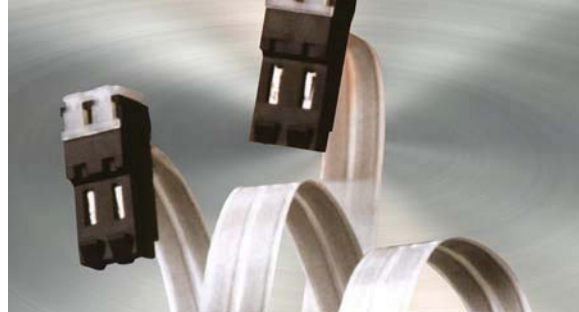


PANTA FIX POWER



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

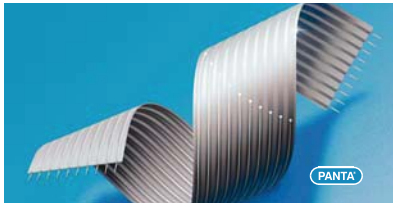
- ▶ PANTA FIX POWER konfektioniert mit PANCON-Steckverbindern

- ▶ **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 2-8 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

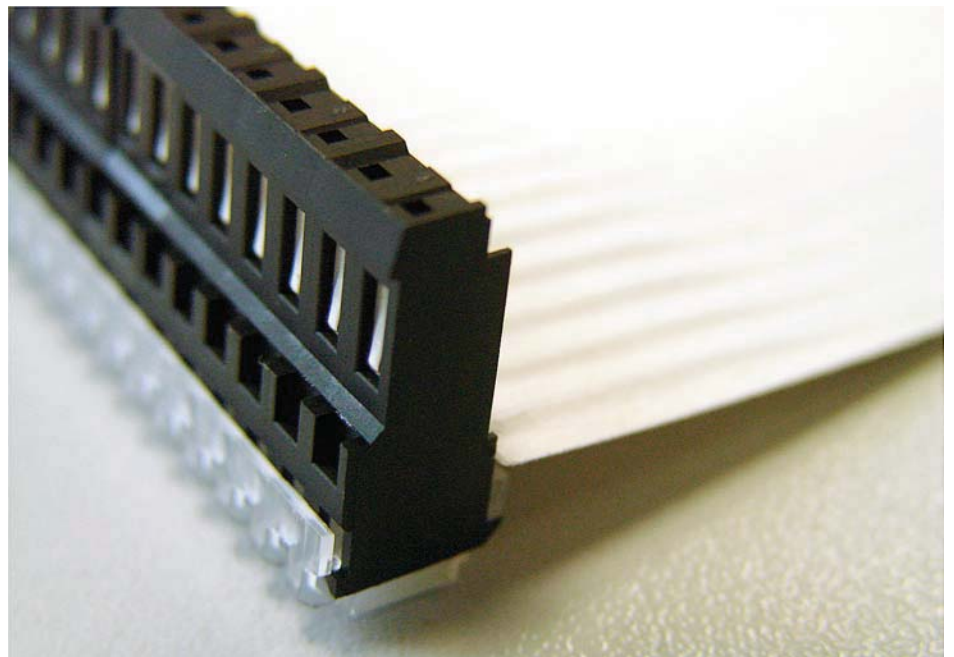
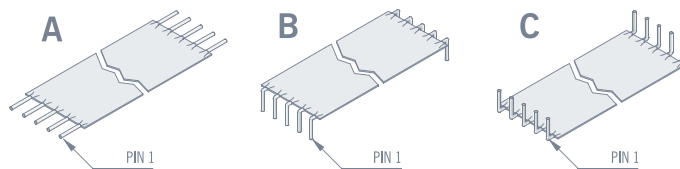


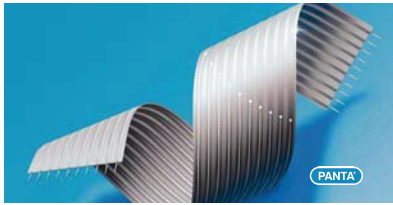
PANTA FIX POWER

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)
POW - A 05 - N 051 - A - 001		
Polzahl	Isolationslänge von 15-999 mm Sonderlängen auf Anfrage	Spezial Sonderausfüh- rungen auf Kundenwunsch, Zeichnung erforderlich

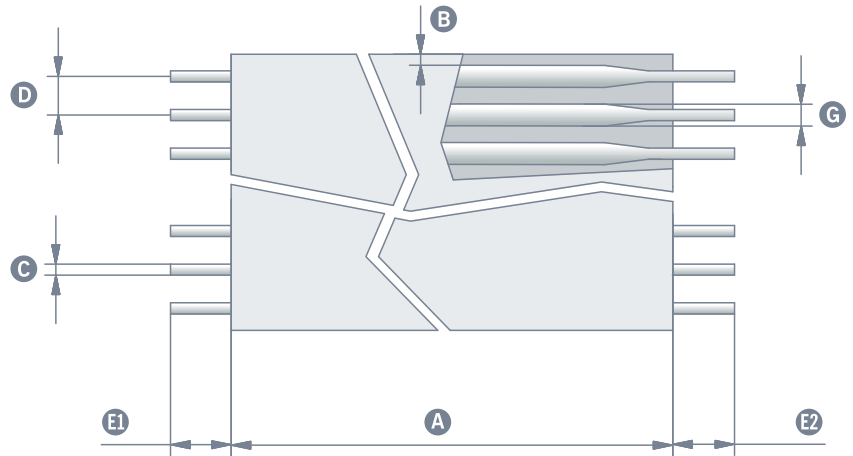
ANSCHLUSSFORMEN





PANTA FIX POWER

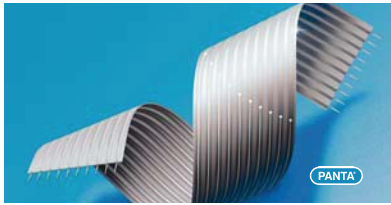
TECHNISCHE DATEN



PANTA FIX POWER JUMPER

Bestellschlüssel		F	A	P	N	M	C	K	J
D Raster	mm	2,5	2,54	3,5	3,96	5,0	5,08	7,0	7,5
Polzahl max.		8	8	8	8	8	8	8	8
A Länge	mm	25-999 in 0,1 Stufung; Sonderlänge bis 5000							
B Randisolation max.	mm	frei wählbar bis 10							
B Randisolation min.	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
C Pindurchmesser	mm	0,72	0,72	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Drahtgröße	AWG	21	21	19	19	18	18	18	18
G 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_{DC}	300							
Spannungsfestigkeit	$V_{DC/min}$	1500							





PANTA FIX POWER

TECHNISCHE DATEN

PANTA FIX POWER SYSTEM
mit Schneid-Klemm-Steckverbinder

Der POWER Jumper

D Raster	mm	2,54	3,96
Polzahl max.		2-8	2-8
A Länge	mm	25 - 999	
E Pinlänge	mm	2,5 - 10	
Anschlussformen		A,B oder C	
B Randisolation min.	mm	1,0	1,0
C Pindurchmesser	mm	0,72	0,912
Drahtgröße	AWG	21	19
G Flachleiterbreite	mm	3,2	
Flachleiterdicke	μm	200	
Leiterwerkstoffe		verzinkt 2-3 μm	
Strombelastbarkeit bei 20°C	A	8	12
Nennspannung	V _{DC}	300	
Spannungsfestigkeit	V _{DC/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	12,5 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			$>10^{10}$	
Betriebstemperatur	°C	-40 ... +105	-40 ... +125	-40 ... +125	-40 ... +125
Löttemperatur	°C/sec	250/4	260/5	260/5	260/5

