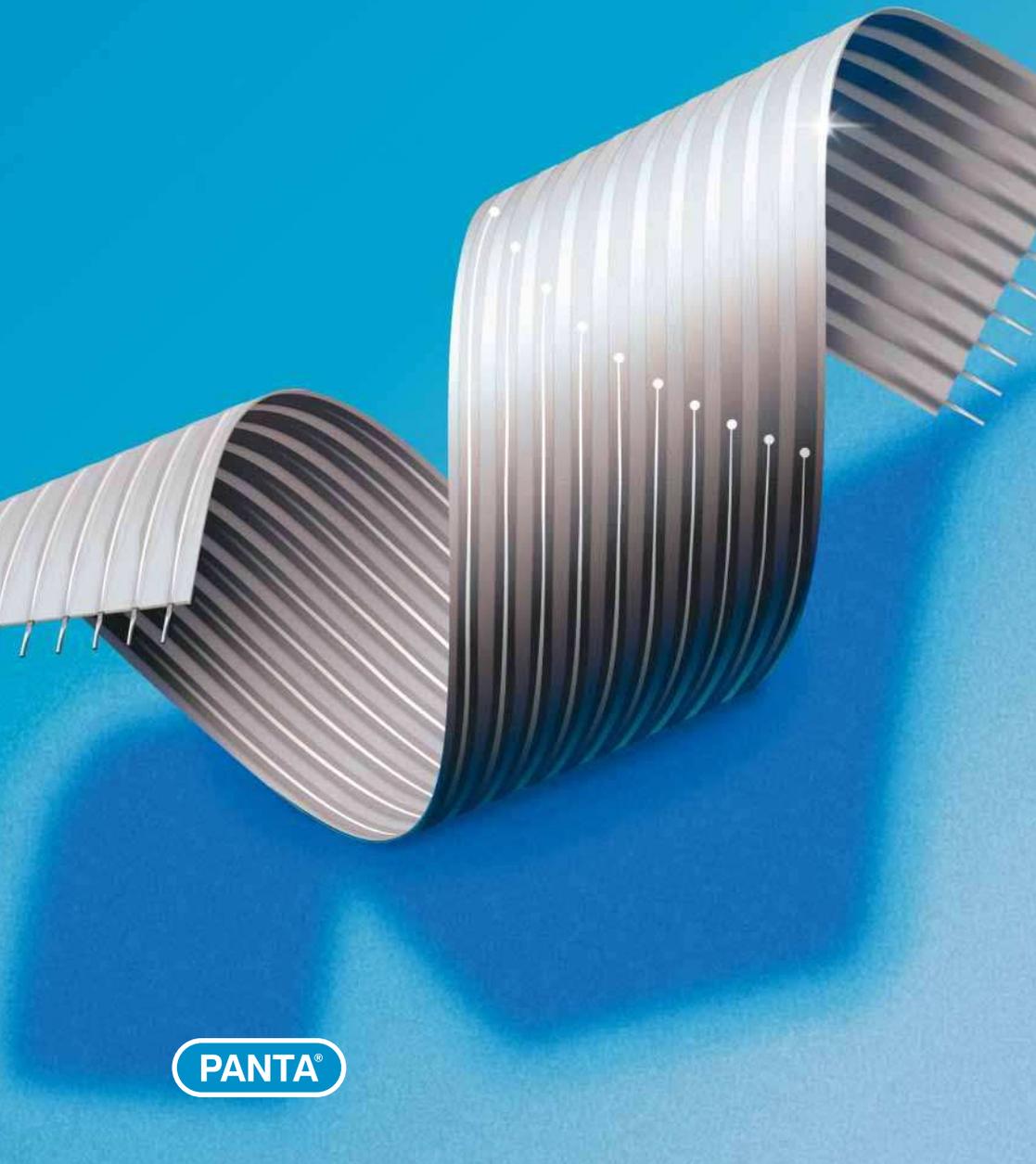


TECHNISCHE DATEN



Bestellschlüssel		U	E	G	B	L	D	F	A	Z	P	R	C	
D Raster	mm	0,8	1,00	1,25	1,27	1,90	2,00	2,50	2,54	3,18	3,5	3,81	5,08	
Polzahl max.		32	32	32	32	32	32	32	32	25	23	20	16	
A Länge	mm	15-5000												
B Randisolation min.	mm	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	
C Pindurchmesser	mm	0,254	0,32	0,32	0,32	0,40	0,40	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
Drahtgröße	AWG	30	28	28	28	26	26	24	24	24	24	24	24	
G Flachleiterbreite	mm	0,5	0,7	0,75	0,75	1,35	1,35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Flachleiterdicke	μm	90	90	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120	
Leiterwerkstoffe		Cu nach DIN 40500; min 1,5 μm verzinkt							2-3 μm verzinkt matt					
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	0,5	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	
Nennspannung	V _{DC}	100	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300	
Spannungsfestigkeit	V _{DC} /min	200	700	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	

Isolation		Polyester	Nomex	PEN	Polyimid
für Raster	mm	2,54			
für Leitergröße	AWG	24			
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	Ω	$>10^{10}$			
Betriebstemperatur	°C	-40 ... +105	-40 ... +125	-40 ... +125	-40 ... +125
Löttemperatur	°C/sec	250/4	260/5	260/5	260/5



PANTA®



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

