

Amphenol-Air LB

Produktübersicht



aerospace



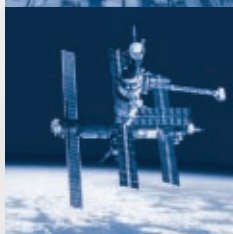
railway



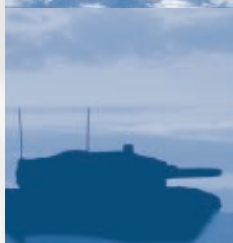
industry



space



military



Steckverbinder für Luftfahrt und Militär

MIL-DTL-38999 Serie I, II, III und SJT

Subminiatur-Steckverbinder mit hoher Poldichte in dichter Ausführung für Crimp- und PCB-Kontakte. Gehäuse in Metallausführung und bei der Serie III auch in Kompositausführung. Die Stecker entsprechen den Normen MS, EN3372, JN1003, JN1034, VG96912, LN29729, PAN6433-1, PAN6433-2.



MIL-C-83723 Serie III

Triebwerk-Steckverbinder bis zu +260° C. Dieser Stecker entspricht den Normen EN2997, BACC63, ASNE0441bis444, ESC10, ESC11. Der Triebwerkstecker nach MIL-C-83723 Serie III hat eine selbstsichernde Verriegelung bei Vibration und Schock.

Serie 711 Single Way/ Multi Way

Steckverbindersystem entwickelt für Datenübertragung nach MIL-STD 1553B, STANAG3838 und DEF STAN 00-18. Diese Steckverbinder mit Bajonett- oder Schraubverriegelung sind qualifiziert für PAN 6484/6486/6499 und JN1032/33.



Power Steckverbinder in Anlehnung an MIL-DTL-38999

Die Power Steckverbinder bieten verschiedene Polbilder mit Stromstärken bis zu 230 A. Diese Steckverbinder sind ideal geeignet für erschwerte Umweltbedingungen bei militärischen und aeronautischen Anwendungen.

RJ Field

RJ-Field-Lösungen ermöglichen es, Standard Ethernet CAT5/5e Verbindungen unter erschwerten Bedingungen einzusetzen. Dabei werden Standard RJ45-Steckverbinder mittels Adapter und ohne Werkzeuge in Gehäuse der Serie MIL-C-26482 oder MIL-DTL-38999 Serie 3 eingesetzt. Schutzart bis IP67, schock- und rüttelfest, erhöhte EMI-Festigkeit.

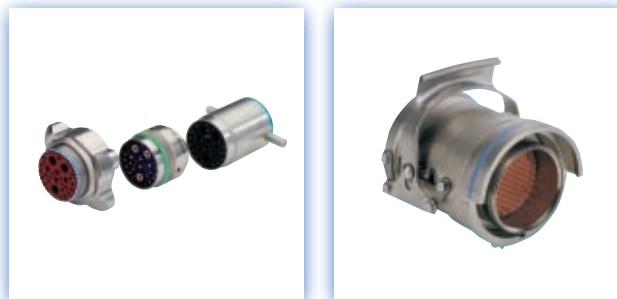


Ground Plane

Ground-Plane verbindet in optimaler Weise die Vorteile der MIL-DTL-38999 mit der Technologie geschirmter Kontakte. Alle HF-Kontakte haben eine gemeinsame Schirmverbindung. Wir bieten eine große Auswahl an Schirmlösungen mit verschiedenen Gehäusen, Materialien und Polbildern.

Steckverbinder für Lenkflugkörper

Der Steckverbinder nach MIL-STD 1760 ist die Schnittstelle zwischen Flugzeug und Lenkflugkörper. Er wird unter anderem im F-18-, B-52-, B-2- und SRAM-2-Programm eingesetzt.



Astronaut Zero-G

Eine komplette Steckerbaureihe für die Raumfahrt, für manuelle oder Roboter Bedienung. Dieser Stecker ist in verschiedenen Space-Programmen wie Apollo, Lunar Rover, Skylab sowie in der internationalen Raumstation im Einsatz.

