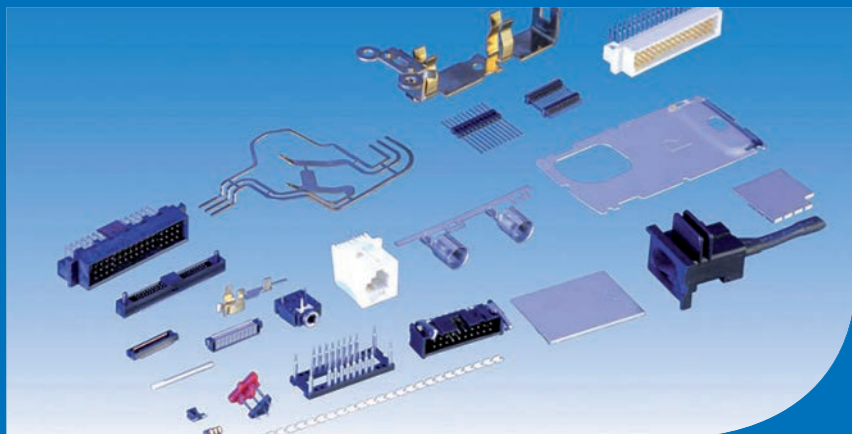


Kundenspezifische Steckverbinder

Die ASSMANN WSW Gruppe bietet neben dem reichhaltigen Angebot an Standardsteckverbindern die Expertise zur Herstellung von kundenspezifischen Steckverbinderlösungen. In Zusammenarbeit mit Kunden aus der Industrie, der Telekommunikation und der Automobilzulieferindustrie entwickelt die ASSMANN WSW Gruppe den kundenspezifischen Steckverbinder nach Kundenvorgabe.

Das Projektmanagement inklusive Herstellbarkeitsbeurteilung, Design-Vorschlägen, Zeichnungserstellung und natürlich der Erstbemusterung inklusive der EMPB-Erstellung, erhalten Sie aus einer Hand. Die Sicherheit ein applikationsorientiertes Produkt zu erhalten, basiert auf den langjährigen Erfahrungen mit asiatischen Produktionsstätten im Bereich der kundenspezifischen Steckverbinder. Kurze Werkzeugherstellungszeiten

für Stanz- und Spritzwerkzeuge, gepaart mit langfristig konkurrenzfähigen Preisen und einem optimalen Entwicklungssupport sind hier wesentliche Argumente für eine langfristige Zusammenarbeit. Als weiteres wichtiges Ziel für die ASSMANN WSW Gruppe ist es, die Verknüpfung der Vorstellungen des Kunden in Bezug auf Qualität, Kosten und Lieferzeit in der Form zu schaffen, dass bezogen auf die gewünschten Serienmengen für den Kunden die optimale Rentabilität des Endproduktes gegeben ist.



Steckverbinder

Die ASSMANN WSW Gruppe ist System-Lieferant im Bereich der Steckverbinder und bietet eine breite Produktpalette an Standard- und kundenspezifischen Steckverbindern an, die vornehmlich in Asien produziert werden. Die Produkte überzeugen durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis, wettbewerbsfähige Qualität und entsprechen dem

aktuellsten Stand der Technik. In Zeiten in denen ein Cent manchmal schon darüber entscheidet, ob ein Produkt im jeweiligen Markt angenommen wird oder nicht, hat sich die ASSMANN WSW Gruppe entschieden, die angebotenen Produkte in einer applikationsgerechten Spezifikation anzubieten und damit Über-spezifizierung als Preissteuerungsfaktor

auszuschließen. Das Produktprogramm zielt auf eine Abdeckung von 90% aller Industrieapplikationen ab. Märkte, wie die Militärindustrie, Motormanagement – Applikation im Automotive-Markt – und spezielle Bereiche in der Medizintechnik zählen hierbei nicht zu den Zielmärkten.

