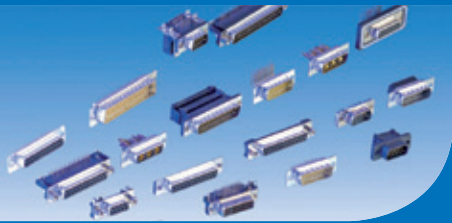


## Steckverbinder



**ASSMANN**  
WSW components



## D-SUB Steckverbinder

Standard-, High Density

**Polzahlen:**

09/ 15/ 25/ 26/ 37/ 44/ 50/ 62

**Anschlussstechniken:**

THT, SMT, IDC-Schneidklemm, Crimp, Handlöten, Einpresstechnik

**Kontaktausrichtung:**

180°, 90°

**Strombelastbarkeit:**

1A – 5A

**Kontaktoberflächen:**

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



## D-SUB Hauben inklusive Zubehör

Universalhauben, Snap-In Hauben, Flachkabelhaube, Flip-Top Haube, Vollmetallhaube 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



## 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

**Kontaktoberflächen:**

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



## 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

**Kontaktoberflächen:**

Gütestufe 3 (Standard)/ Gütestufen 1 und 2 (auf Anfrage)/ Pd/ Ni + 2µ" Au

**Kontaktmaterial:**

Messing, Phosphor Bronze

**Gehäuse-,**

**Isolierkörpermaterial:**

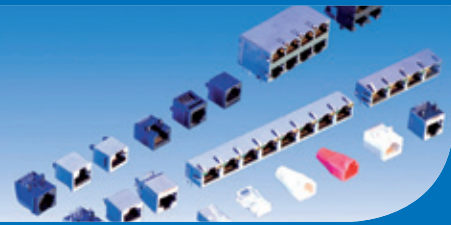
Kunststoff

**Verpackungsarten:**

Blister, T&R

**Besonderheiten:**

Hochtemperaturisoliertkörper, Sonderkontaktbestückungen, Ansaugpads für automatische Bestückung, verschiedene Kontaktlängen



### Modular Steckverbinder

RJ10, RJ12, RJ 45, mit Keystones, „low profile“, Selbstkonfektionsversion, Mehrfachports, LED

<b>Polzahlen:</b>	02/ 04/ 06/ 08/ 10
<b>Anschlussstechniken:</b>	THT, SMT, Crimp
<b>Kontaktausrichtung:</b>	180°, 90°, 47.5°
<b>Strombelastbarkeit:</b>	1,5A
<b>Kontaktflächen:</b>	Ni, Au/ Sn (Standard: 6µm)
<b>Kontaktmaterial:</b>	Phosphor Bronze
<b>Gehäuse-,</b>	
<b>Isolierkörpermaterial:</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsarten:</b>	Blister, T&R
<b>Besonderheiten:</b>	Mit Board-locks, IP67, CAT5 – CAT7, geschirmte Varianten, IP67 Deckelvariante, Knickschutz



### 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

<b>Polzahlen:</b>	04/ 05/ 09/ 24
<b>Anschlussstechniken:</b>	THT, SMT
<b>Kontaktausrichtung:</b>	180°, 90°
<b>Strombelastbarkeit:</b>	1 – 3A
<b>Kontaktflächen:</b>	Ni, Au/ Sn
<b>Kontaktmaterial:</b>	Messing, Phosphor Bronze
<b>Gehäuse-,</b>	
<b>Isolierkörpermaterial:</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsarten:</b>	Blister, T&R
<b>Besonderheiten:</b>	IP67, USB Buchse A und B vorkonfektioniert mit IP67-Klassifizierung, USB 3.1 Kabel

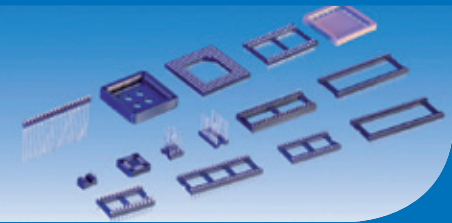


### Netzkabeleinbausteckverbinder

Einbaustecker/ Einbaubuchsen

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





## Socket

IC-Sockel, Adapter-Sockel, PGA-Sockel, PLCC-Fassungen

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



## Stift-, Buchsenleisten

Stift-, Buchsenleisten mit gestanzten Kontakten, Stift-, Buchsenleisten mit gedrehten Kontakten

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



## Jumper

Jumper, Steckbuchsen, Leitungsbrücken, Lötstützpunkte und Einzelbuchsen am Streifen

