

Steckverbinder

Positronic

passion.experience.reliability.

Unverzichtbare Merkmale

Als traditionsreiches und inhabergeführtes Unternehmen handeln wir stets nach den Merkmalen Verlässlichkeit und Verbindlichkeit, Aufrichtigkeit und Transparenz sowie Flexibilität und Verschwiegenheit. Kundenzufriedenheit, Vertrauen und wirtschaftliche Mehrwerte sind für uns die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit.

Verlässliche und starke Partnerschaften

Wir arbeiten ausschließlich mit renommierten und führenden Herstellern und Lieferanten zusammen. Wir sind bereits mehr als 65 Jahre am Markt erfolgreich: das schafft Vertrauen und zeigt Beständigkeit. Ihren Anspruch an Produktqualität und Verfügbarkeit setzen wir um.

Gesicherte Prozesse und lückenlose Qualität

Die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015 belegt die einheitliche Darstellung unserer Prozesse. Bei uns sind standort- und abteilungsübergreifend sämtliche Abläufe und Arbeitsschritte dokumentiert. Für Sie, als unseren Kunden, bedeutet das maximale Sicherheit und Transparenz in der gesamten Prozesskette.

Hohe Beratungs- und Lösungskompetenz

Das Vertrauen unserer Kunden verdienen wir durch das Erfüllen und Übertreffen der an uns gestellten Erwartungen. Unsere Kompetenzen in der individuellen Beratung und die zielgerichteten Lösungen spiegeln sich in passgenauen Produkten wieder. Überzeugen Sie sich selbst.

Branchenwissen von A bis Z

Neben unserem spezialisierten Produktportfolio zeichnen uns auch tiefe Branchenkenntnisse aus. Dieses Know-how setzen wir zur optimalen Produktbetreuung ein. Von A wie Antriebstechnik bis Z wie zentralgesteuerte Gebäudebeleuchtung können Sie sich auf unser umfangreiches Fachwissen verlassen. Unsere Experten sehen über jeden Tellerrand hinaus und bieten Ihnen im Rahmen Ihrer Projektumsetzung auch alternative Lösungsansätze.

SOLUTION
PARTNER



Mit durchdachten Schritten voran

Seit mehr als 65 Jahren sind wir einer der führenden Design-In Distributoren für elektronische Bauelemente und Systeme. Kaum ein anderes Unternehmen der Branche greift auf eine solche Tiefe an Erfahrung zurück. Unsere Kernkompetenz liegt in der Optoelektronik. Zudem finden wir in den Bereichen Elektromechanik, Stromversorgung, Hi-Rel, Alarm & Akustik sowie RFID und industriellen Speicherlösungen stets die passgenaue Lösung für Ihre spezifische Anforderung.



Vision

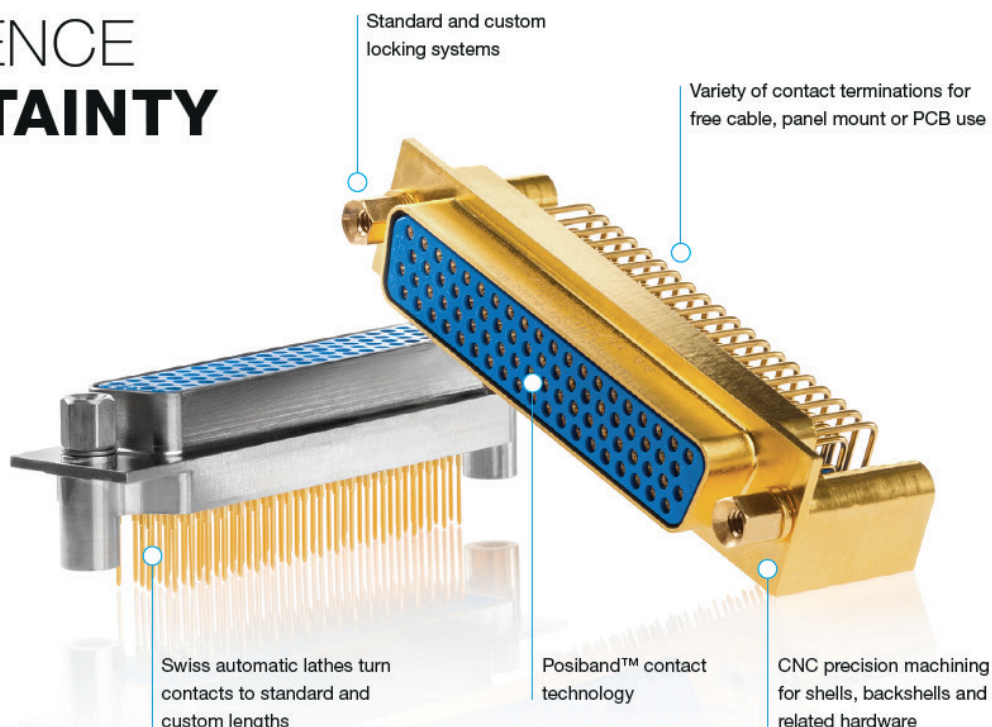
Positronic wird ein globaler Partner und Weltklasse-Anbieter der besten innovativen Lösungen für anspruchsvolle Steckverbinder-Anwendungen sein.

