

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. Cela peut être réalisé avec l'épisseur à fusion HE Zeus D50 de Diamond.

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
- ▶ Insertion et retrait simplifiés des contacts pour les terminaisons sur site et les réparations

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, 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
- ▶ Opération de réparation et terminaison disponible avec le Diamond Fusion Crocodile Alberino HE
- ▶ Pin électrique 20 AWG



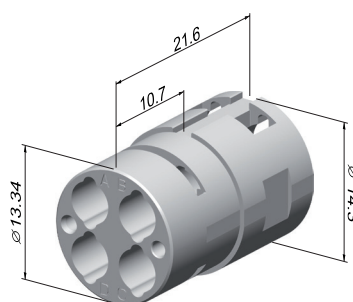
DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Suisse
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

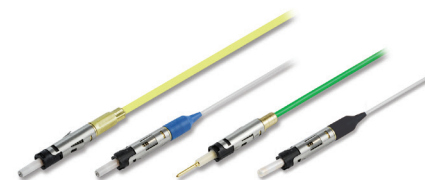
DM4



DM4 OEM Insert



DM4 Adapter



DM Termini (Contacts optiques et électriques)



Crocodile Fusion Alberino HE 2,5mm



Ferrule avec lentille Crocodile Fusion 1,7mm

Tous droits de modifications réservés

BDD 1951596 08_20

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



HE-2000®



MIL-38999 DM4 size 13

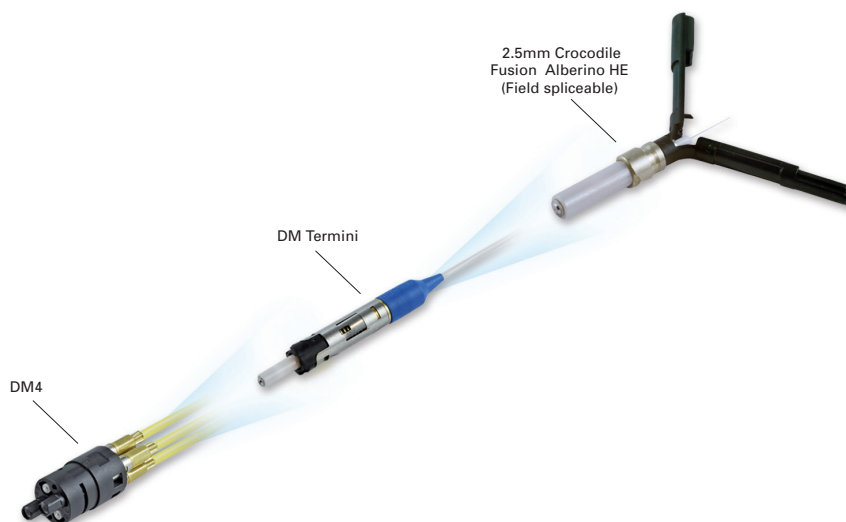


MIL-83526 DM4

SOUDEUSE DIAMOND ZEUS D50 HE POUR TERMINAISON SUR LE TERRAIN ET RÉPARATION

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU KIT ZEUS D50 HE

- ▶ Set complet comprenant tous les outils requis pour le processus complet de connectivité, de la préparation du câble à l'assemblage du connecteur (comprenant une cliveuse et un dénudeur automatique avec mâchoires chauffantes pour revêtement secondaire de 900 µm)
- ▶ Serre-câbles spéciaux sur les glissières pour un maniement sécurisé, aisé et correct du câble
- ▶ Convient pour une utilisation avec des câbles militaires et extérieurs de 3 à 8 mm
- ▶ Plan de travail amovible – compatible avec le support
- ▶ Boîtier protecteur dur pour les environnements difficiles, IP65
- ▶ Poids total: 15 kg



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).