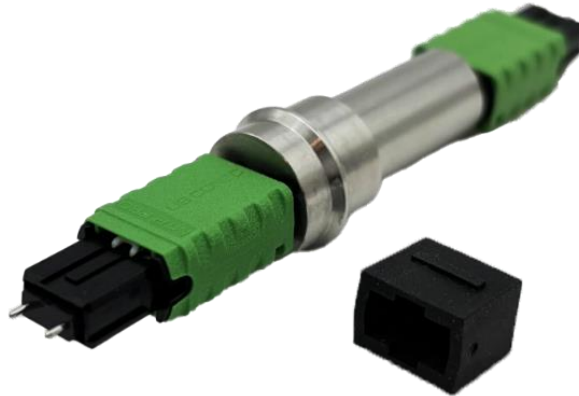

KTRAV-MTP : Traversée étanche multi-fibres optiques avec connecteurs MTP



SEDI-ATI by Fiber Optics Group propose la KTRAV-MTP, une traversée étanche multi-fibres compacte pour applications vide et cryogénie.

Réputée pour sa gamme de traversées hermétiques pour les environnements sous vide et cryogéniques, SEDI-ATI étend son offre de traversées étanches avec la KTRAV-MTP. Cette traversée permet une grande densité de fibres optiques dans un faible encombrement, tout en répondant aux contraintes du vide et de la cryogénie. Elle est recommandée pour les cryostats, les systèmes quantiques photoniques...

Équipée de connecteurs MTP®/MPO, elle offre une capacité jusqu'à 24 fibres optiques de type SMF-28 ou GI50/125 µm en rubans. Ces connecteurs sont disponibles en version mâle ou femelle, de même qu'en finition PC ou APC.

La KTRAV-MTP est très compacte. Elle se présente sous la forme d'un fût de 13,7 mm de diamètre par 89 mm de long, connecteurs compris. Elle est conçue pour être soudée directement par laser sur une paroi ou une bride en acier inoxydable montée sur un cryostat. Elle permet ainsi d'assurer une transmission optique fiable des signaux entre l'environnement ambiant et le milieu à très basse température, tout en préservant l'intégrité du vide et l'isolation thermique indispensables au fonctionnement des réfrigérateurs à dilution.

La KTRAV-MTP existe sur fût à souder ou sur bride, avec une connectique MTP®/MPO mâle et femelle.

Ce type de traversée étanche existe également en version en ligne, sur bride CF ou KF. Pour plus de détails, se référer au modèle RETA-RIB.

[A propos de SEDI-ATI by FOG](#)

SEDI-ATI est une entreprise française créée en 1951. Depuis 2023, elle est devenue une filiale du groupe FOG (Fiber Optics Group), une organisation internationale engagée dans l'innovation et la durabilité dans le domaine des assemblages de fibres optiques. SEDI-ATI conçoit, développe et fabrique des composants et assemblages à base de fibres optiques, tels que des assemblages multifibres, des traversées étanches, ou des coupleurs optiques.

Plus particulièrement nous concevons sur cahier des charges des traversées et passages étanches en ligne, sur bride sur-mesure, multivoies...pour le vide, la pression ou la cryogénie. SEDI-ATI est spécialisée dans les environnements complexes et extrêmes des marchés de la défense, de l'aéronautique, du spatial, du nucléaire et de la géophysique.

[Plus d'information](#)



<https://www.sedi-ati.com/fr/>



LinkedIn



Youtube

[Contact](#)

Claire GUYONNET

Directrice commerciale et marketing

+33 1 69 36 64 29

guyonnet.c@sedi-ati.com