Unternehmensübersicht

Positronic ist ein globaler Hersteller von höchst zuverlässigen elektronischen Steckverbindern und Drucker-kabelkonfektionen zur Verwendung unter anderem in verschiedenen Militär-, Raumfahrt-, zivile Luftfahrt-, Medizin-, Industrie-, Test- und Schienenverkehrsbereichen. Die Kernkompetenzen umfassen solide maschinell hergestellte Kontakte mit niedrigem Widerstand/hoher Leitfähigkeit zur Verwendung in standardmäßigen und schnell drehenden kundenspezifischen Steckverbindern. Die Hauptprodukte umfassen Hochspannungs-, D-Sub-, rechteckige, modulare und Rundsteckverbinder. Viele Teile werden mithilfe des E-Commerce-Partners des Unternehmens, PosiShop.com, zum sofortigen Versand ab Lager angeboten. Die Funktionen umfassen Optionen für gemischte Dichte, Blindverbindung, optisch, wasserdicht (IP67), hermetisch, Thermoelement, Raumfahrt, Mil-Spec, Löt-/Kabel-/Pressanschlüsse und verschiedenes Zubehör. Die Steckverbindungstypen umfassen Optionen für freie Kabel, Leiterplattenmontage und Schalttafelmontage.

Obwohl ein großer Katalog an Standardprodukten existiert, sind auch kundenspezifische Lösungen verfügbar. Positronic ist weltweit für die einzigartige Fähigkeit bekannt, existierende Produkte schnell zu ändern oder neue Produkte zu kreieren, um den für die Anwendung erforderlichen Bedürfnissen zu entsprechen. Siehe www.connectpositronic.com für genauere Angaben.









THE SCIENCE OF **CERTAINTY**



Portfolio Übersicht

FAMILY		SCORPION		LOW-PROFILE SCORPION		PANTHER		POWER CONNECTION SYSTEMS		GOLDFISH		GREAT GOLDEN	
PART NUMBER PREFIX		SP		LSP		PA		PLA, PLB, PLC		GFSH		GG	
CONTACT SIZE	CURRENT RATING (AMPS) *1	#4 #8 #12 #16 #18 #22	100 50 40 26 16 3	#12 #20 #22	38 12 3	#12	25	#8 #16 #20	40 18 7.5	#12 #16 #20 #22	35 20 5 3	#0 #8 #12 #16 #20	175 40 35 20 5
FEMALE CONTACT DESIGN		Open Entry PosiBand LSA		Open Entry PosiBand LSA		PosiBand		Open Entry LSA		Open Entry PosiBand LSA		LSA Crown	
CONTACT TERMINATION		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder Cup Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Ring Terminal Busbar	
INSULATOR MATERIAL		Polyester		Polyester		LCP		Polyester		Nylon		Nylon	
INSULATOR COLOR		Blue		Black		Black		Blue		Gold		Gold	
SHELL MATERIAL		--		--		--		--		--		--	
SHELL FINISH		--		--		--		--		--		--	
POLARIZATION		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator	
BLIND MATING		Optional		Optional		--		Optional		Included		Included	
CONFIGURATIONS		> 1,000,000		> 100,000		3		16		6		625	
LOCKING SYSTEM		Integrated Latch Jackscrews		Integrated Latch		Jackscrews		Integrated Latch		Jackscrews		Jackscrew	
BACKSHELL		Plastic		--		Plastic		Plastic		Plastic		Metal	
MOUNTING		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable Panel	
TEMPERATURE RANGE (°C)		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +200		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125	
SEQUENTIAL MATING LEVELS		2		2		2		3		3		2	
QUALIFICATIONS *4		UL		--		IP65/67 EN45545-2 HL3 NFF 16-101/102		CUL		UL		--	

All Positronic contacts are machined from solid copper alloy and plated gold for maximum performance. Gold plating thickness options include gold flash, 30 microinches and 50 microinches. All insulators meet UL 94V-0 requirements.