Steckverbinder

Kundenspezifische Steckverbinder

Werkzeuggebundene Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Steckverbindern nach Kundenanforderung

- Beratung:** Technischer Vertrieb und technische Produktabteilungen
- Design und Applikation:** Entwicklung und Konstruktion gemäß den Kundenanforderungen
- Konstruktion:** CAD-Software PRO E, CATIA, AutoCad und 3D-Prototypen verfügbar
- Werkzeugbau:** Werkzeugbau in Asien für Stanz-, Spritz- und Assemblierwerkzeuge
- Bestückung und Assemblierung:** Manuelle, semi-automatische und vollautomatische Bestückung je nach Stückzahl
- Kontaktflächen:** Kontaktflächen nach Vorgabe, z.B. Nickel, Zinn, Gold, Palladium-Nickel, etc.
- Kontaktmaterial:** Basismaterialien nach Vorgabe, z.B. CuSn, CuZn,CuFe, etc.
- Gehäuse-, Isolierkörpermaterial:** Kunststoffmaterialien nach Vorgabe, z.B. PBT, PA, LCP, Nylon, etc.
- Verpackungsarten:** Verpackung nach Vorgabe, z.B. Blister, Röhrenverpackung, Tape & Reel, ESD Verpackung, etc.
- Produktion:** Herstellung der Werkzeuge und Produkte durch langjährig verbundene asiatische Unternehmen mit spezifischem Produkt Know-how
- Qualifikation:** Produkttests mit gängigem Testequipment und gemäß weltweit anerkannter Prozesse
- Modifikationen:** Kundenspezifische Anpassung von Werkzeugen für Standardsteckverbinder
- Vorteile:** Kurze Lieferzeiten für Werkzeuge, preislicher Vorteil bei den Werkzeugkosten



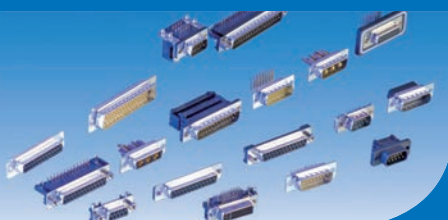
Steckverbinder
Steckverbinder
Steckverbinder

Immer eine gute
Verbindung!

ASSMANN
WSW components

www.assmann-wsw.com

ASSMANN
WSW components



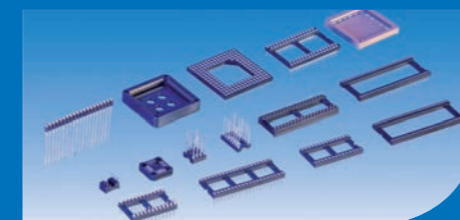
D-SUB Steckverbinder

Standard-, High Density
Polzahlen: 09/ 15/ 25/ 26/ 37/ 44/ 50/ 62
Anschlussstechniken: THT, SMT, IDC-Schneidklemm, Crimp, Handlötten, Einpresstechnik
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 1A – 5A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn (Standard: Gold Flash)
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff/ Stahl, Kunststoff/ Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, Röhrenverpackung
Besonderheiten: IP67, Doppelstock-Version, mit Clip, Verguss, UNC-Gewinde, Filter, Befestigungsbolzen, Hochstromkontakte, flache Bauform



Modular Steckverbinder

RJ10, RJ12, RJ 45, mit Keystone, „low profile“, Selbstkonfektionsversion, Mehrfachports, LED
Polzahlen: 02/ 04/ 06/ 08/ 10
Anschlussstechniken: THT, SMT, Crimp
Kontaktausrichtung: 180°, 90°, 47.5°
Strombelastbarkeit: 1,5A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn (Standard: 6µm)
Kontaktmaterial: Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, T&R
Besonderheiten: Mit Board-locks, IP67, CAT5 – CAT7, geschirmte Varianten, IP67 Deckelvariante, Knickschutz



