FICHE TECHNIQUE

VALISE FIBRE AMORCE TED®

Les valises fibre amorce sont des éléments essentiels dans la chaîne de mesure de réflectométrie optique.
Leur usage est rendu obligatoire pour valider et certifier un réseau fibre optique. Les valises amorce ont pour fonction de :

- sortir de la zone morte de départ, propre au réflectomètre.
- caractériser les connecteurs d'entrée et de sortie du lien optique pour lesquels il est important de connaître les valeurs de perte et de réflectance.

Plusieurs configurations de valise sont disponibles selon les critères suivants:

- type de fibre (monomode ou multimode),
- longueur de la fibre
- connectique

Des configurations spécifiques peuvent être fabriquées sur demande.

Poids net : 600 à 700 g

Dimensions du produit : 235 x 180 x 48 mm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Deux valises fibre amorce sont nécessaires dans la chaîne de mesure : une valise amorce de début placée entre le réflectomètre et le premier connecteur du lien à tester, et une valise amorce de fin placée à l'autre extrémité du lien, au dernier connecteur à caractériser.

Le choix des valises amorce repose sur quelques critères : la fibre composant les bobines amorce doit être de même nature que la fibre à valider, la connectique doit être la même que la connectique d'extrémité du lien et du réflectomètre, les longueurs doivent être suffisamment importantes pour s'affranchir de la zone morte intrinsèque du réflectomètre.

Une cassette porte-smooves est intégrée au boîtier permettant à l'utilisateur de remplacer les connecteurs endommagés ou d'adapter la valise à d'autres connectiques. Cette fonction se fait par simple fusion du nouveau pigtail sur le toron de fibre.

De conception robuste et pratique, les valises fibre amorce sont adaptées aux exigences d'un usage terrain. Equipées de guides passe-fils qui préservent l'intégrité des pigtails de liaison, elles sont utilisables en position fermée. Une fiche des valeurs de mesure de perte d'insertion (IL) et de réflexion (RL) est fournie pour chaque valise amorce.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Types de fibre	OM1, OM2, OM3, OM4, G652, G657
Connectique	FC, LC, MU, SC et ST
Polissage	UPC ou APC
Longueurs multimodes standards	150 m, 300 m et 500 m
Longueurs monomodes standards	500 m, 1000 m, 2000 m et 2400 m
Longueur des pigtails	1,5 m
Surgainage des pigtails	Ø 3 mm

LES + PRODUITS

- Robuste et pratique
- Large variété de configurations
- Utilisation en position fermée
- Réparation possible par l'utilisateur

Photos non contractuelles, FT-FR00443b2406©2024Telenco(IT)