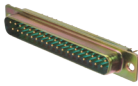
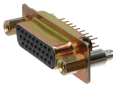



															
COMPACT POWER CONNECTOR		DRAGONFLY		INFINITY		AUTOSHUNT		POWER INPUT CONNECTOR		SAFETY SHROUD		WONDERSUN		VITA 41 (VXS)	
PCIH, PCIA, PCIB, PCIC, PCIM		DF		IP, MIP, MMIP		PLZ, DFS		PLB3W3		PLS		WS		VPX	
#16	40 *2	#16	20	#8	60	#16	15	#12	40	#12	40	#8	60	#20	24
#16	28 *2	#20	7.5	#12	40										
#20	5	#22	3	#16	20										
#22	3			#20	5										
Open Entry PosiBand LSA		Open Entry LSA		Open Entry LSA		LSA		LSA		LSA		LSA		Open Entry	
Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder PCB Screw Terminal		Crimp Solder PCB Press-Fit PCB Screw Terminal		Crimp Solder PCB		Crimp Busbar		Solder PCB Press-Fit PCB	
Polyester		Nylon		Polyester		Nylon Polyester		Polyester		Polyester		Nylon		Polyester	
Blue		Green Black		Blue		Green Blue		Blue		Blue		Black		Blue	
--		--		--		--		--		--		--		--	
--		--		--		--		--		--		--		--	
Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Insulator		Pin Layout	
--		--		Included		--		--		--		--		--	
12		5		16		2		1		2		1		1	
--		Integrated Latch		Jackscrew		Integrated Latch		Integrated Latch		Integrated Latch		Push/Pull		--	
--		Plastic		Plastic		Plastic		Plastic		--		--		--	
Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable Panel		PCB	
-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125	
3		--		3		--		2		2		--		3	
UL CSA		UL		UL CSA		--		--		--		--		--	









*1 High conductivity contacts are available for most product families. On average, the current rating will be improved by 20-50%.

*2 28 amp rating applies to DC output and 40 amp rating applies to AC/DC input.

*3 7.5 amp rating applies to GAP/GAPL series and 13 amp rating applies to GMCT series.

*4 The listed qualification may not apply to all products within the family. Safety agency certifications not listed here may have been pending at the time of printing. Consult sales for current status.

