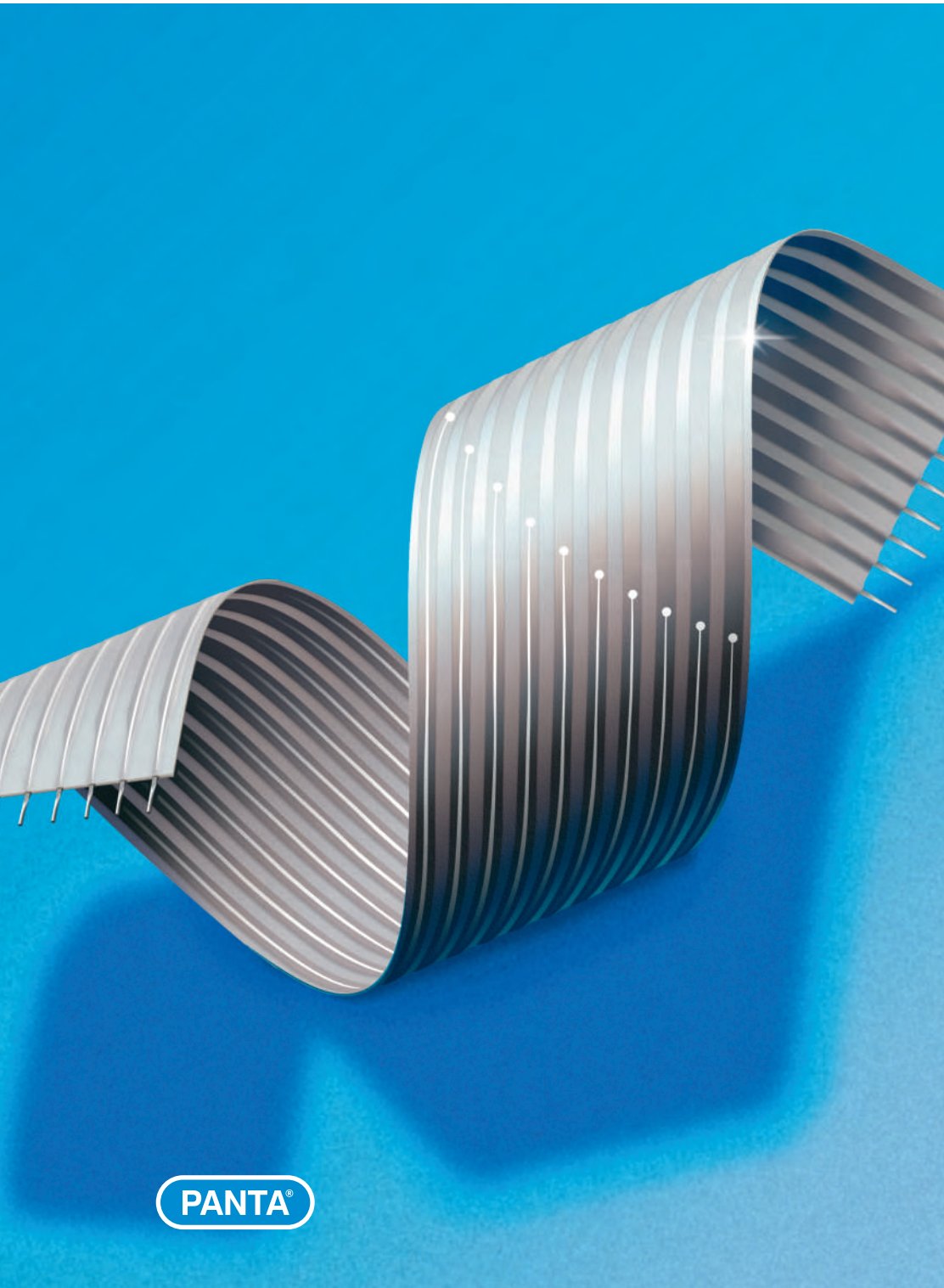
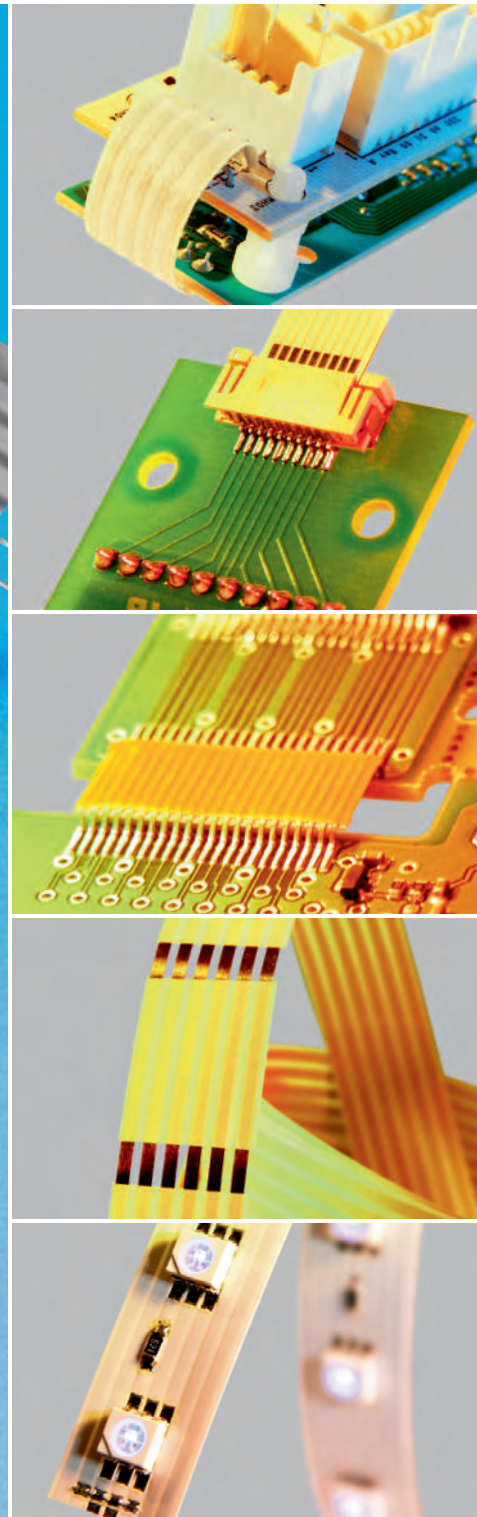
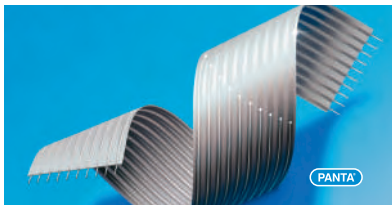


