

TIROIR TÊTES DE CÂBLES 1U 72 FIBRES 19"/ETSI



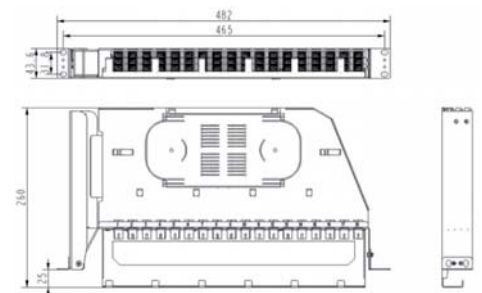
Le tiroir **GGM ODFDUxx** est une tête de câbles optique 1U, permettant l'épissurage et le brassage de 72 fibres optiques. Il s'installe dans des baies 19" ou ETSI.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Equipé jusqu'à 72 raccords SC/APC simplex et 72 épissures
- Ouverture vers la gauche (ou version ouvrant droit) en pivotant, laissant un accès total à l'arrière du panneau de brassage, aux cassettes d'épissures
- Cheminement des câbles optiques et pigtails en respectant un rayon de courbure minimum de 15 mm
- Identification des raccords en face avant du panneau de brassage, combinaison de chiffres horizontales 1 à 18 et de lettres verticales A à D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions : 43,6 mm (Hauteur) x 482 mm (Largeur) x 260 mm (Profondeur)
- Matériaux :
Enveloppe : acier traité anticorrosion
Plastique : PC+ABS
- Finitions :
Métal : peint en blanc gris RAL9002
Plastique : gris
- Epaisseur tôle : 1.5 mm
- Capacité maximum : 72 épissures + 72 raccords SC/APC simplex
- Nombre de cassettes : 3 (24 épissures par cassette)
- Accès câbles optiques : sur le côté du montant supportant l'axe de rotation, avec dispositifs d'arrimage des tubes et câbles optiques.
- Gamme de température en fonctionnement : -25 °C à 55 °C (5 à 95% Humidité relative)
- IK 06
- Poids : 3,2 kg



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

PIGTAILS

- Fibres ITU-T G657A2 (Draka Bendbright XS)
- Gainées en 900µm à structure semi-serrée, easy-strip
- Gaine LSZH
- Fibres et gaines colorées selon le code couleur FT (cf tableau ci-contre)
- Terminées par des connecteurs SC/APC
- Pigtaills : 2 m, dont 1 m dénudé à 250µm et lové dans la cassette
- Les Pigtaills sont groupés par 12 (12 couleurs ci-contre), soit deux groupes de 12 par cassette, chaque pigtail dispose de deux bagues d'identification, une au niveau du connecteur et l'autre à l'extrémité de la partie non dénudée. Le premier groupe aura des bagues 1, le second groupe des bagues 2, l'identification se faisant au niveau des couleurs gaine/fibre

| Tubes | Couleur |
|-------|-----------|
| 1 | Rouge |
| 2 | Bleu |
| 3 | Vert |
| 4 | Jaune |
| 5 | Violet |
| 6 | Blanc |
| 7 | Orange |
| 8 | Gris |
| 9 | Marron |
| 10 | Noir |
| 11 | Turquoise |
| 12 | Rose |

CONNECTEURS

- Férule : zirconia ZrO_2 (oxyde de zirconium) céramique
- Perte à l'insertion @ 1550nm : ≤ 0.20 dB (typique)
- Réflectance : ≥ 65 dB (typique)
- Nombre d'opérations : 500 cycles, Δ_{IL} 0,2 dB max
- Conforme IEC 60874-14-10, Telcordia GR-326-CORE

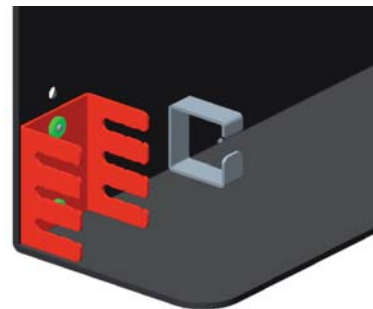
ACHEMINEMENTS DES CÂBLES OPTIQUES ET PIGTAILS CASSETTE D'ÉPISSURES

La conception du tiroir permet le cheminement des fibres en respectant un rayon de courbure minimal de 15 mm.

- Cassette d'épissures 24 FO, 24 positions pour manchons thermo-rétractables
- Manchons thermo-rétractables 40 mm (fournis dans le kit)
- Cassettes superposables, gestion indépendante par cassette grâce à un système de pivots

ARRIMAGE DES TUBES DANS LE TIROIR

Le GGM ODFDUxx permet de recevoir jusqu'à 4 tubes 3.5/5 mm.



DESCRIPTION DE LA GAMME

| Référence | Désignation |
|----------------------|---------------------------------------|
| GGM ODFDU112 | Tiroir optique brassage 19" 12 FO 1U |
| GGM ODFDU124 | Tiroir optique brassage 19" 24 FO 1U |
| GGM ODFDU148 | Tiroir optique brassage 19" 48 FO 1U |
| GGM ODFDU172 | Tiroir optique brassage 19" 72 FO 1U |
| GGM ODFDU296 | Tiroir optique brassage 19" 96 FO 2U |
| GGM ODFDU3144 | Tiroir optique brassage 19" 144 FO 3U |

TRAÇABILITÉ

La traçabilité est assurée par un plan de contrôle de la production conforme aux derniers standards ISO 9001 & ISO 14001.

Un rapport incluant les tests (par échantillonnage) mécaniques, de dimensions, climatiques et de vieillissement peut être fourni pour toute nouvelle série de produits fabriquée.

La qualité optique des composants concernés est garantie par le strict respect des standards Telcordia GR-326-CORE qui satisfont et dépassent les exigences de la norme IEC 60874-14-10.

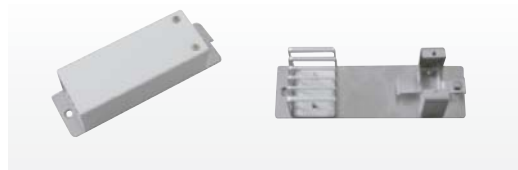
CONTRÔLE INDIVIDUEL DES PIÈCES PRODUITES

Pour chaque tiroir fabriqué, le plan de contrôle intègre également une étape de qualification des composants individuels du type raccords et pigtails. Avant montage, une mesure individuelle de perte par insertion (IL) et perte par réflexion (RL) est réalisée sur chaque composant.

Après intégration des composants individuels, suit une étape d'inspection via microscope vidéo puis recontrôle par mesure d'IL & RL.

Une fiche de test avec les mesures individuelles d'IL & RL de 100% des pigtails/raccords (par n° d'emplacement dans le tiroir) est systématiquement fournie avec chaque tiroir livré.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



Systèmes d'arrimage et d'épanouissement, à installer dans la baie 19"

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION |
|---------------------|--|
| GGM EC20MM24 | Arrimage de câble jusqu'à 20 mm de diamètre, 24 tubes 5 mm |
| GGM EC33MM72 | Arrimage de câble jusqu'à 33 mm de diamètre, 72 tubes 5 mm |
| GGM TUBE5MM | Tube 5 mm (rouleau de 100 m) |