

## Steckverbinder

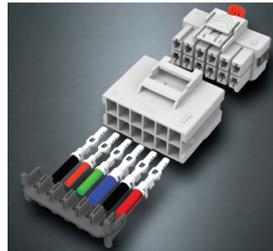
### HTS Heavy Duty



Die HTS Stecker eignen sich hervorragend für den Einsatz in rauer Umgebung. Die Kontakte sind UL, CSA und VDE zertifiziert erhältlich, die Gehäuse in den Schutzklassen IP 44 – IP 65. Es wird ein äusserst breites Spektrum an Kontakten und Gehäuseserien angeboten. Das modulare Konzept bietet eine flexible und schnelle Anpassung an die Anforderungen Ihrer Anwendung.

**Typisches Einsatzgebiet:** Bahnindustrie, Maschinenindustrie, Industrielle Verkabelung, Verkehrstechnik usw.

### Power Triple Lock



Die Antwort auf die Forderung der Geräteindustrie nach mehr Zuverlässigkeit, Funktionalität und Sicherheit. Das System rastet dreifach ein und bietet somit eine sehr sichere Verbindung bei einer einfachen Montage. Die Verbinder sind in unterschiedlichen V0-Materialien für unterschiedliche Temperaturbereiche erhältlich.

**Typisches Einsatzgebiet:** Bahnindustrie, Maschinenindustrie, Gebäudetechnik, Automobilindustrie, HLK-Anlagen, Küchen- und Waschgeräte usw.

### Industrie Ethernet



Die zuverlässigen RJ45 Steckverbinder für industrielles Ethernet sind mit einer robusten und schnellen Anschlusstechnologie ausgestattet. Die verschiedenen Varianten reichen von Standardverbindern bis hin zu Steckverbindern, die ohne Werkzeug montiert werden können und sich ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen eignen.

**Typische Einsatzgebiet:** Industrieanwendungen, Fabrikautomation, Drucker und Diagnosegeräte, Schaltschränke, Robotik usw.

### ARINC 600



Diese von TE Connectivity entwickelten Steckverbinder bieten eine Gewichtseinsparung von bis zu 10%. Zudem sind die neuen ARINC günstiger erhältlich als die vorherigen Versionen. Die ARINC 600 sind abwärtskompatibel.

**Typische Einsatzgebiete:** Militärische Bodenfahrzeuge, In-Flight Entertainment, Flugkontrolle und Flugkommunikation usw.

## Circular Plastic Connectors



CPC Verbinder sind in sechs verschiedenen Serien verfügbar. Die Montage kann am Panel, frei hängend oder als Kabel-an-Leiterplatte erfolgen. Die Buchsen und Steckergehäuse sind für Signalkontakte, Stromkontakte oder POWERBAND-Kontakte geeignet. Diese Stecker sind für Übertragungen von Signalen und Strom im selben Gehäuse entwickelt worden. Eine IP67-Abdichtung ist erhältlich.

**Typisches Einsatzgebiet:** Industriemaschinen, Automatisierung, Bahnindustrie, Medizinische Instrumente, Kommunikation, Datenspeicher, Beleuchtung, Fahrzeugbau, Militärische Anwendungen usw.

## DL und DBA Serie



Die Stecker DL (mit Bajonettverschluss) und DBA (mit Schraubverschluss) wurden entwickelt um extremen Umweltbedingungen standzuhalten und erfüllen dabei den **MIL-DTL-83723 Series III** Standard. Die Verbinder zeichnen sich zudem durch die einfache Installation und das gewichtssparende Aluminium Gehäuse aus.

**Typisches Einsatzgebiet:** Militärische und zivile Luftfahrt, Kommunikation, Hochtemperatur-anwendungen in der Industrie usw.

## M8 und M12



Das M8/M12 Steckverbindersystem bietet eine Lösung zur sicheren und zuverlässigen Kommunikation in widrigen Umgebungen. Die Verbinder sind sehr schnell montiert und können günstig gewartet werden. Die Steckverbinder besitzen 360-Grad-EMV/RFI abgeschirmte Kontakte sowie eine verwindungs- und vibrations-sichere Kabelzugentlastung. Zudem erfüllen die Stecker IP-Schutzart und wesentliche Bahnnormen.

**Typisches Einsatzgebiet:** Bahnindustrie, Automatisierung, Fertigung, Automobilindustrie, Werkzeugmaschinen usw.

## Mikrorundsteckverbinder



Die kleinen Rundsteckverbinder sind in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich, von Ultraminiaturversionen bis hin zur Form 38999. Die gewicht- und platzsparenden Verbinder sind auf robuste Langlebigkeit ausgelegt und erfüllen selbst anspruchsvolle Anforderungen für Hochgeschwindigkeitsanwendungen. So umfassen die Mikrorundsteckverbinder unter anderem die Serien Nanonics, Ceelok, Circular HD sowie Wildcat Micro und 38999.

**Typisches Einsatzgebiet:** Luft und Raumfahrt, Militärische Luft- und Bodensysteme, Kommunikations- und Computersysteme, Marinesysteme usw.

