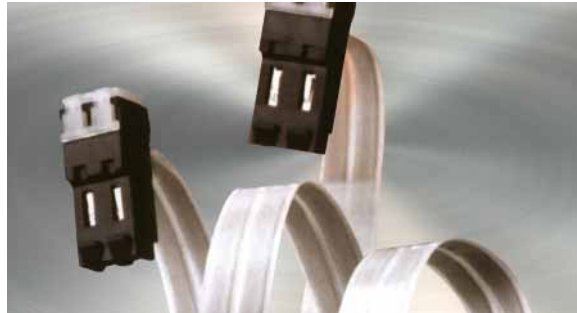


## PANTA<sup>®</sup> FIX POWER



### PRODUKTBESCHREIBUNG

- ▶ hohe Vibrations- und Biegebeständigkeit
- ▶ bruchfeste und zuverlässige Verbindung
- ▶ sofort einbaufertig
- ▶ Einsparung von Arbeitszeit und Montagekosten
- ▶ hohe Arbeitsproduktivität durch gleichzeitiges Verlöten aller Anschlusspunkte im Lötbad
- ▶ bis 12 Ampere

### MERKMALE

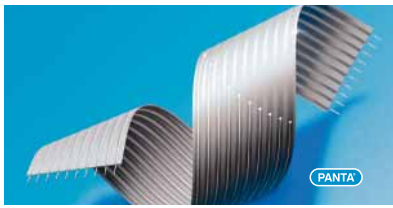
- ▶ PANTA FIX POWER konfektioniert mit PANCON-Steckverbindern

- ▶ Serie MASCON Typ CEH

- Raster 3,96mm High Power
- Polzahl 2-8 polig
- Anschlussart IDC (Schneid-Klemm-Technik)
- Drahtgröße AWG 19
- Drahtarten massiv
- Polarisierung integriert
- Kodierung durch Kodierstift
- Strombelastbarkeit 12,0 A
- Betriebsspannung VDE 0110-1/04.97
- Betriebstemperatur -55°C bis 105°C

- ▶ Serie MASCON Typ CEP (Endverbinder)

- Raster 2,54mm
- Polzahl 2-15 polig
- Anschlussart IDC (Schneid-Klemm-Technik)
- Drahtgröße AWG 21
- Drahtarten massiv
- Kodierung durch Kodierstift
- Strombelastbarkeit 8A
- Betriebsspannung nach VDE 0110-1/04.97
- Betriebstemperatur -55°C bis 105°C



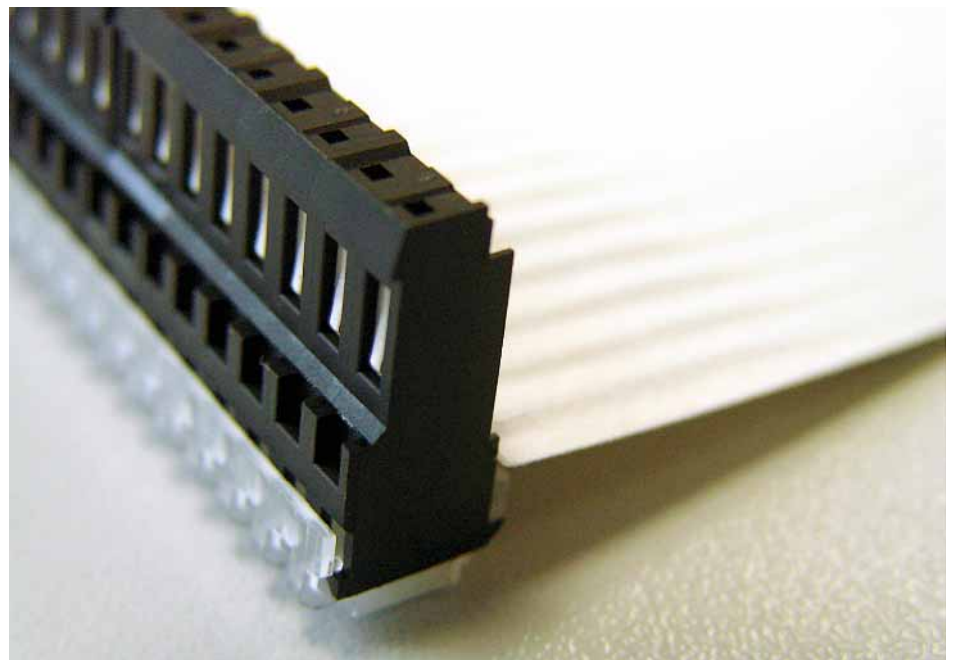
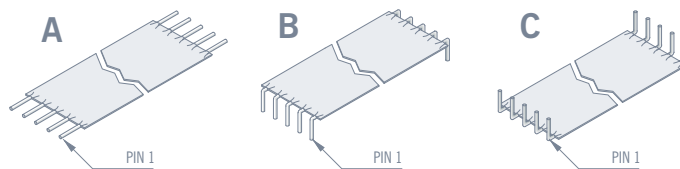
## PANTA<sup>®</sup> FIX POWER