Sockel

IC-Sockel, Adapter-Sockel, PGA-Sockel, PLCC-Fassungen
Polzahlen: 06 – 84
Raster: 2,54mm/ 1,778mm
Anschlussstechniken: SMD, THT, WireWrap
Kontaktausrichtung: 90°, 180°
Strombelastbarkeit: 1A – 3A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn (Standard: Gold Flash)
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Röhrenverpackung
Besonderheiten: Mit Stand-Off, gedrehte und gestanzte Kontakte



Speicherkarten Steckverbinder

Speicherkarten Steckverbinder für MMC-, SD-, SIM- und PCMCIA-Karten
Polzahlen: 07/ 08/ 09/ 68
Raster: Diverse
Anschlussstechniken: THT, SMT
Kontaktausrichtung: 90°
Strombelastbarkeit: 0,5A – 1A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn
Kontaktmaterial: Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, Röhrenverpackung, T&R
Besonderheiten: Push-Pull-Varianten, reverse types, mit integrierter Schalter, mit Stand-Off



D-SUB Hauben inklusive Zubehör

Universalhauben, Snap-In Hauben, Flachkabelhaube, Flip-Top Haube, Vollmetalhaube EMV, Posthaube
Polzahlen: Siehe zugehöriger D-Sub Steckverbinder
Haubenausgang: 180°, 90°, 45°
Zusammenbau: Schraub-/ Schnapp-/ Schnellverschluss
Gehäusematerial: Kunststoff, Kunststoff metallisiert, Zink Druckguss
Zubehör: Staubschutzkappen, Kabeltüllen, Blindstopfen, Rändelschrauben, Zugentlastungen, Dichtungsringe, O-Ringe, Muttern, Krallen
Verpackungsarten: Kunststoffbeutel
Besonderheiten: IP67, verschiedene Farben



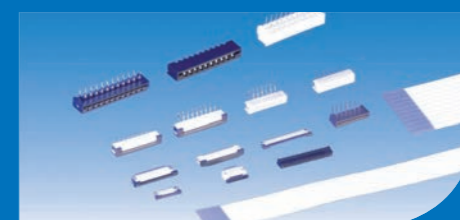
USB 2.0/ USB 3.0/ USB 3.1/ IEEE 1394 Steckverbinder

USB Bauformen A, B, B-Mini, A-Mikro, B-Mikro, C, Selbstkonfektionsversion, Dual-port und IEEE 1394 Mini, Mini-Flach
Polzahlen: 04/ 05/ 09/ 24
Anschlussstechniken: THT, SMT
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 1 – 3A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, T&R
Besonderheiten: IP67, USB Buchse A und B vorkonfektioniert mit IP67-Klassifizierung, USB 3.1 Kabel



Stift-, Buchsenleisten

Stift-, Buchsenleisten mit gestanzten Kontakten, Stift-, Buchsenleisten mit gedrehten Kontakten
Polzahlen: 01 – 100
Raster: Gedrehte Kontakte: 2,54mm
 Gestanzte Kontakte: 1,27mm/ 2,00mm/ 2,54mm
Anschlussstechniken: THT, SMT, THR, Einpresstechnik
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 1A – 3A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn (Standard: Gold Flash)
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, Röhrenverpackung, T&R, Kunststoffbeutel
Besonderheiten: Kontaktlängen von 2,90mm bis 23,00mm, Dual-Body-Stiftleisten, Vierfingerkontakt, Doppelseitiger Federkontakt, Ansaugpads



FFC-/ FPC-Steckverbinder

Niedrigkraft-Steckverbinder, Nullkraft-Steckverbinder, Versionen mit oben- oder untenliegenden Kontakten, mit doppelseitigem Kontakt
Polzahlen: 02 – 65
Raster: 0,30mm/ 0,50mm/ 1,00mm/ 1,25mm/ 2,54mm
Anschlussstechniken: THT, SMT
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 0,3A – 1A
Kontaktflächen: Ni, Sn
Kontaktmaterial: Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Röhrenverpackung, T&R
Besonderheiten: One-Touch-Lock Varianten, mit und ohne zusätzliche Metallbefestigungen



