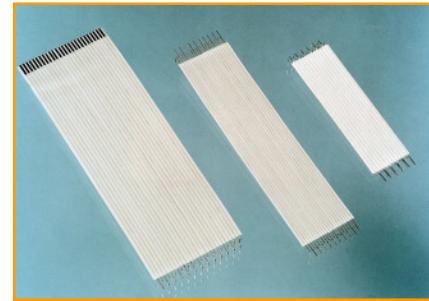


PANTA FIX JUMPER SYSTEM



PRODUKTBESCHREIBUNG

PANTA FIX JUMPER sind hochflexible Flachleiterverbinder, die in sich die Eigenschaften eines Flachkabels und des Anschlusspins eines Steckverbinder vereinigen.

Sie können sowohl als gelötetes Verbindungskabel als auch als lösbare Steckverbindung eingesetzt werden.

PANTA FIX JUMPER sind vibrations- und biegsstabil und wirken damit schwingungsdämpfend. Dies wird vor allem durch das Flachwalzen des Rundleiters erreicht.

Die eingesetzten Isolationsmaterialien garantieren eine optimale Funktionssicherheit auch bei hohen Temperaturen.

HOHE VIBRATIONS- UND BIEGEBESTÄNDIGKEIT

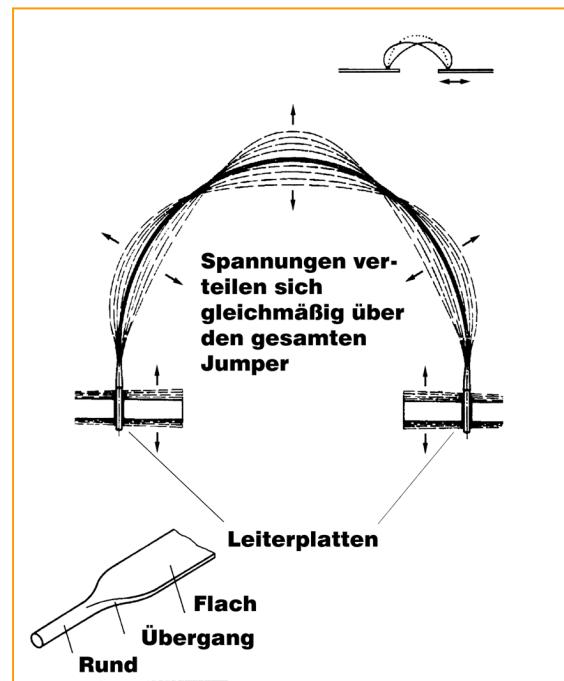
Der fließende und kerbfreie Übergang vom Flachleiter zum runden Anschlusspin garantiert eine vor Bruch sichere Anschlussstelle.

Die bei zahlreichen Anwendungsfällen auftretenden Eigenschwingungen der zu verbindenden Bauelemente werden über eine Anschlussstelle auf den Jumper übertragen und von diesem auf Grund seiner spezifischen Eigenschaften kompensiert. Dadurch wirkt der Jumper einem möglichen Aufschaukeln der Schwingung bei den zu verbindenden Bauelementen entgegen und verhindert so deren schwingungsbedingte Zerstörung.

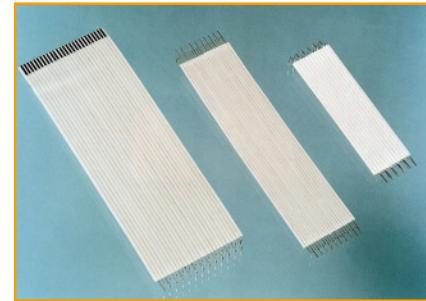
MERKMALE

PANTA FIX JUMPER zeichnen sich vor allem aus durch:

- hohe Vibrations- und Biegungsbeständigkeit,
- geringer Verarbeitungsaufwand durch gleichzeitiges Einlöten aller Anschlusspunkte im Lötbad,
- wahlweise einseitige Lötverbindung kombiniert mit Steckverbinder,
- keine Vorarbeiten durch Abisolieren und Ablängen,
- höhere Packungsdichte gegenüber elektrobeschichteten Folien und Rundleitersystemen bedingt durch die hohe Biegefestigkeit und das Profil des Flachleiterkabels.