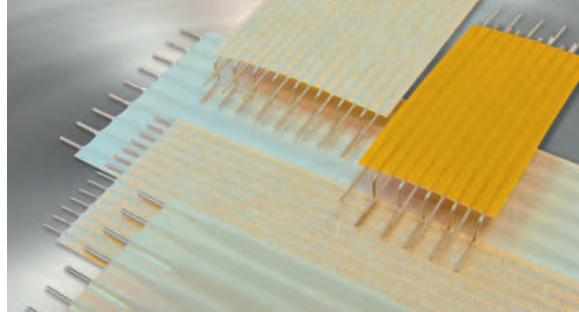


PANTA®





PANTA FIX JUMPER



TECHNOLOGY

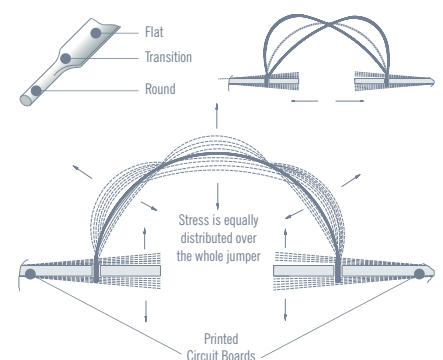
PANTA FIX JUMPERS are highly flexible flat conductor connectors. Solid round conductors ensure fast and safe assembly. The PANTA round-flat-round technology combines both: The copper conductors are rolled flat to a defined geometry in the insulating area. Ensuring the highest standards of vibration and bending resistance. The smooth notch-free transition from round to flat guarantees fracture-safe connection points.