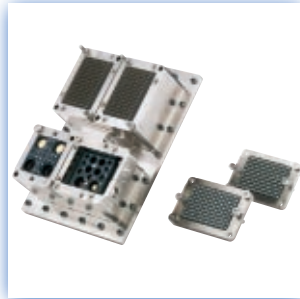


Luftfahrt

Steckverbinder für Luftfahrt und Militär

Filtersteckverbinder

In verschiedenen Rund- und Rechteck-Steckerbaureihen liefert Amphenol Tubular- oder Planar-Filterlösungen. Diese sind innerhalb der gleichen Serie steck- und montagekompatibel.



Hermetische Steckverbinder

Hermetische Steckverbinder sind in fast allen Standardbau-reihen von 128 Kontakten lieferbar. Die wichtigsten Baureihen sind MIL-C-5015, MIL-C-26482, MIL-DTL-38999 Serie I, II und III, ECTA usw. Sie eignen sich gleichermaßen für den militärischen und industriellen Einsatz.



LWL Steckverbinder

In nahezu allen Steckerbaureihen bietet Amphenol eine große Auswahl an Fiber-Optic-Lösungen in Multimode- und Singlemode-Ausführung. Linsensteckverbinder sowie hermaphroditische Verriegelungssysteme ergänzen das Lieferprogramm.



Elektrik- und Fiber Optic-Backplane

Backplane ist der Begriff für kundenspezifische Platinen mit Eigenschaften wie hohe Poldichte, Robustheit und Eignung für erschwerte Anforderungen. Sie finden ihren Einsatz in allen Luftfahrt- und Militärbereichen.



Galley und Rack & Panel Lösungen RNJ

Steckverbinder für Einschub-technik in dichter Ausführung, bis 128 Kontakte, lieferbar von AWG 22 bis AWG 00/230 A, nach MSLSP013DO, FSLSP1000006DOR, HE30821.



Rack & Panel Lösung RFM und SIM

Rechtecksteckverbinder für Einschubtechnik, als Monoblock oder modular, bis 500 Kontakte und mehr, Kontakte von AWG 22 bis AWG 8.



Kartensteckverbinder 127, SIHD, SIAL, B³ und LRM

Diese Steckerbaureihen sind in dichter und undichter Ausführung, mit bis zu 472 Kontakten und mehreren Kodiermöglichkeiten lieferbar. Je nach Baureihe gibt es sie in Metall- oder Kunststoffgehäuse, als Monoblock oder modular, mit Einlöt-, SMD- oder Wickelkontakten. Mischpolbilder mit Power-,LWL- und Koax-Kontakten sind möglich.



Modularer Rechtecksteckverbinder SIM

Steckverbinderbaureihe mit 2 oder 4 Modulen in Metall- oder Kompositausführung. Die Module sind lieferbar mit Kontakten von AWG 22 bis AWG 8, in Crimp- und PCB-Ausführung. Der Stecker ist 36fach kodierbar und lieferbar nach EN4165, MBBN3330 und VGHE513. Variante: Steckerplatine für bis zu zwanzig 4-polige Stecker.



Steckverbinder für Luftfahrt und Militär

Verteilermodul Serie 1115 und 1750

Modulares dichtes und undichtes Verteilersystem mit Kontakten von AWG 22 bis AWG 10, nach NSA937901, ASNE0599, JN1020, MBBN3495, DON191T06. Variante: Die Module sind mit Komponenten, Einlötkontakten oder als Massemodul lieferbar.



Steckverbinder der Serie 1900

Rechtecksteckverbinder in dichter und undichter Ausführung, nach EN3545 mit Kontakten von AWG 22 bis AWG 10 in Crimp- und PCB-Ausführung.

Push-Pull Steckverbinder Serie 3357

Komplette Baureihe aus Komposit in dichter Ausführung, für Crimp-, bzw. Einlötkontakte AWG 22 und AWG 20, nach ABS0364 und ABS1019.



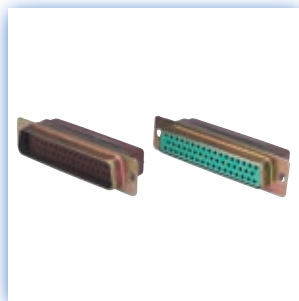
Relaissockel Serie 1500

Socket für mono- und bistabile Relais, 5 A, 10 A und 15 A, mit Crimp-, Löt- und Einlötkontakten, nach ASNE0219, ASNE0247, ASNE0249, ASNE0250, ASNE0251, MIL-S-12883/40-41QPL.



D-Sub Steckverbinder

Der Steckverbinder ist in dichter und undichter Ausführung, mit Kontakten in AWG 20, nach ASNE0237 lieferbar.



Verlängerungsmodule Serie 1119

Verlängerungsmodule binden sich als fliegende Verbindung oder zusätzliche Stromverteilung in einen Kabelbaum. Sie sind lieferbar in AWG 22, AWG 20 und AWG 16. Sie können auch bestückt mit Dioden oder Widerständen geliefert werden.



Bolzenverteiler

Hochstromverteilersystem für 1 bis 12 Anschlüsse, Bolzendurchmesser von 3,5 bis 9,52 mm, nach ASNE0421, ASNE0467, ASNE0647, NSA937903, NSA937904, NSA937905, NSA937906.



Kabelhalter

Lieferbar in verschiedenen Ausführungen: Einzelbefestigung gerade oder abgewinkelt, Mehrfachbefestigung als Schiene oder Leiste, nach ASNE0275, ASNE0675, NSA935504.



r Industrie

Steckverbinder für Industrie

ECTA 133

Rundsteckverbinder (bis Schutzart IP67) aus Metall mit Push-Pull-Schnellverschluss für den Einsatz in der Industrie, im Bahnbereich, in Apparaten und im Fahrzeugbau.

- Netzstecker (bis 125A) mit voreilendem Massekontakt
- Datenübertragungsstecker (bis 25A und 41 polig)

Diese Stecker entsprechen der VDE 0627 (EN 61984) und UL 1977 und CSA.



ECTA 544

Rundsteckverbinder (bis Schutzart IP67) aus Kunststoff mit Push-Pull-Schnellverschluss. Diese Baureihe besteht aus 11 verschiedenen Polbildern (bis 27 Kontakte und 25A Nennstrom) für den Einsatz von gedrehten, gestanz-gerollten, Coax- oder LWL- Kontakten im Löt-, Crimp- oder Leiterplattenanschluss. Diese Stecker entsprechen der VDE 0627 (EN 61984) und UL 1977 und CSA.

Serie PT

Diese Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung entsprechen der Norm MIL-C-26482, Serie 1. Die Polbilder sind in 33 Varianten vorhanden (bis 61 Kontakte und 13A Nennstrom,) im Crimp-, Löt- oder Leiterplattenanschluss. Diese Baureihe besteht ebenfalls in H.F.-dichter Variante und hermetisch dichten Steckdosen mit Lötkontakten.



Serie SJT

Die Miniatur-Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung der Baureihe SJT entsprechen der Norm MIL-DTL-38999 und sind unter anderem für den Bahnbereich, Fertigungsanlagen und Maschinenbau geeignet. Sie zeichnen sich durch 100%igen Kontaktschutz (scoop-proof), hohe Kontaktdichte und H.F.-Dichtheit aus. Die Polbilder sind in 31 Varianten (bis 128 Kontakte und 23A Nennstrom) in Crimp-, Löt- oder mit Leiterplattenanschluss vorhanden.

Serie MS

Steckverbinder nach MIL-C-5015 mit Schraubverschluss für den Einsatz unter schweren Umweltbedingungen im industriellen Bereich, vor allem im allgemeinen Maschinenbau, in Steuerungen von Produktionsanlagen usw.

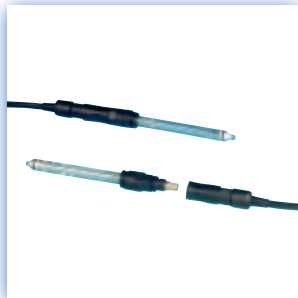


Serie GT/AC reverse bayonet

Diese Baureihe mit Bajonettverschluss nach MIL-C-5015 ist besonders für die Anwendung unter rauen Bedingungen im Bahnbereich, in Fertigungsanlagen sowie im Maschinenbau geeignet. Diese Steckverbindungen sind besonders rüttelfest, robust und schmutzunempfindlich.

RJF 544

RJ45 Steckverbindungen aus Kunststoff mit Push-Pull-Schnellverschluss für Anwendungen unter rauen Bedingungen (bis Schutzart IP67) im Industrie- und Telekommunikationsbereich. Dieses Stecksystem ermöglicht eine schnelle Montage am Feld (ohne Werkzeug, ohne Verkabelung) durch den Einsatz eines RJ45-Standardkabels.



Kundenspezifische Steckverbinder

Neue Anforderungen verlangen zunehmend weltweit die Entwicklung von maßgeschneiderten Steckersystemen. Im Rahmen eines Auftrages untersuchen, entwickeln und liefern wir funktionsfähige Prototypen für kundenspezifische Lösungen.



Kontakte

Die Adresse für beste Kontakte

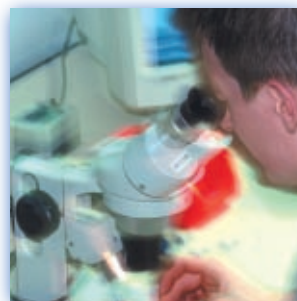
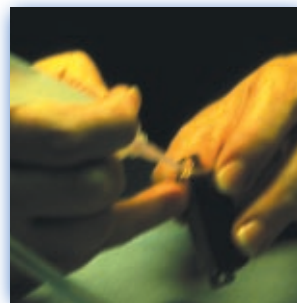
Die Adresse für beste Kontakte

Wir, die Amphenol-Air LB, Saarlouis, sind Teil der Amphenol-Gruppe und seit über 40 Jahren in Deutschland, Skandinavien, der Schweiz, Österreich und Osteuropa tätig. Im Laufe der Jahre haben wir uns zu einem starken, flexiblen und innovativen Partner der Industrie, der Luftfahrt, des Militärs und der Schiene entwickelt. Gründe dafür sind das stetige Wachstum der Gruppe sowie die Ausweitung der Geschäfts- und Entwicklungsaktivitäten in den Bereichen Stecker-Sonderentwicklungen, Systemlösungen und Fiber Optic.

Luftfahrt und Militär sind bekannt für ihre hohen Anforderungen in Bezug auf Präzision und Sicherheit. Erfahrungen aus diesen Bereichen fließen in unsere Produkte ein. Jährliche Investitionen in Entwicklung und Forschung sichern unsere Marktposition. In unserem Bereich sind wir der führende Lieferant von passiven Bauelementen. Unsere Produkte sind stabil, sicher und zuverlässig. Sie garantieren Verbindungen von höchster Qualität, bieten höchste Sicherheit und entsprechen den Anforderungen der internationalen Normen. Unsere Produkte sind weltweit in bedeutenden Programmen vertreten.

Zulassungen:

ISO 9001 ♦ ISO 14001 ♦ QSF-C ♦ JN ♦ VG ♦ QPL ♦ VDE ♦ UL ♦ CSA



Amphenol-Air LB

Am Kleinbahnhof 4 · D-66740 Saarlouis · Telefon 0 68 31 / 98 10 - 0 · Telefax 0 68 31 / 98 10 - 20 · <http://www.amphenol-airlb.de>