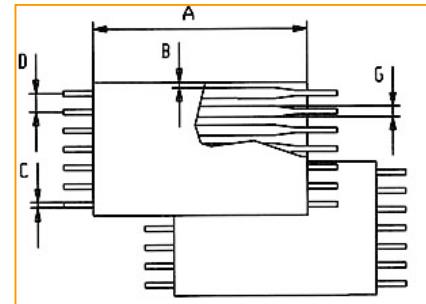


PANTA FIX JUMPER SYSTEM



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Sofort einbaufertig, sie verbinden Leiterplatten ohne lange Vorbereitung, kein Ablängen, kein Abisolieren, Einsticken oder Einlöten, fertig
- Höchste Vibrationssicherheit, bruchfeste und zuverlässige Verbindung auch bei stärkster Beanspruchung garantiert
- Einsparung von Arbeitszeit und Montagekosten durch extrem einfache Handhabung
- Hohe Arbeitsproduktivität, durch z. B. gleichzeitiges Verlöten aller Anschlusspunkte im Lötbad



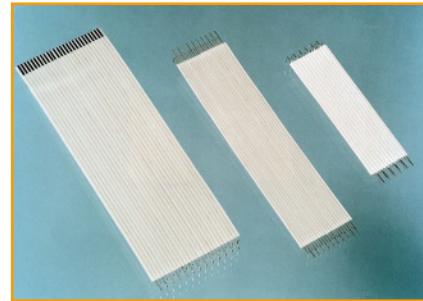
TECHNISCHE DATEN – Beispiele

Panta-Fix-Jumper													
Raster	mm D	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	20	20	16
Länge	mm A	12 - 999 in 0,1 Stufung; Sonderlängen bis 5000											
Randisolat. max	mm B	frei wählbar bis 10											
Randisolat. min	mm B	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Pindurchmesser	mm C	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,41	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Drahtgröße	AWG	28	28	28	28	28	26	24	24	24	24	24	24
Flachleiterbreite	mm G	0,7	0,7	0,75	0,75	0,75	1,35	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Flachleiterdicke	µm	90	90	100	100	100	110	120	120	120	120	120	120
Leiterwerkstoff		Cu nach DIN 40500; verzinkt µm min 1,5											
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Nennspannung	V _{DC}	200	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300
Spannungsfestigkeit	V _{DC/min}	700	700	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