### Mini I/O - Steckverbinder



Mit nur einem Viertel der Grösse herkömmlicher RJ45-Stecker spart der Industrial Mini I/O-Steckverbinder wertvollen Platz auf der Leiterplatte. Das einzigartige Verriegelungssystem ist für eine Zugkraft von 100N ausgelegt. Die feldinstallierbare Version spart Anschlusszeit, die sonst für das Verlöten benötigt wird. Die Steckverbinder eignen sich bis zu einer Leistung von Cat6A in Industrial Ethernet Anwendungen.

**Typisches Einsatzgebiet:** Industrielle Kommunikation, Bewegung und Antriebe, SPS, Robotik usw.

### CeeLok FAS-T



Diese feldkonfektionierbaren Steckverbinder eignen sich für 10 GB Ethernet Verbindungen mit Cat6A oder Cat7 Kabeln. Die Stecker wurden entwickelt um den extremen Einsatzbedingungen der militärischen und kommerziellen Luftfahrt, der Raumfahrt sowie den Marine-/ offshore-Anwendungen zu entsprechen.

**Typisches Einsatzgebiet:** Ethernet-Datenübertragung in extremen Umgebungen, generelle militärische Anwendungen, Luft- und Raumfahrtanwendungen usw.

### CoolSplice Spleissverbinder



Die CoolSplice Steckverbinder sind Spleissverbindungen, die für den Anschluss von Einzeldrähten für eine Vielzahl an Innen- und Aussenbeleuchtungen, HLK-Anlagen, Gebäudesicherheissysteme und andere elektrische Installationen konzipiert sind. Die isolierten Drähte können mit einer gewöhnlichen Zange mittels Schneidklemmkontaktierung in einem Druckschalter gecrimpt werden. Die Verbinder sind als gelgefüllte und gegen Umwelteinflüsse abgedichtete Version erhältlich.

**Typisches Einsatzgebiet:** Beleuchtung generell, Feldreparaturen, Lautsprecherverbindungen, Sicherheits- und Alarmsysteme usw.

### Push Grip Drahtsteckverbinder



Die Push-Grip-Drahtsteckverbinder sind isolierte Spleisssteckverbinder für elektrische Installationen. Diese werkzeuglosen und leicht zu installierenden Poke-In-Verbinder eignen sich für Massiv- oder Litzen-draht der Grösse AWG 22 – 12. Die Verbinder sind zu einfachen Kennzeichnung farbkodiert und aufgrund der kompakten Grösse die perfekte Wahl für Anwendungen mit Platzeinschränkung.

**Typisches Einsatzgebiet:** Verkabelungssysteme im Haus, nachgerüstete Beleuchtung, Digitale Beschilderung, gewerbliche Gebäudeausstattung usw.

## DuraSeal Crimpverbinder



Die DuraSeal Crimpverbinder sind mit einer Schrumpfschlauchhülle isoliert und werden zur Herstellung wasserdichter Aderverbindungen eingesetzt. Sie werden hauptsächlich in Bereichen eingesetzt, wo Wasser und Kondensation auftreten können oder Abrieb und mechanischer Missbrauch ein Problem darstellen könnte.

**Typisches Einsatzgebiet:** Automotiv und Marine Anwendungen, Industrielle Verbindungen usw.

## Löt muffen / Schirmabschlüsse



Die Löt muffen und Schirmabschlüsse von TE Connectivity sind in verschiedenen Varianten für eine Vielzahl von Anwendungen erhältlich. So gibt es abgeschirmte, sowie solche mit integriertem Erdungskabel, halogenfreie und RoHS konforme Löt muffen. Grundsätzlich werden Löt muffen zur Schirmerdung und Litzen- sowie Kabelverlängerung eingesetzt. Die Schrumpfschlauchhülle dient zur Isolierung der Verbindung. Einige Produkte verfügen über zwei zusätzliche Dichtungsringe.

**Typisches Einsatzgebiet:** Instandhaltung, kommerzielle und militärische Luft- und Raumfahrt, Bahnindustrie, Bodenabwehr, Automobilindustrie usw.

## Formteile



Formteile werden hauptsächlich eingesetzt, um den Übergang zwischen Kabel und Stecker zu isolieren, abzudichten und Zugentlastungsschutz zu bieten. Formteile gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen. Erhältlich sind zum Beispiel Formteile mit oder ohne Kleber, abgeschirmt oder nicht, MIL oder UL zertifiziert und in verschiedenen Materialien für diverse Temperaturbereiche.

**Typisches Einsatzgebiet:** Alle Kabel/Stecker Übergänge, Mehrfach verzweigte Kabelbäume usw.

## Schrumpfschläuche



Schrumpfschläuche gibt es in sehr vielen verschiedenen Ausführungen und Farben. Je nach Anforderungen an Temperatur, Flexibilität, Beständigkeit oder Widerstand gegen Flüssigkeiten unterscheiden sich die Materialien und Wandstärken. Um einen optimalen Schutz zu gewährleisten gibt es Schläuche mit integriertem Kleber.

**Typisches Einsatzgebiet:** Bahnindustrie, Militär, Luft- und Raumfahrt, Medizinaltechnik, Fahrzeug und Apparatbau, Industrie und Elektronik usw.