

## Federkontaktleisten und Federkontaktbaugruppen



Die uwe electronic bietet mit einer hochwertigen Serie an standardisierten Federkontaktleisten und Federkontaktbaugruppen eine

flexible Lösung für viele Einsatzfälle an. Das Programm umfasst Federkontaktleisten zusammen mit entsprechenden Gegenstücken von zweipolig bis sechspolig, im Rastermaß von 3 und 7 mm. Die Gehäuse bestehen aus belastbarem Polycarbonat. Anwendungen im Bereich bis 3 A/Kontakt sowie Einsatz bei Temperaturen von -40 °C bis +120 °C sind mit diesen Federkontaktbaugruppen möglich. Die Zusammengebaute Höhe des Interface beträgt im Gehäuse nur circa 10 mm und kann durch einfaches Verschrauben montiert werden. Auch eine zusätzliche Gehäuseabdichtung

per Dichtring ist erhältlich. Der Anschluss kann durch THT-Verlötung in eine Leiterplatte oder durch Kabel, welche am Lötkehl des Kontakts verlötet werden, erfolgen. Der große Vorteil der Kontaktleiste ist, dass sie als Standardteil ab Lager verfügbar ist und damit natürlich keine Entwicklungskosten entstehen. Gerne werden die Federkontaktleisten in der Telekommunikations- und Medizintechnik für die Übertragung von Ladeströmen und Signalen verwendet.

■ *uwe electronic GmbH*  
*info@uweelectronic.de*  
*www.uweelectronic.de*

## Heißgerätestecker und -dosen



Schurter bietet eine vollständige Produktpalette nach IEC 60320, C22 & C21 bis 155 °C. Für Anwendungen, die hohe Leistung bean-

spruchen und bei erhöhter Umgebungstemperatur betrieben werden, bietet das Unternehmen nun den Gerätestecker 1681 mit den passenden Gerätesteckdosen 1658 und 1659 an.

Schurter präsentiert mit dieser Serie an neuen Heißgerätesteckern und den dazu passenden Gerätesteckdosen eine Erweiterung der bestehenden Produktpalette an Heißgerätesteckern nach IEC/UL 60320. Diese sind für 16 A bei 250 V<sub>AC</sub> nach IEC und für 20 A bei 250 V<sub>AC</sub> nach UL/CSA ausgelegt. Die Temperatur darf maximal 155 °C erreichen. Darüber hinaus erfüllen die Gerätestecker und Gerätesteckdosen die Anforderung nach IEC 60335-1 für Haushaltsgeräte sowie die für unbeaufsichtigte Haushaltsgeräte erhöhte Glühdrahtfestigkeit nach IEC 60695-2-12 und -13. Sie verfügen über Zulassungen von ENEC, UL/CSA und CCC. Die Heißgerätestecker-Serie 1681 bietet

Typen für Schnapp- oder Schraubbefestigung. Sie werden mit Löt-, Steck- und Schraubanschlüssen angeboten. Die Kabelstecker sind in einer geraden Ausführung 1658 und einer abgewinkelten Ausführung 1659 erhältlich. Es können Kabel mit einem Leiterquerschnitt bis 2,5 mm<sup>2</sup> oder 10 AWG angeschlossen werden. Die Heißgerätestecker und -dosen sind RoHS und China-RoHS konform. Sie werden dort verwendet wo erhöhte Umgebungstemperaturen und/oder hohe Ströme vorhanden sind, wie zum Beispiel Datenkommunikationsausrüstung, bei welcher erhöhte Leistung und verringerte Größe im Trend liegen, sowie bei industriellen Heizgeräten, USV-Anlagen oder Beleuchtungssystemen.

■ *SCHURTER AG*  
*schurter.com*

## Neue W+P Power-/Signal-Steckverbinder

W+P Products präsentiert mit den neuen Serien 450-457 leistungsstarke Power-Steckverbinder, die Ströme bis zu 25 A pro Kontakt übertragen können und deren Gehäuse gleichzeitig so kompakt gestaltet ist, dass sie nur geringen Raum auf der Leiterplatte einnehmen. Sie vereinfachen das Board-Design weiterhin durch die Option, sowohl Leistungs- als auch Steuer-Signale parallel über das gleiche Interface zu übertragen. Die besondere Gehäuse-Geome-

trie sorgt für eine exzellente Belüftung der Kontakte.

Die Power-/Signal-Steckverbinder von W+P kombinieren die Vorteile von preisgünstigen Leiterplattensteckverbindern mit der Fähigkeit durch eine spezielle Kontaktgeometrie hohe Stromtragfähigkeiten zu gewährleisten. Interessant ist ihr Einsatz beispielsweise in den Bereichen Industrie-Elektronik, Maschinen- und Anlagenbau und in industriellen Mess- und Steuersystemen.

Erhältlich sind die neuen Serien als Einlötversion in vertikaler und gewinkelter Ausführung in einem Rastermaß von 5,00 mm (Powerkontakte). Das Rastermaß für die Signalkontakte beträgt 2,00 mm. Das Kontaktmaterial der Power- und Signalkontakte besteht aus einer Kupferlegierung mit einer vergoldeten Oberfläche über einer Nickelperrschicht. Der Isolierkörper besteht aus thermoplastischem Kunststoff gemäß UL94 V-0. Die Lötbarkeit ist nach IEC 60512-12A



garantiert, eine sichere Funktion ist in einem Temperaturbereich von -55 °C bis +105 °C gegeben.

■ *setron GmbH*  
*www.setron.de*