

PANTA®
FLL



PRODUKTBESCHREIBUNG

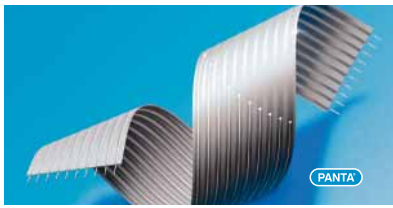
- ▶ sofort einbaufertig
- ▶ hohe Vibrations- und Biegebeständigkeit
- ▶ hochwertige Isolationsmaterialien (-40°C bis +125°C)
- ▶ geringe Abmessungen durch dünne Folien und kleine Raster
- ▶ Standard-Kontaktzone 2,5 mm
- ▶ kurze Überbrückungslängen lieferbar

MERKMALE

- ▶ PANTA FIX Kombination mit runden Lötpins
- ▶ PANTA ZIF Kombination mit Anschlüssen für Null-Kraft-Stecker möglich
- ▶ Sondervarianten der Isolationsfolie (Freistanzungen z.B. Löcher, Schlitze)
- ▶ kundenspezifische Lösungen sind möglich
- ▶ reflowfähiges Isolationsmaterial (NOMEX)

BESTELLSCHLÜSSEL

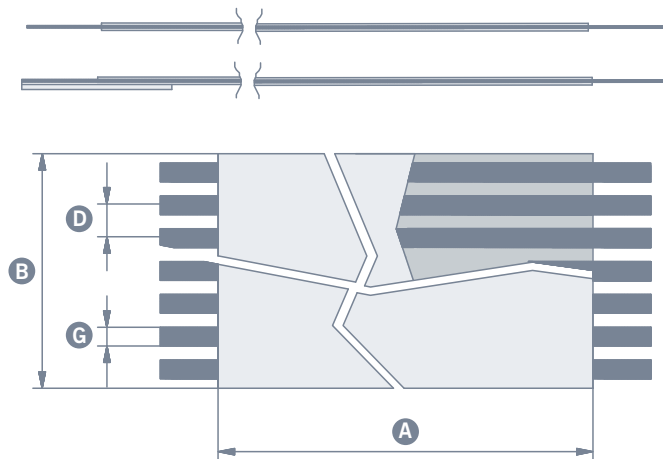
Raster	Isolationsmaterial	Spezial
z.B. A=2,54 mm siehe Raster- schlüssel	z.B. P = Polyester N = Nomex E = PEN K = Polyimid	Zeichnung erforderlich
FLL - A 05 - N 051 - 001		
Polzahl	Isolationslänge von 15-999 mm Sonderlängen auf Anfrage	



PANTA®
FLL



TECHNISCHE DATEN



Bestellschlüssel		I	U	E	G	B	D	F	A
D Raster	mm	0,5	0,8	1,00	1,25	1,27	2,00	2,50	2,54
Polzahl max.		6-50	4-30	4-30	2-30	2-30	2-16	2-16	2-16
A Länge	mm	12 - 999; Sonderlängen bis 5000							
B Randisolation min.	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
G Flachleiterbreite	mm	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	1,35	1,5	1,5
Flachleiterdicke	μm	100	100	100	100	100	100	127	127
Leiterwerkstoff		Cu nach DIN 40500; verzinkt μm min 1,0							
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0
Nennspannung	V_{DC}	30	100	200	200	200	200	300	300
Spannungsfestigkeit	$V_{\text{DC}/\text{min}}$	100	300	700	1100	1100	1500	1500	1500

Isolation		Polyester	Nomex	PEN	Polyimid
für Raster	mm	0,5 - 2,54			
für Leitergröße	AWG	24			
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	Ω	$> 10^{10}$			
Betriebstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	-40 ... +105	-40 ... +125	-40 ... +125	-40 ... +125
Löttemperatur	$^{\circ}\text{C}/\text{sec}$	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