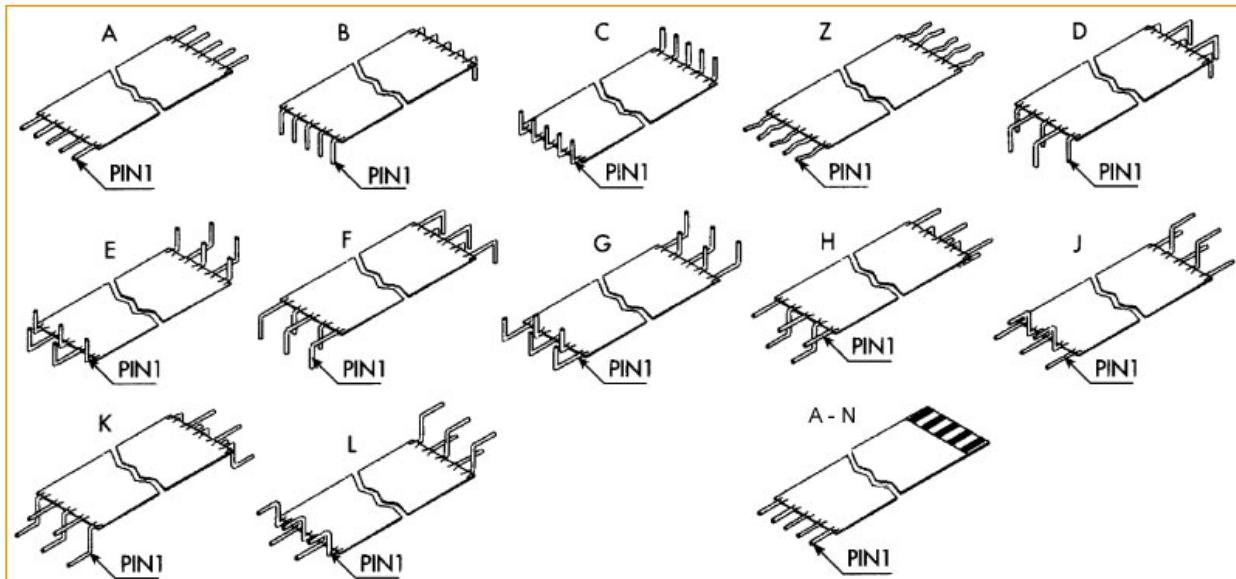
ISOLATION

		Polyester	Nomex	PEN	Kapton
Für Raster	mm		2,54		
Für Leitergröße			AWG 24		
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	Ω		>10 ¹⁰		
Kapazität (Masse-Signal-Masse)	pf/ft	10,30	9,00	10,60	9,2
Eigenimpedanz	Ω	119	122	102	113
Betriebstemperatur	°C	-40 - +105	-40 - +125	-40 - +125	-40 - +125
Löttemperatur	°C/sec	(250/4)	260/5	260/5	260/5

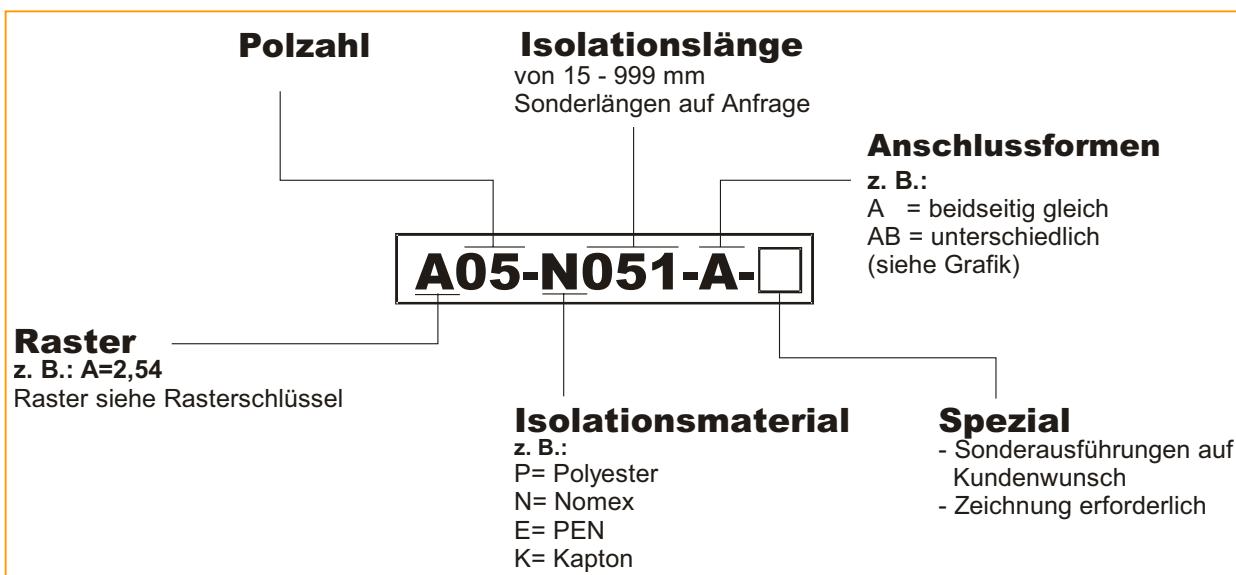
PANTA FIX JUMPER SYSTEM



ANSCHLUSSFORMEN



BESTELLSchlÜSSEL



PANTA RASTERSCHLÜSSEL

Raster/ Pitch

	mm	inch		mm	inch
I	0,500	0,020	P	3,500	0,138
U	0,800	0,031	R	3,810	0,150
E	1,000	0,039	N	3,960	0,156
G	1,250	0,049	H	4,000	0,157
B	1,270	0,050	M	5,000	0,197
L	1,905	0,075	C	5,080	0,200
D	2,000	0,079	K	7,000	0,276
V	2,450	0,096	J	7,500	0,295
F	2,500	0,098	T	10,00	0,394
A	2,540	0,100	O		
S	2,700	0,106	X	special	
W	3,000	0,118	Q		
Z	3,180	0,125	Y		