



"MilesTek, Positronic et Verdant : Des solutions consacrées aux applications aéronautiques et avioniques"

1) MilesTek : Nouvelle série de câbles Ethernet



Dans de nombreuses applications aéronautiques, avioniques et de connectivité haute température, des températures extrêmes peuvent détruire des câbles Ethernet standards, paralysant les systèmes de contrôle et de communication critiques.

Pour répondre à ces applications, notre partenaire MilesTek vient de publier une nouvelle série de câbles Ethernet spécialement conçue pour la gestion de systèmes cabine, les équipements IFE, le réseau central avionique, les véhicules terrestres, les essais à haute température pour applications militaires et spatiales.

Caractéristiques des câbles :

- Plage de température de -55° à +150°C
- Conforme aux exigences FAR (Federal Aviation Regulation) 25.869, FAR 25.853, Airbus ABD0031 et Boeing D6-51377
- Double blindage
- Options Cat6a et Cat5e
- Conforme RoHS

Ces nouveaux câbles Ethernet haute température sont en stock et disponibles pour expédition immédiate.

2) Positronic : Connecteur d'alimentation/signal Eclipse Slim



Les connecteurs de puissance Positronic sont largement connus pour offrir le plus haut degré de densité de courant linéaire sur le marché.

Les connecteurs hybrides signal et puissance Eclipse offrent des contacts de puissance usinés pour une densité de courant de classe mondiale couplés à un cluster de contact de signaux. Ces connecteurs permettent d'offrir des performances élevées à un coût compétitif.

Caractéristiques des connecteurs Eclipse :

- Contacts de puissance usinés combinés avec des contacts de signaux
- 250 cycles d'accouplement minimum
- Isolateur sans halogène
- Low-profile, hauteur 11mm

Robuste et polyvalente, la série de connecteurs Eclipse est idéale pour une utilisation dans les alimentations électriques, les serveurs et les applications critiques.

3) Verdant : Antenne Blade Verdant JD 300 L02



La JD 300 L02 fait partie de la nouvelle génération d'antennes légères, conçues pour être utilisées avec des systèmes de communication multifonctions. Sa conception unique offre un gain de poids contrairement aux autres antennes blade droites conventionnelles.

L'antenne convient parfaitement aux drones, aux avions et aux hélicoptères dont la charge utile est limitée. La coque de l'antenne en époxy renforcé de fibres est conçue pour répondre aux exigences rigoureuses des normes militaires.

Caractéristiques de l'antenne :

○ **Électrique**

- Gamme de fréquence 30 MHz-550 MHz
- TOS 2.7:1 (Max) [30 MHz – 150 MHz]
2.2:1 (Max) [150 MHz - 550 MHz]
<1.8:1 (Typique sur toute la bande)
- Polarisation Verticale
- Diagramme de rayonnement Omnidirectionnel en azimut
- Impédance RF 50 Ω
- Protection statique DC ground
- Puissance RF 40W CW

○ **Mécanique**

- Poids 800 grammes (max)
- Hauteur 305 mm (max)
- Matériau Glass Epoxy
- Finition Gloss
- Connecteur N Femelle

○ **Environnemental**

- Température -54°C à +90°C
- Altitude 50 000 pieds

Essais conformes à la norme MIL-STD-810 D/E/F

Vous pouvez aussi nous contacter au 01 69 53 80 35.

N'hésitez pas à nous suivre sur LinkedIn en cliquant [ici](#).

www.milexia.com



MILEXIA

|

CONTACT