

Connecteur E-2000® HRL (APC 8°)  
catégorie 0,1 dB

E-2000® Simplex



E-2000® Compact

E-2000® est une marque déposée de DIAMOND SA

## Caractéristiques et applications

- Notre connecteur E-2000® HRL catégorie 0,1 dB est un connecteur fibre optique monomode APC 8° avec une fêrulle en céramique approprié pour les applications monomode très exigeantes en ce qui concerne la qualité de transmission optique et la protection de la fêrulle, comme les réseaux de ville (MAN), réseaux de communication étendue (WAN) et le FTTx.
- Grâce à sa fêrulle de précision et son tuning avec une meilleure valeur que la limite d'excentricité conformément à la norme EN 61755-3-2 Grade B, notre connecteur E-2000® HRL catégorie 0,1 dB atteint des valeurs d'atténuation très faibles et des valeurs de réflectance très hautes pour les connexions un pour un (random-mated).
- Avec un volet de protection automatique en métal contre la lumière laser et la contamination de la fêrulle, classe de protection IP40.

## Normes

IEC 61754-15 (LSH), tuning avec une meilleure valeur que la limite d'excentricité conformément à la norme EN 61755-3-2 Grade B

## Matériaux

- Fêrulle : Céramique au zirconium, Ø 2,50 mm
- Corps : PBT, inflammabilité UL94-V0
- Manchon : TPR, inflammabilité UL94-V0
- Volet de protection : En métal, non inflammable

## Caractéristiques optiques

- Atténuation – IL conforme IEC61300-3-4, Méthode B, contre référence, Maximum [dB] : 0,15
- Atténuation – IL "random mated" conforme IEC61300-3-34, Méthode 2, [dB] : 93% max. 0,10 / Valeur moyenne 0,05 / Maximum 0,17
- Réflectance - RL conforme IEC61300-3-6, Méthode 1, contre référence, Minimum [dB] : 80

## Caractéristiques mécaniques

- Cycles de connexions min. 1000, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Résistance à la traction max. 100 N, dépend du type de câble

## Caractéristiques thermiques

- Température en opération de -40°C à +85°C, dépend du type de câble
- Température de stockage de -40°C à +85°C

## Diamètre de câble

- Type de câble rond Ø de 0,9 à 3,0 mm

## Couleur

- Corps : vert
- Manchon : vert
- Volet de protection : argent

Bien que les informations aient été rassemblées avec soin et en tenant compte de nos connaissances actuelles, nous souhaitons préciser que nous n'incitons personne à enfreindre les brevets existants. Dans notre démarche d'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter les changements jugés nécessaires.

Rédacteur	Date	Approbateur	Date	Rév.	Numéro de version	Nom	Date
H. Jungbäck	21.11.2022	M. Komarow	21.11.2022	008	---	---	---