



Trompeter

Trompeter est depuis plus de 60 ans un fabricant américain de connectique de très haute qualité et de haute performance. Principalement composée de produits de connectivité RF, la gamme Trompeter comprend des connecteurs coaxiaux, twinaxiaux et triaxiaux, des adaptateurs, des charges et des câbles assemblés.

Le développement et la production sont assurés pour l'essentiel des produits à Waseca (Minnesota) par plus de 300 personnes.

Les produits Trompeter sont présents dans des applications de pointe et des domaines spécifiques tels que l'aérospatial, le militaire (bus MIL-STD-1553B), les télécommunications, l'instrumentation et les systèmes de radiodiffusion incluant la HDTV. Nous retrouvons donc la marque Trompeter dans les équipements de clients de renommée internationale.

Construits pour durer, de qualité supérieure, avec des performances mécaniques supérieures, des propriétés physiques robustes et une fiabilité extrême, les solutions de Trompeter sont inégalées et font de la société un véritable leader mondial.

Avec des délais de production courts, un excellent rapport qualité/prix et toutes les certifications nécessaires, Trompeter sera un véritable allié dans vos designs !

Trompeter propose les composants d'interconnexions suivants :

Composants coaxiaux :

- Connecteurs coaxiaux, avec une impédance de 50 Ohms pour les type TPS et TWBNC, une impédance de 75 Ohms pour les types F, Weco, Mini WEco et Mini BNC et une impédance 50 ou 75 Ohms pour les types BNC et TNC.
- Adaptateurs coaxiaux (BNC/TNC, BNC/F, F/F, Mini BNC/Mini BNC, N/BNC)
- Bouchons de protection de type BNC et TNC
- Charges résistives : zéro Ohms, 50 Ohms et 75 Ohms sont disponibles avec de nombreux systèmes d'attache (fil nylon, chaîne inox ou laiton) et différentes longueurs,
- Panneaux de brassage (Patch panels) pour les systèmes de radiodiffusion et de transmission vidéo HDTV

Adaptateurs Coaxiaux /Triaxiaux : Séries TRB/SMA, TRS/SMA, TRS/SMP, TRB/SMP

Composants Twinax /Triax :

- Connecteurs Twinax/Triax dont les performances électriques respectent ou dépassent les exigences des spécifications Mil-Spec. De nombreux connecteurs répondent à la norme MIL-STD-153B : Séries 70, 80, 150, 450, TPS, TRN, TRT, TTM, TWBNC et TWTNC. Ces connecteurs Twinax / Triax sont conçus avec deux contacts concentriques isolés l'un de l'autre et un conducteur de blindage. Toutes les pièces métalliques sont usinées / formées à des tolérances extrêmement serrées, les corps sont en laiton de première qualité avec nickel brillant, un contact central doré en cuivre-béryllium traité thermiquement et un conducteur extérieur entièrement protégé en cuivre-béryllium traité thermiquement.
- Adaptateurs Twinax/Triax (TRB/TRB, TRT/TRT et TTM/TTM)
- Bouchons de protection et des charges (séries BJ, J, PL) sont disponibles pour la plupart des connecteurs Twinax et Triax. Les charges incorporent des résistances de 1/8 watts ou 1/2 watts de tolérance 1%. Ces accessoires sont disponibles avec de nombreux systèmes d'attache (fil nylon, chaîne inox ou laiton) et différentes longueurs,
- Câbles Twinax et Triax : impédances 50,75 et 93 ohms fabriqués conformément aux spécifications MIL-STD-1553B avec une flexibilité, un blindage et des performances optimales. Les câbles M17 / 176-00002 et TWAC-78-1F2, utilisés pour les bus de données, peuvent tenir des températures jusqu'à 200°C. Les diélectriques d'isolations sont en PTFE (Teflon™) et les gaines extérieures en PFA (Perfluoroalcoxy).

Les câbles avec conducteurs centraux en torons offrent une plus grande flexibilité et sont donc recommandés pour les cas de mouvements lents et réguliers qui endommageraient un câble constitué que d'un mono conducteur central en cuivre.

Les câbles Twinax TWCH-78-2 ont une gaine constituée d'un matériau polyoléfine sans halogène, ignifuge (flame retardant) et dont la tenue en température est de -30°C à +80°C.

Outillage et accessoires : Trompeter propose les outils nécessaires afin de raccorder correctement les connecteurs Trompeter aux câbles spécifiés : pinces à dénuder, à sertir, testeurs de câbles et kits complet d'outillage.

Panneaux de brassages Vidéo HDTV :

Trompeter a utilisé son expertise sur les connexions à hautes fréquences afin de développer une gamme de produits d'interconnexions performants pour les applications HDTV.

Trompeter propose ainsi :

- Une vaste sélection de panneaux de brassages (Séries : JSI-52, JSI-24W, JSIB-52, JSIB-48, JSI-56, JSIB-56 et JSI-48). Ces panneaux au format rack (largeur 48.26 cm, 19 pouces), avec des hauteurs de 1U (1.75 pouces), 2U (3.75 pouces) ou 3U (5.20 pouces) sont en aluminium (isolé ou non) ou en phénolique noir isolé. Les panneaux en aluminium comportent une barre arrière phénolique (type isolé) ou une barre arrière en aluminium (type non isolé).
- Des fiches jacks HDVDP et HDVDPT (standard Weco), ou HDVDPM et HDVDPMT (standard Mini Weco) compatibles HDTV pour équiper ces panneaux en configuration standard ou sur mesure permettant une grande flexibilité d'utilisation aux clients.

Ces panneaux et fiches ont été conçus pour surpasser les exigences des spécifications SMPTE 424M pour la transmission vidéo à haute définition.

Trompeter a obtenu les qualifications ISO 9001 :2008, AS 9001, ISO 1400 et MIL-QPL.