



☒ Garantie système de 25 ans

☒ Conception compacte

☒ Faible perte d'insertion

☒ Emballage sans plastique

## Présentation du produit

Le répartiteur PLC (Planar Lightwave Circuit) Enbeam est fabriqué à l'aide de la technologie des guides d'ondes optiques en silice. Sa taille compacte, sa haute fiabilité, sa large longueur d'onde de fonctionnement et sa bonne uniformité de canal à canal sont largement utilisées dans les réseaux optiques passifs (PON).

## Caractéristiques du produit

| Élément  | Valeur |
|----------|--------|
| matériau | métal  |

## Spécifications supplémentaires

| Caractéristiques             | Valeurs |
|------------------------------|---------|
| Type de ferrule              | APC 8°  |
| Couleur du connecteur        | Vert    |
| Couleur du manchon           | Vert    |
| Longueur d'entrée            | 1,5 m   |
| Longueur de sortie           | 1 m     |
| Couleur d'entrée             | Bleu    |
| Couleur de sortie            | Blanc   |
| Perte d'insertion (classe P) | 16,8 dB |
| Perte de retour              | ≥55 dB  |
| Uniformité                   | ≤0,8 dB |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| PDL (Polarization Dependent Loss)    | ≤0,30 dB                                      |
| Directivité                          | ≥55 dB  |
| Décalage de l'apex                   | 0,50 µm                                       |
| Hauteur de la fibre                  | ±100 nm                                       |
| Angle APC (Angle de Polissage Ultra) | 8°±0,25°                                      |
| Rayon de courbure                    | 5-12 mm                                       |
| Concentration de la ferrule          | 0,3 µm  |
| Stabilité en température             | -40°C à 85°C (≤0,5 dB)                        |
| Température de fonctionnement        | -40°C à 85°C                                  |
| Température de stockage              | -40°C à 85°C                                  |
| Diamètre extérieur                   | 0,9 mm ± 0,05 mm                              |
| Matériau                             | Hytrel  |
| Épaisseur de la gaine extérieure     | 0,3 ± 0,05 mm                                 |
| Type de buffer                       | Facile à dénuder (Longueur de dénudage > 1 m) |
| Type de fibre                        | SM G.657.A2                                   |
| Marque de fibre                      | YOFC  |
| Couleur de la fibre                  | Entrée bleue / Sortie blanche                 |
| Rayon de courbure minimal            | 10D   |

## Normes applicables

| Normes applicables  | Détails   |
|---|---|
| IEC 61754-1:2013  | Dispositifs d'interconnexion à fibres optiques et composants passifs - Interfaces de connecteurs à fibres optiques - Partie 1 : Généralités et directives                       |
| ISO/IEC 11801-1:2017  | Technologies de l'information - Câblage générique pour les locaux des clients : Partie 1 Exigences générales  |
| EN 50173-1:2018   | Technologies de l'information. Systèmes de câblage générique - Exigences générales  |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023                        | Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III). |
| WFD (Waste Framework Directive - Directive-cadre sur les déchets) | Conforme à la Directive-cadre sur les déchets (WFD - Waste Framework Directive)   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| SCIP                   | Conforme - Ne contient pas de substances préoccupantes dans les produits                                |
| WFD: 2023              | Compliant to Waste Framework Directive  |
| SCIP: 2023             | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products) |
| POPs (EU) No 2019/1021 | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.                                     |

### Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description   |
|----------------------|---|
| 904-032              | Excel Enbeam Monomode Grade B/1 G.657.A2 1:32 Ouvert vers 32 LC/APC 1 m |

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.

**excel**  
without compromise.