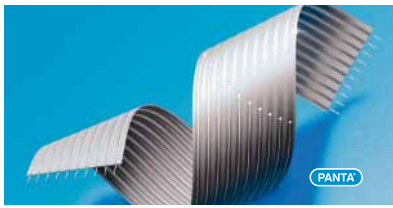


### BESTELLSCHLÜSSEL

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 AB = unterschiedlich (siehe Grafik)
<b>POW - A 05 - N 051 - A - 001</b>		
	Polzahl	Isolationslänge von 15-999 mm Sonderlängen auf Anfrage
		Spezial Sonderausfüh- rungen auf Kundenwunsch, Zeichnung erforderlich

### ANSCHLUSSFORMEN

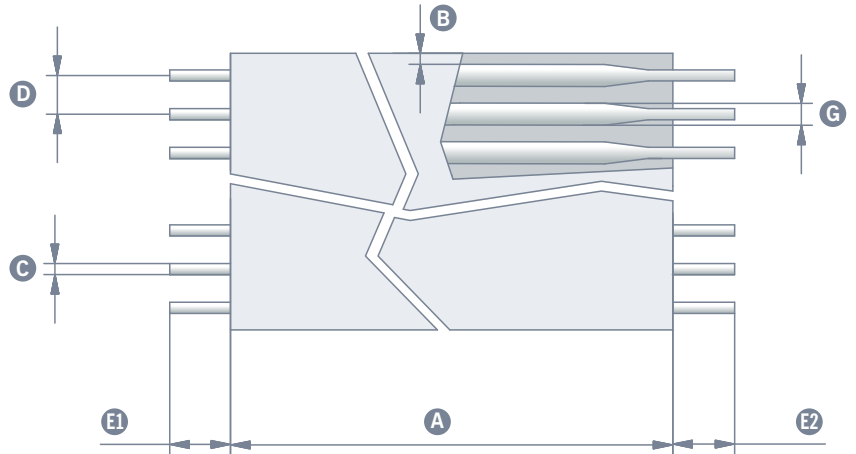




# PANTA<sup>®</sup> FIX POWER



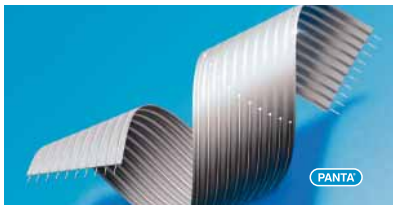
## TECHNISCHE DATEN



### PANTA FIX POWER JUMPER

Bestellschlüssel		F	A	P	N	M	C	K	J
<b>D</b> Raster	mm	2,5	2,54	3,5	3,96	5,0	5,08	7,0	7,5
Polzahl max.		15	15	8	8	8	8	8	8
<b>A</b> Länge	mm	25-999 in 0,1 Stufung; Sonderlänge bis 5000							
<b>B</b> Randisolation max.	mm	frei wählbar bis 10							
<b>B</b> Randisolation min.	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>C</b> Pindurchmesser	mm	0,72	0,72	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Drahtgröße	AWG	21	21	19	19	19	19	19	19
<b>G</b> Flachleiterbreite	mm	2,0	2,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Flachleiterdicke	μm	200							
Leiterwerkstoffe		2-3 μm verzinkt matt							
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	8	8	12	12	12	12	12	12
Nennspannung	V <sub>DC</sub>	300							
Spannungsfestigkeit	V <sub>DC,min</sub>	1500							





# PANTA<sup>®</sup> FIX POWER



## TECHNISCHE DATEN

PANTA FIX POWER SYSTEM  
mit Schneid-Klemm-Steckverbinder

### Der POWER Jumper

<b>D</b> Raster	mm	2,54	3,96
Polzahl max.		2-15	2-8
<b>A</b> Länge	mm	25 - 999	
<b>E</b> Pinlänge	mm	2,5 - 10	
Anschlussformen		A,B oder C	
<b>B</b> Randisolation min.	mm	1,0	1,0
<b>C</b> Pindurchmesser	mm	0,72	0,912
Drahtgröße	AWG	21	19
<b>G</b> Flachleiterbreite	mm	2,0/3,2	
Flachleiterdicke	μm	200	
Leiterwerkstoffe		verzinkt 2-3 μm	
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	8	12
Nennspannung	V <sub>DC</sub>	300	
Spannungsfestigkeit	V <sub>DC</sub> /min	1500	

