

# PANTA FLL



## PRODUKTBESCHREIBUNG

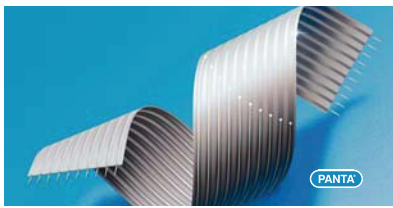
- ▶ sofort einbaufertig
- ▶ hohe Vibrations- und Biegebeständigkeit
- ▶ SMD lötfar (z.B. Bügellöten)
- ▶ hochwertige Isolationsmaterialien (-40°C bis +125°C)
- ▶ geringe Abmessungen durch dünne Folien und kleine Raster
- ▶ Standard-Kontaktzone 2,5 mm
- ▶ kurze Überbrückungslängen lieferbar

## 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)

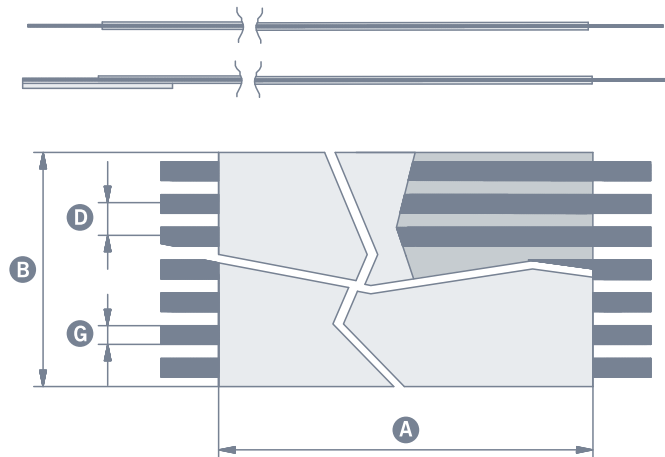
## BESTELLSCHLÜSSEL

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



# PANTA FLL

## TECHNISCHE DATEN



Bestellschlüssel		I	U	E	G	B	D	F	A
<b>D</b> 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
<b>A</b> Länge	mm	12 - 999; Sonderlängen bis 5000							
<b>B</b> Randisolation min.	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
<b>G</b> Flachleiterbreite	mm	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	1,35	1,5	1,5
Flachleiterdicke	$\mu\text{m}$	100	100	100	100	100	100	127	127
Leiterwerkstoff		Cu nach DIN 40500; verzinkt $\mu\text{m}$ 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	$V_{\text{DC}}$	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)	$\Omega$	$>10^{10}$			
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