

DIAMOND

Composants Fibre Optique

CONNECTEURS ET RACCORDS

Diamond a développé le DM4 (Multipurpose Termini) qui est le noyau de nos nouveaux connecteurs à fibre optique HE-2000®, MIL-38999 DM4 size 13 et MIL-83526 DM4.

Le DM4 quatre canaux (FO/électrique) hybride est basé sur la ferrule standard de 2,5 mm Crocodile Alberino fabriquée et mesurée en usine, destinée aux environnements difficiles et permettant aux clients d'assembler des contacts conçus avec précision pour fournir des performances renouvelables, fiables et à faible perte de données sur de longues distances et dans de nombreuses applications.

Outre les contacts optiques, Diamond a également développé les contacts électriques dans la même dimension.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU DM4

- ▶ Sur la base des inserts Alberino PC standard 2,5 mm et APC avec ressort intégré pour empêcher la séparation des contacts
- ▶ Ferrule avec lentille 1,7mm Alberino
- ▶ Jusqu'à 4 canaux sur
- ▶ Contacts E/O hybrides
- ▶ Accès frontal facilité pour le nettoyage et l'inspection des ferrules

Spécialement conçus pour les applications optiques acceptant des contacts électriques

- ▶ Pré-alignement précis et renouvelable grâce aux axes des guides creux parfaitement dimensionnés
- ▶ Interaction, axes creux de pré-alignement pour un encombrement réduit
- ▶ Douilles d'alignement résistantes dans les axes creux de pré-alignement
- ▶ Douilles d'alignement retirables individuellement pour un nettoyage simplifié
- ▶ Protection intégrale des éléments optiques contre toutes les influences extérieures, telles que les contraintes en rotation, en flexion et/ou latérales
- ▶ Calage mécanique possible

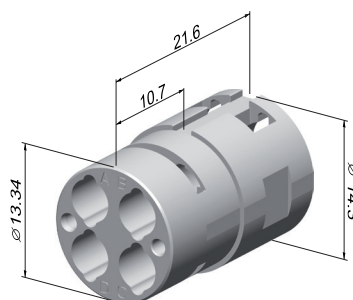
CARACTÉRISTIQUES DU DM4

- ▶ Compatible avec divers types de fibres, notamment HCS, MM, SM, PM, XB lentille ferrule et à petite fibre noyau et PS technologie
- ▶ Disponible dans les versions PC et APC
- ▶ Ferrule avec lentille SM (9µm)
- ▶ Constance et répétabilité de la faible perte d'insertion et de la perte de retour élevée (lorsque APC est poli)
- ▶ Rapport d'extinction élevé et stable en cas de terminaison par fibre PM
- ▶ Compatible avec les structures à câbles tendus ou à câbles / fibres semi-lâches
- ▶ Pin électrique 20 AWG

DM4



DM4 OEM Insert



DM4 Adapter



DM Termini (Contacts optiques et électriques)

CONNECTEURS À FIBRE OPTIQUE TERMINÉS PAR LE DM4 (MULTIPURPOSE TERMINI)

HE-2000®



MIL-38999 DM4 size 13



MIL-83526 DM4

INDICATIONS DE COMMANDE

Prière de vous référer à votre plus proche représentant Diamond ou de compiler le formulaire de contact que vous trouverez sur notre site WEB (www.diamond-fo.com).