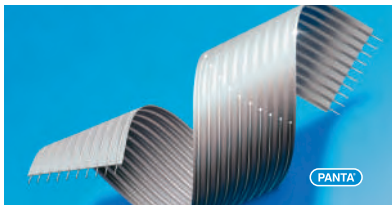
BENEFITS

- ▶ High vibration and bending resistance
- ▶ Reliable and fracture-safe connection
- ▶ Very easy handling
- ▶ Immediately ready for installation
- ▶ Economizes working time and assembly costs
- ▶ Minimum space required
- ▶ High productivity by simultaneous soldering of all connection points in the solder bath
- ▶ Wiring errors are avoided
- ▶ Choice of various termination styles
- ▶ Allows combination with male connectors
- ▶ High-quality insulation materials (-40°C to +125 °C)
- ▶ Different pitches within one jumper available (MIX)
- ▶ Short insulation lengths also available as wire jumpers (without the flat rolled copper conductor end)

CHARACTERISTICS

- ▶ High vibration and bending resistance
- ▶ Smooth notch-free transition from flat to round
- ▶ Fracture-safe connection point
- ▶ Compensation of intrinsic vibrations
- ▶ Avoidance of vibration resonances



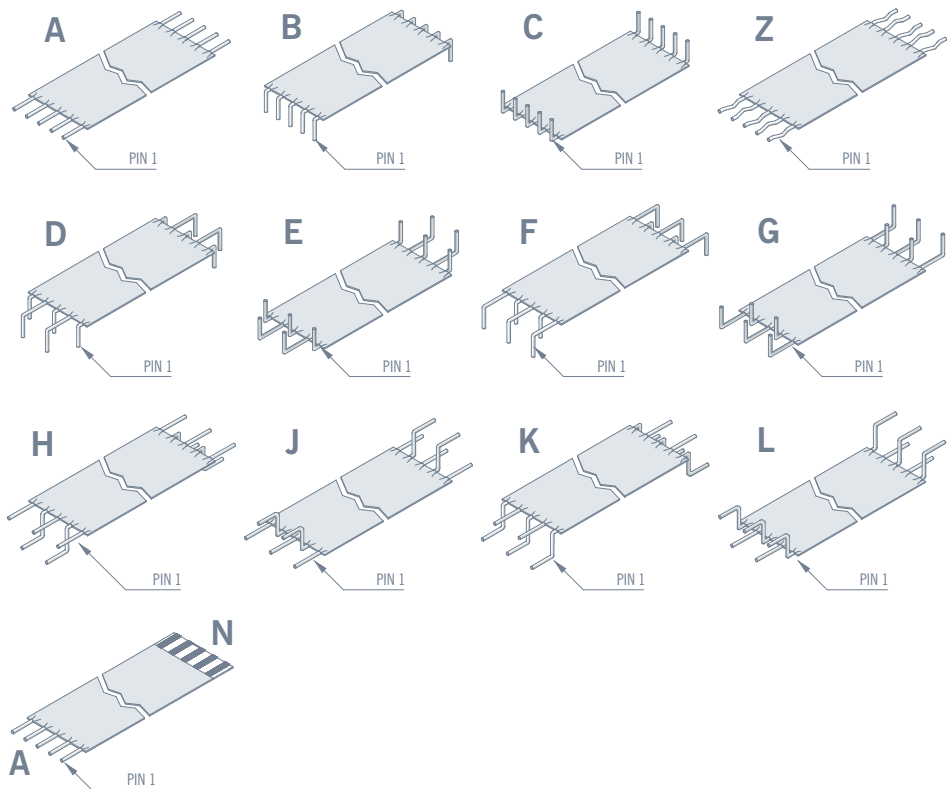


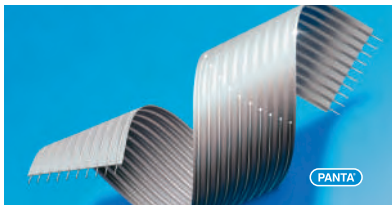
PANTA FIX JUMPER

ORDER CODE

	Pitch e.g. A=2.54 mm See pitch code	Insulation material e.g. P = Polyester N = Nomex E = PEN K = Polyimide	Termination style e.g. A = identical ends AN = different (see chart, combinations on request)
	A 05	- N 051	- A - ☐
	Number of pins	Insulation length from 15-999 mm Special lengths on request	Special designs on request, drawing required