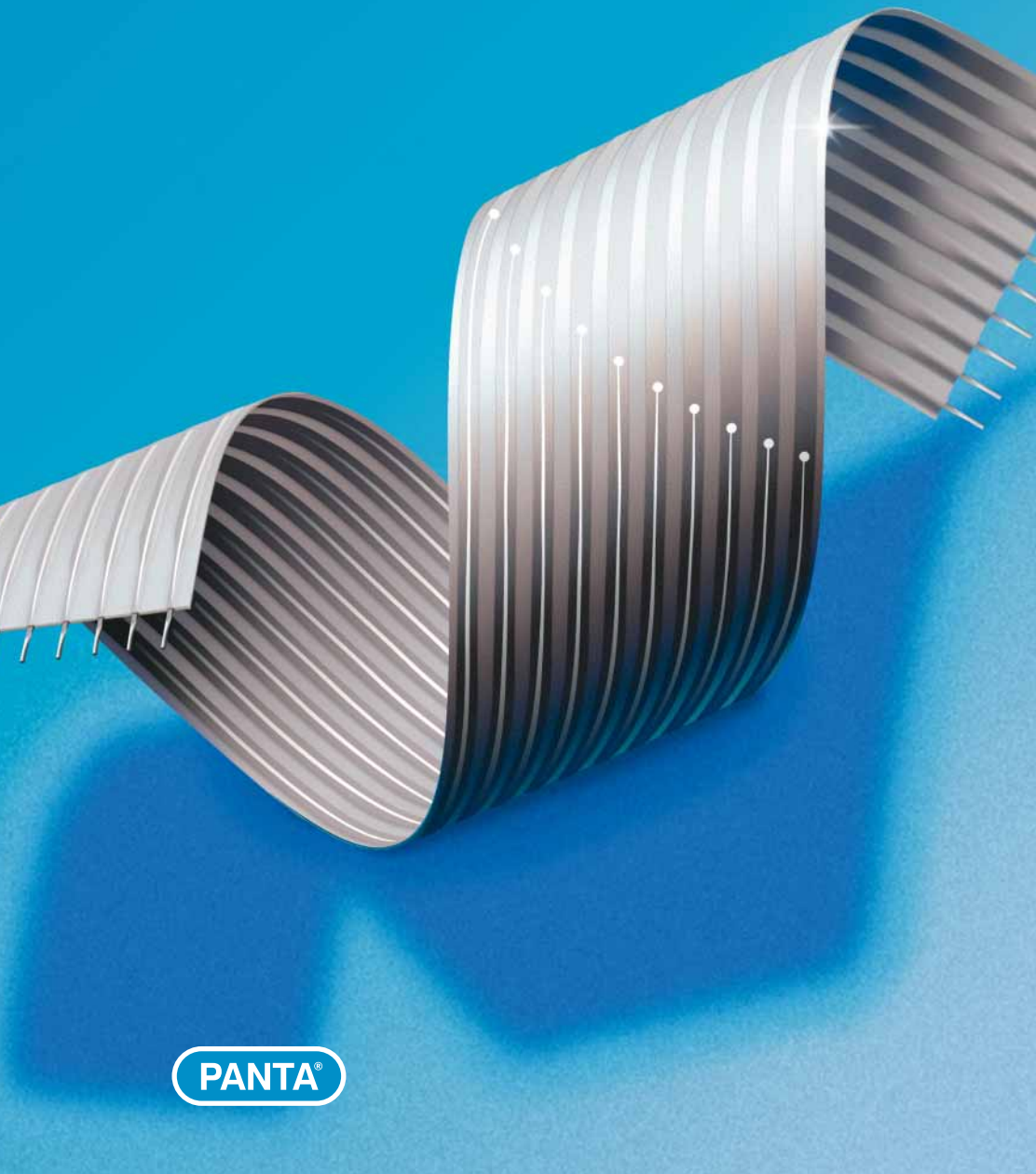
### Der HIGH POWER Steckverbinder

Raster	mm	3,96 HI-POWER
Polzahl max.		2-8
Anschlussart		IDC
Drahtgröße	AWG	19
Drahtarten		massiv
Polarisation		integriert
Kodierung		durch Stifte
Strombelastbarkeit	A	12,0 A
Betriebsspannung		VDE 0110 b / 2,79 Tab. 4
Betriebstemperatur	°C	-55 bis 105

### Der POWER Jumper - Isolationsmaterialien

Isolation		Polyester	Nomex	PEN	Polyimid
für Raster	mm			3,96	
für Leitergröße	AWG			19	
Isolationswiderstand (Masse-Signal-Masse)	Ω			> 10 <sup>10</sup>	
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](mailto:infoflexible@eu.sumida.com) · [www.sumida-flexcon.com](http://www.sumida-flexcon.com)

