

Connecteur E-2000® HRL (APC 8°)



E-2000® Simplex



E-2000® Compact

E-2000® est une marque déposée de DIAMOND SA

Caractéristiques et applications

- Notre connecteur E-2000® HRL est un connecteur fibre optique monomode APC 8° avec une fêrle en céramique approprié pour les applications monomode très exigeantes en ce qui concerne la qualité de transmission optique et la protection de la fêrle, comme les backbone LAN, les réseaux de ville (MAN), le FTTx et les applications industrielles.
- Grâce à sa fêrle de précision et son tuning avec une valeur limite d'excentricité conformément à la norme EN 61755-3-2 Grade B, notre connecteur E-2000® HRL atteint des valeurs d'atténuation faibles et des valeurs de réflectance 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 fêrle, classe de protection IP40.

Normes

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

Matériaux

- Fêrle : 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] : 0,25
- Atténuation – IL "random mated" conforme IEC61300-3-34, Méthode 2, [dB] : Valeur moyenne 0,12 / Maximum 0,28
- Réflectance - RL conforme IEC61300-3-6, Méthode 1, contre référence, Minimum [dB] : 70

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

Certificat GHMT PVP
No : c5803X-XX



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	---	---	---