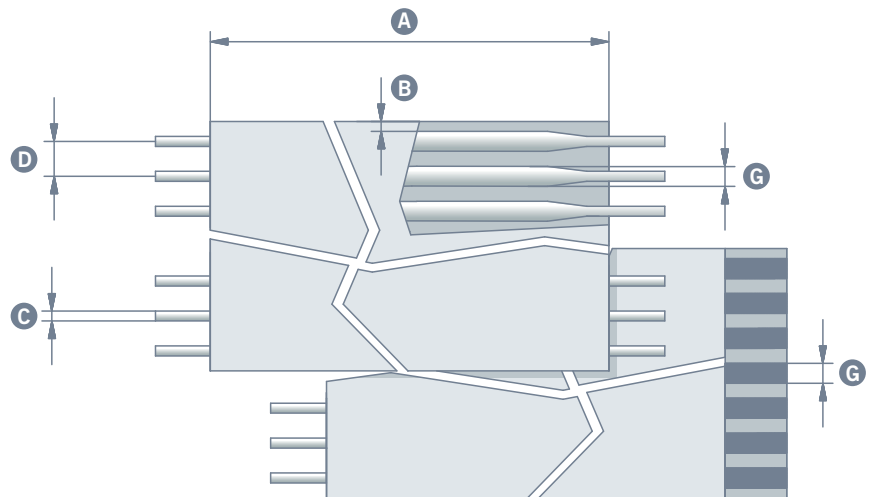
TERMINATION STYLES





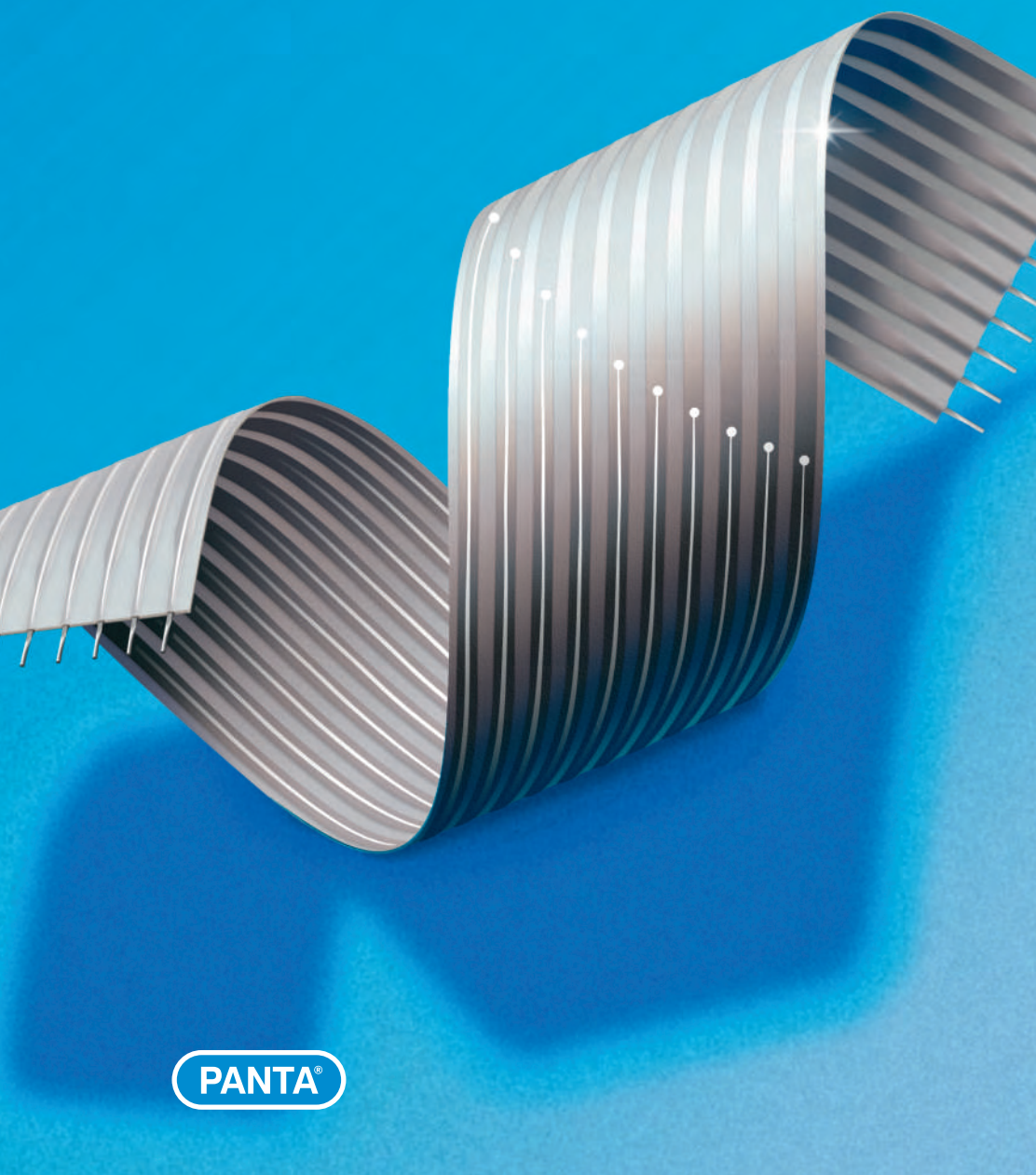
PANTA FIX JUMPER

TECHNICAL DATA



Order code		U	E	G	B	L	D	F	A	Z	P	R	C
D Pitch	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
Max. number of pins		32	32	32	32	32	32	32	32	25	23	20	16
A Length	mm	15-999											
B Min. margin	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 Pin diameter	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
American Wire Gauge	AWG	30	28	28	28	26	26	24	24	24	24	24	24
G Flat conductor width	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
Flat conductor thickness	μm	90	90	100	100	110	110	120	120	120	120	120	120
Conductor material		Cu acc. to DIN 40500; min. 1.5 μm tin-plated							2-3 μm matt tin-plated				
Current rating at 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
Voltage rating	V _{DC}	80	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300
Dielectric strength	V _{DC} /min	200	700	1100	1100	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

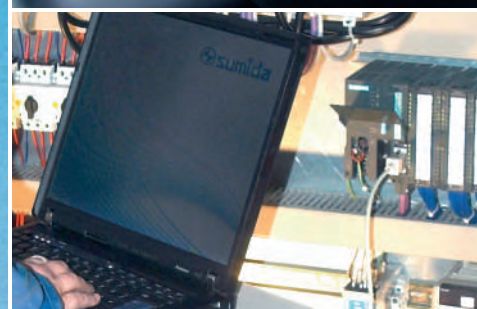
Insulation		Polyester	Nomex	PEN	Polyimide
With Pitch	mm	2,54			
American Wire Gauge	AWG	24			
Insulation resistance (grd-sig-grd)	Ω	>10 ¹⁰			
Operating temperature	°C	-40 ... +105	-40 ... +125	-40 ... +125	-40 ... +125
Soldering temperature	°C/sec	250/4	260/5	260/5	260/5



PANTA®



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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru