

La GAZETTE

Mars 2012

Numéro 1

Amphenol Socapex

Sommaire

- Nouveautés produits
- Nouveau site Internet
- Evènements
- Nouvelles documentations
- Cas d'applications client
- Focus sur nos métiers
- Focus sur le HD38999

La Gazette change de format

La gazette évolue en 2012. Vous recevrez désormais 4 numéros par an. Vous y retrouverez de nouvelles rubriques et une nouvelle maquette, et toujours plus d'informations utiles pour faciliter la réalisation de vos projets.



"Des produits innovants, fiables et résistants pour environnements sévères !"

NOUVEAUTES

PRODUITS

Clés USB 3.0 renforcées capacités 8, 16, 32 & 64 Go

Nos clés USB renforcées USB 3.0 (8 à 64 Go) développées sur la base de la norme MIL-DTL-38999 série III sont étanches (IP68) et capables de résister aux chocs et vibrations. Le système de verrouillage 38999 permet d'enregistrer des données dans les conditions les plus sévères. Elles ont été testées selon la MIL-STD810F. Les clés USB 3.0 sont compatibles avec les ports USB 2.0 ainsi qu'avec toutes les embases de gamme USBFTV.



Glissières thermiques SIHD-GT/LTC

Optimisée pour être soumise à de hauts niveaux de vibrations, la série SIHD-GT de glissières thermiques est idéale pour la dissipation thermique des composants et pour sécuriser le montage des cartes dans des environnements exigeants tels que les écrans d'affichage et les ordinateurs de bord en aéronautique civile et militaire. Elles facilitent le positionnement et le verrouillage des cartes filles vis-à-vis des cartes mères par un mécanisme de came à quart de tour. Facilité d'utilisation, sécurité maximale durant les vibrations, faible poids et faible encombrement figurent parmi les avantages des glissières thermiques d'Amphenol Socapex.



Raccords composite CTV35 (issus de la norme ABS2216) pour connecteurs EN3645 - JD38999 - CTV

Dédiés aux marchés aéronautiques et militaires pour les connectiques de harnais, le CTV35 est le raccord composite pour les connecteurs EN3645 - JD38999 - CTV. Il est disponible en trois types de configuration, droit / coudé 45° / coudé 90°, pour neuf tailles différentes et en version blindée ou non. Léger et résistant à des températures allant de - 65°C à + 200°C, le CTV35 possède un système anti-déviateur pour une mise en oeuvre simple sans verrouillage en vibration.



Notre nouveau site Internet est en ligne

Plus convivial, plus design, retrouvez en quelques clics l'ensemble de nos produits, services et documentations. Des formulaires en ligne sont disponibles pour toutes vos demandes techniques et commerciales.

www.amphenol-socapex.com

Evènements

Amphenol Socapex sera présent aux salons suivants:

23-24 Mai 2012
CYCLATOM, Cherbourg, salon spécialisé dans la technologie nucléaire.

11-15 juin 2012 -
EUROSATORY 2012, Paris, salon européen dédié à la sécurité et défense. Retrouvez Amphenol sur le stand D190, Hall 6.



Amphenol Socapex est le 1er fournisseur de connectique du Rafale de Dassault.



Nouvelles documentations à découvrir

Le catalogue RJ Field de 128 pages incluant nombreuses nouveautés pour les solutions renforcées Ethernet, USB et Switch

La brochure récapitulative de la gamme de produits **Board Level**

La brochure Société d'Amphenol Socapex Versions française et anglaise disponibles

Le CD Documentation avec tous nos catalogues, brochures, film, logos

Envoyez un email à contact@amphenol-socapex.fr pour toute demande de documentations

LE SAVOIR FAIRE AMPHENOL SOCAPEX

LE DECOLLETAGE

L'atelier Décolletage

Notre atelier de décolletage localisé à Thyez fonctionne de manière autonome et indépendante. Il gère les demandes internes au sein d'Amphenol ainsi que des travaux pour le compte de sociétés extérieures.



Quelques infos clés à retenir :

- Parc de machines à commande numérique et tours à came adapté à toutes séries de 1 à 100 000 pièces, et plus. Diamètre maximal usinable : 10 mm.
- Décolletage de pièces avec fentes, fraisages, perçages axiaux, radiaux ou excentrés, filetages, taraudages, contacts avec terminaison à wrapper et winchester.
- Ebavurage et polissage par tribofinition ou sablage à sec.
- Traitement thermique sous atmosphère neutre (pour cuivre au beryllium) et recuit partiel sur contacts.
- Métaux standards disponibles sur stock : cuivres, cuivre au beryllium, laiton, laiton de sertissage, acier, inox.
- Possibilité d'une offre combinée Décolletage + Traitement de Surface : cadmiage, nickelage chimique, nickelage et dorure, argenture, passivation des aciers inox.
- Réactivité : délais rapides pour les petites séries.
- Pour tout renseignement, contacter Antoine Tribou, tel : 04 50 89 28 65 - antoine.tribou@amphenol-socapex.fr



Cas d'application client



US AIR FORCE

L'unité de transfert de données de notre client équipe l'avion ravitailleur KC-135 Stratotanker. Dans le cadre d'une remise à niveau, notre client utilise la clé USB renforcée sur une boîte externe qui fait l'interface avec l'unité principale. La clé charge les paramètres de mission de l'avion avant le vol puis stocke les données pendant le vol.

Amphenol Socapex renforce son expertise en haut débit et haute fréquence

Notre laboratoire dispose désormais d'un analyseur de réseau vectoriel (VNA). Equipé d'une fonction temporelle pour des réflectométries en temporel (TDR) et de 4 ports pour des mesures différentielles, ce VNA permet des évaluations et analyses poussées dans le domaine fréquentiel, notamment par l'intermédiaire des paramètres S (Atténuation, Réflexion, Diaphonie, Résonances, etc..).



Cet appareil de hautes performances est, par ailleurs, un complément essentiel à nos outils de conception par simulation électromagnétique.

Le saviez-vous ?

PRODUIT



“Ça bouge chez Amphenol Socapex !”



Jessica Moniz remplace Sandra Lopez au poste d'assistante commerciale pendant son congé maternité.

Andrea Scheer débute dans l'entreprise au poste d'Assistante Commerciale en remplacement de Sylvie Upravan. Celle-ci assure désormais les fonctions d'Approvisionneur International à la Supply Chain.



Virginie Pastore prend un nouveau défi au poste d'Assistante Chef de Produit - Connecteurs cylindriques au sein de la Division Sécurité et Défense.

Isabelle Montmasson prend la fonction d'Assistante Chef de Produit - Connecteurs cylindriques dans la division Aéronautique.



HD 38999 : le connecteur multirôle !

Les nombreux connecteurs micro-miniatures disponibles sur le marché n'ont pas tous les mêmes performances. Certains utilisateurs en ont fait la malencontreuse expérience. Sélectionné par de nombreuses sociétés en Europe et Outre-Atlantique, le connecteur HD 38999 a été plébiscité pour ses performances techniques ainsi que le service apporté par Amphenol Socapex.

Procurant 45% de contacts en plus dans un boîtier MIL-DTL-38999 standard, le HD38999 est le seul connecteur qui tient en tous points les performances de la MIL-DTL-38999 série III.

Les versions aluminium, composite, bronze marine et des versions largables LSC39 sont vendues depuis plus de deux ans. A la demande de nos clients, nous déclinons également ces isolants et contacts dans les boîtiers dérivés. Nos capacités d'adaptation nous permettent de proposer des produits modifiés, intégrant ces inserts et contacts HD38999, à des prix très accessibles: fiches avec raccords intégrés, stand-off pour circuits imprimés et versions rackables RNJLP.

Le HD38999 est complémentaire aux connecteurs MIL-DTL-38999 série III, parfois utilisés sur le même circuit imprimé (les longueurs de picots sont compatibles..). Il trouve une place de choix pour les applications de systèmes embarqués aéronautiques, les missiles, les équipements radio, les véhicules blindés...

N'hésitez plus et adoptez le HD38999 !



Utilisé principalement sur les batteries des véhicules 100% électriques, le connecteur Ergon trouve une place de choix dans d'autres applications parfois étonnantes!

Le ferroviaire (....!)



Mais également sur les circuits de compétition automobiles et courses sur glace.