

# DIAMOND HE-2000®

Solutions Fibres Optiques pour environnements rudes



Siège de la société  
DIAMOND SA  
via dei Patrizi 5  
CH-6616 Losone TI  
Tel. 058 307 45 45  
info@diamond-fo.com

[www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)





## HE-2000® pour des applications exigeantes

Les connecteurs HE-2000® sont des connecteurs multi-contacts opto-électriques hybrides conçus pour des applications dans des environnements difficiles. La construction robuste garantit d'excellentes performances à des températures extrêmes, ainsi qu'en cas d'exposition mécanique ou chimique agressive. Le mécanisme de verrouillage push-pull et le capuchon de protection automatique simplifient la manipulation du connecteur HE-2000® et augmentent encore sa fiabilité. La conception modulaire permet jusqu'à quatre connexions optiques et/ou électriques indépendantes dans une configuration configurable sur mesure basée sur la virole Alberino Diamond de 2,5 mm. La même conception modulaire facilite également la planification et la réparation sur le terrain. Les connecteurs du HE-2000® supportent les fibres MM, SM (PC/APC) standard et avec faible diamètre de cœur ainsi que les fibres PM (Polarization Maintaining), la technologie Power Solution et d'autres types de fibres spéciales. Maintenant aussi avec fêrûle à lentille (SM).

## Caractéristiques principales



## Confection et réparation sur site

DIAMOND a développé la technologie Crocodile-Alberino-Fusion, qui permet l'assemblage de connecteurs Splice-On (SOC) préparés et mesurés départ usine pour un montage et une réparation ultérieure sur site. Cette procédure est réalisée avec l'épissureur à fusion Diamond Zeus D50 HE.



HE-2000® est une marque de DIAMOND SA enregistrée dans l'Union européenne et dans d'autres pays.

## KIT ZEUS D50 HE

- Kit complet avec tous les outils pour l'ensemble du processus d'assemblage, de la préparation des câbles à l'assemblage des connecteurs (y compris un coupe-fibres et un dispositif de dénudage automatique avec couteaux chauffants pour la gaine intermédiaire fixe) (Tight Buffer 900 µm)
- Support de serrage de câble pour une manipulation sûre et facile des câbles, approprié pour une utilisation avec des câbles militaires et extérieurs de 3 à 8 mm
- Coffret rigide pour environnements hostiles IP65
- Poids total: 15 kg