													
FAMILY		ADVANCEDTCA	STANDARD DENSITY	HIGH DENSITY	COMBO-D	SPACEFLIGHT	WATERPROOF						
PART NUMBER PREFIX		VPB	SD, MDX, RD, HDC, XAVAC, SAVAC, HIVAC	ODD, DD, PCDD, XAVAC, SAVAC, HIVAC	CBD, CBM, CBC, CBDD, CBCD, QB, XAVAC, SAVAC, HIVAC	SND, SDD, SCBC, SCBM, SCBCD, SCBDD	WD, WDD, EVD						
CONTACT SIZE	CURRENT RATING (AMPS) *1	#16 #22	30 2	#20	7.5	#22	5	#8 #16 #20 #22	40 16 7.5 5	#8 #16 #20 #22	40 16 7.5 5	#20 #22	7.5 5
FEMALE CONTACT DESIGN		Open Entry LSA	Open Entry PosiBand	Open Entry PosiBand	Open Entry PosiBand LSA	PosiBand LSA	Open Entry PosiBand						
CONTACT TERMINATION		Solder PCB Press-Fit PCB	Crimp Solder Cup Solder PCB Press-Fit PCB	Crimp Solder Cup Solder PCB Press-Fit PCB	Crimp Solder Cup Solder PCB Press-Fit PCB	Crimp Solder Cup Solder PCB	Crimp Solder Cup Solder PCB Pre-Wired						
INSULATOR MATERIAL		Polyester	DAP Nylon Polyester	Polyester	Polyester	DAP Polyester	DAP Nylon Polyester						
INSULATOR COLOR		Blue	Green Black Blue	Blue Black	Blue	Green Blue	Green Black						
SHELL MATERIAL		--	Steel Stainless Steel	Steel Stainless Steel	Steel Stainless Steel	Brass	Steel Stainless Steel						
SHELL FINISH		--	Tin Zinc Cadmium	Tin Zinc Cadmium	Tin Zinc Cadmium	Gold	Tin Zinc Cadmium						
POLARIZATION		Insulator	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal						
BLIND MATING		Included	Optional	Optional	Optional	--	--						
CONFIGURATIONS		1	5	6	29	37	10						
LOCKING SYSTEM		--	Jackscrew Lock Lever	Jackscrew Lock Lever	Jackscrew Lock Lever	Jackscrew	Jackscrew						
BACKSHELL		--	Metal Plastic	Metal Plastic	Metal Plastic	Metal	Metal Plastic						
MOUNTING		PCB	Free Cable PCB Panel	Free Cable PCB Panel	Free Cable PCB Panel	Free Cable PCB Panel	Free Cable PCB Panel						
TEMPERATURE RANGE (°C)		-55 to +125	-55 to +125	-55 to +125	-55 to +125	-55 to +125	-25 to +85 -55 to +125 -40 to +125						
SEQUENTIAL MATING LEVELS		4	--	--	--	--	--						
QUALIFICATIONS *4		UL CNR	UL CSA MIL-DTL-24308 SAE AS39029	UL CSA MIL-DTL-24308 SAE AS39029	UL CSA DESC 85039 SAE AS39029	MIL-DTL-24308 GSFC S-311	IP65/67 UL CSA SAE AS39029						

															
DUAL PORT (STACKED)		OPTIK-D		STANDARD DENSITY		HIGH DENSITY		UTILITY		CIRCLE HEX		FRONT RUNNER		KING COBRA	
DP, MDP, XD, DDA, DDB, DDC, CBDP		CBF		GMCT, GM, GAP, GAPL		SGM, SGMC, SMPL		GF, GFPL		GH, MGH		FR		KC, BKC	
#8	40	#8	40	#16	13 ^{*3}	#22	5	#20	7.5	#20	7.5	#12	25	#16	20
#20	7.5	#20	7.5	#16	7.5 ^{*3}					#22	5	#16	13	#20	7.5
#22	5	#22	5	#20	7.5							#22	5	#22	3
Open Entry LSA		Open Entry PosiBand LSA		LSA		Open Entry PosiBand		Open Entry		Open Entry		Open Entry LSA		Open Entry LSA	
Solder PCB		Crimp Solder Cup Solder PCB Optical Cable		Crimp Solder Cup Solder PCB Press-Fit PCB		Crimp Solder Cup Solder PCB		Solder Cup Solder PCB		Solder Cup Solder PCB		Crimp Solder PCB		Crimp Solder Cup Solder PCB Screw Terminal	
Nylon Polyester		Polyester		DAP		DAP		DAP		DAP		DAP		Nylon	
Black Green		Blue		Gray		Green Gray		Gray		Green Gray		Black		Green Black	
Steel Stainless Steel		Steel Stainless Steel		Aluminum		Aluminum		--		--		--		--	
Tin Zinc Cadmium		Tin Zinc Cadmium		Black Anodize Yellow Anodize Yellow Chromate		Black Anodize Yellow Anodize Yellow Chromate		--		--		--		--	
Trapezoidal		Trapezoidal		Guide Pilots Jackscrews		Guide Pilots Jackscrews		Pin Layout		Pin Layout		Insulator		Insulator	
--		--		--		--		--		--		--		--	
Variable		8		16		14		2		6		16		5	
Jackscrew Locking Lever		Jackscrews		Jackscrews Lock Lever		Jackscrews Lock Lever		--		Lock Spring		Coupling Nut		Coupling Nut	
--		Metal Plastic		Metal		Metal		--		Metal Plastic		Plastic		Plastic	
PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel		Free Cable PCB Panel	
-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125 -65 to +150		-55 to +135		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125		-55 to +125	
--		--		--		--		--		--		2		--	
UL CSA		ARINC 801 SAE AS39029		UL MIL-DTL-28748 SAE AS39029		UL MIL-DTL-28748 SAE AS39029		UL		UL		IP65/67		UL IP65	



Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0
Fax: +49 4102 66601-66

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com