<b>Polzahlen:</b>	01 – 40
<b>Raster:</b>	2,00mm/ 2,54mm
<b>Anschlussstechniken:</b>	THT
<b>Kontaktausrichtung:</b>	180°
<b>Strombelastbarkeit:</b>	3A
<b>Kontaktflächen:</b>	Ni, Au/ Ni, Sn (Standard: Zinn oder Gold Flash)
<b>Kontaktmaterial:</b>	Messing
<b>Gehäuse-,</b>	
<b>Isolierkörpermaterial:</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsarten:</b>	Kunststoffbeutel
<b>Besonderheiten:</b>	Jumper mit Abzugsglasche



## Klemmleisten

Mit Kabelschutz, mit Sicherungshalter, mit Aufzugsystem, Hochspannungsausführung, Kabelklemmleisten, Federklemmleisten

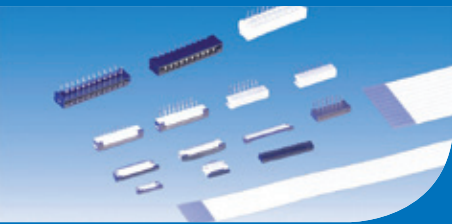
<b>Polzahlen:</b>	02 – 24
<b>Raster:</b>	2,54mm/ 3,50mm/ 3,81mm/ 5,00mm/ 5,08mm/ 7,50mm/ 7,62mm/ 10,00mm/ 10,16mm
<b>Anschlussstechniken:</b>	THT, Einpresstechnik
<b>Kontaktausrichtung:</b>	180°, 90°, 45°
<b>Strombelastbarkeit:</b>	6A – 65A
<b>Kontaktflächen:</b>	Ni, Sn
<b>Kontaktmaterial:</b>	Messing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



### Speicherkarten Steckverbinder

Speicherkarten Steckverbinder für MMC-, SD-, SIM- und PCMCIA-Karten

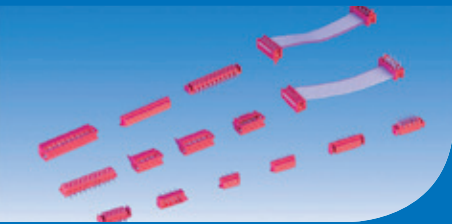
<b>Polzahlen:</b>	07/ 08/ 09/ 68
<b>Raster:</b>	Diverse
<b>Anschlussstechniken:</b>	THT, SMT
<b>Kontaktausrichtung:</b>	90°
<b>Strombelastbarkeit:</b>	0,5A – 1A
<b>Kontaktflächen:</b>	Ni, Au/ Sn
<b>Kontaktmaterial:</b>	Phosphor Bronze
<b>Gehäuse-, Isolierkörpermaterial:</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsarten:</b>	Bliester, Röhrenverpackung, T&R
<b>Besonderheiten:</b>	Push-Pull-Varianten, reverse types, mit integriertem Schalter, mit Stand-Off



### FFC-/ FPC-Steckverbinder

Niedrigkraft-Steckverbinder, Nullkraft-Steckverbinder, Versionen mit oben- oder untenliegenden Kontakten, mit doppelseitigem Kontakt

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



### Micro-Minature-Steckverbinder

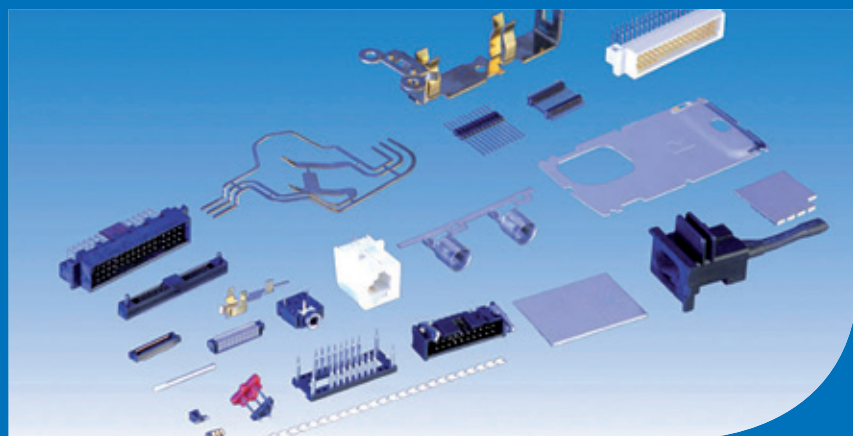
IDC Schneidklemmsteckverbindersystem mit Verdrehschutz bzw. Kodiermöglichkeit

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



## 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.

## Kundenspezifische Steckverbinder

Werkzeuggebundene Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Steckverbindern nach Kundenanforderung

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



## 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  
Steckverbinder  
Steckverbinder

Immer eine gute  
Verbindung!