DIN 41651 IDC – „MULTIFLEX“ Steckverbinder

Pfostenverbinder, Stiftleisten mit/ ohne Auswerfern, Stiftwannen „Low Profile“, Leiterplattenverbinder
Polzahlen: 06/ 08/ 10/ 14/ 16/ 18/ 20/ 24/ 26/ 34/ 40/ 44/ 50/ 60/ 64
Raster: 2,00mm/ 2,54mm
Anschlussstechniken: IDC-Schneidklemm, THT, SMT, Einpresstechnik, THR
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 1A, 3A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Sn (Standard: Gold Flash)
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, Röhrenverpackung, T&R mit Ansaugpad (SMT & THR)
Besonderheiten: Lieferbar in grau und schwarz



Netzkaeleinbausteckverbinder

Einbaustecker/ Einbaubuchsen
Polzahlen: 02/ 03
Raster: Länderspezifisch
Anschlussstechniken: THT, Handlötten
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 2,5A – 15A
Kontaktflächen: Sn
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Kunststoffbeutel
Special: Snap-In, mit und ohne Flansch, 8-Form, mit integrierter Sicherung, Zulassungen:



Jumper

Jumper, Steckbuchsen, Leitungsbrücken, Lötstützpunkte und Einzelbuchsen am Streifen
Polzahlen: 01 – 40
Raster: 2,00mm/ 2,54mm
Anschlussstechniken: THT
Kontaktausrichtung: 180°
Strombelastbarkeit: 3A
Kontaktflächen: Ni, Au/ Ni, Sn (Standard: Zinn oder Gold Flash)
Kontaktmaterial: Messing
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Kunststoffbeutel
Besonderheiten: Jumper mit Abzuglasche



Micro-Minature-Steckverbinder

IDC Schneidklemmsteckverbindersystem mit Verdrehschutz bzw. Kodiermöglichkeit
Polzahlen: 04 – 26
Raster: 1,27mm
Anschlussstechniken: THT
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 1,5A
Kontaktflächen: Ni, Sn
Kontaktmaterial: Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Röhrenverpackung, T&R inkl. Sonderrolle
Besonderheiten: Verdrehschutz, Ansaugpads



DIN 41612 Steckverbinder

Bauformen B, C, Q, R, B/ 2, C/ 2, Q/ 2, R/ 2
Polzahlen: 16 – 96
Raster: 2,54mm
Anschlussstechniken: THT, THR, Einpresstechnik
Kontaktausrichtung: 180°, 90°
Strombelastbarkeit: 2A
Kontaktflächen: Gütestufe 3 (Standard)/ Gütestufen 1 und 2 (auf Anfrage)/ Pd/ Ni + 2µm Au
Kontaktmaterial: Messing, Phosphor Bronze
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Blister, T&R
Besonderheiten: Hochtemperaturisoliertkörper, Sonderkontaktbestückungen, Ansaugpads für automatische Bestückung, verschiedene Kontaktlängen



Klemmleisten

Mit Kabelschutz, mit Sicherungshalter, mit Aufzugsystem, Hochspannungsausführung, Kabelklemmleisten, Federklemmleisten
Polzahlen: 02 – 24
Raster: 2,54mm/ 3,50mm/ 3,81mm/ 5,00mm/ 5,08mm/ 7,50mm/ 7,62mm/ 10,00mm/ 10,16mm
Anschlussstechniken: THT, Einpresstechnik
Kontaktausrichtung: 180°, 90°, 45°
Strombelastbarkeit: 6A – 65A
Kontaktflächen: Ni, Sn
Kontaktmaterial: Messing
Gehäuse-, Isolierkörpermaterial: Kunststoff
Verpackungsarten: Karton, Trayverpackung
Besonderheiten: Verschiedene Farben, mit und ohne Flansch, mehrstöckige Bauweisen, teilweise Hauben verfügbar, Zulassungen: VDE, UL