

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

Diamond hat den neuen DM4 (Multipurpose Termini) entwickelt, welcher den Kern unserer HE-2000®, MIL-38999 DM4 size 13 und MIL-83526 DM4 ist. Der hybride (FO – elektrische) DM4 mit vier Kanälen basiert auf der standardmäßig 2,5 mm ab Werk konfektionierten und gemessenen Krokodil-Alberino- Baugruppe für raue Umgebungen (Harsh Environment, HE), mit denen Kunden präzisionsgearbeitete Verbindungen sicherstellen können, die niedrige Datenverluste sowie eine zuverlässige, wiederholbare Übertragungsleistung über lange Distanzen in vielen Anwendungsbereichen bieten. Erreicht wird dies mit dem Zeus D50 HE Fusionsspleissgerät von Diamond. Neben den optischen Verbindern hat Diamond auch elektrische Verbinder mit identischen Abmessungen entwickelt.

EIGENSCHAFTEN VON DM4

- ▶ Basiert auf Standard-2,5-mm-Alberinos mit integrierten Federn zur Verhinderung von Kontaktunterbrechung
- ▶ Linsen Ferrule 1,7mm Alberinos
- ▶ Bis zu 4 Kanäle
- ▶ Hybrid, FO – Elektrisch
- ▶ Geschlechtslose Steckbarkeit und Selbstausrichtung
- ▶ Einfacher Frontflächen-Ferrulenzugriff für Reinigung und Prüfung
- ▶ Einfacher Kontakteinbau und -ausbau für Feldkonfektionierung und -reparatur

Speziell konzipiert für optische Anwendungen und elektrische Kontakte

- ▶ Präzise und wiederholbare Vorausrichtung dank optimaler Abmessungen der Hohlstifte
- ▶ Zusammenpassende, platzsparende Hohlstifte zur Vorausrichtung
- ▶ Widerstandsfähige Zentrierhülse geschützt in Hohlstiften zur Vorausrichtung
- ▶ Einzeln entfernbare Zentrierhülsen zur einfachen Reinigung
- ▶ Komplettschutz der optischen Elemente vor äußeren Einflüssen, z. B. Verdrehung, Biegung und/oder laterale Belastung
- ▶ Mechanische Kodierbarkeit

MERKMALE DES DM TERMINI

- ▶ Kompatibel mit verschiedenen Fasertypen wie beispielsweise HCS, MM, SM, PM, Fasern mit kleinem Kern und PS Technologie.
- ▶ Verfügbar als PC- und APC-Version
- ▶ Linsen Ferrule SM (9µm)
- ▶ Gleichmäßige und reproduzierbare niedrige Einfügedämpfung (IL) und hohe Rückflussdämpfung (wenn APC poliert)
- ▶ Hohes und gleichmäßiges Extinktionsverhältnis (ER) bei Konfektionierung mit PM-Fasern
- ▶ Kompatibel mit dichter Kabelkonstruktion und halbloser Kabel-/Faserkonstruktion
- ▶ Feldreparatur und -konfektionierung verfügbar mit Krokodil-Fusion-Alberino von Diamond
- ▶ Elektrische Pins 20 AWG



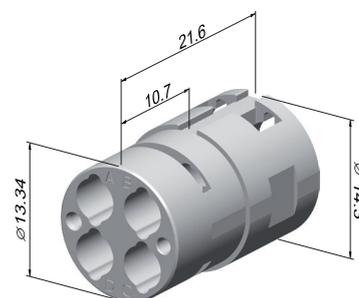
DIAMOND SA | Via dei Patrizi 5 | CH-6616 Losone - Schweiz
Tel. +41 58 307 45 45 | e-mail info@diamond-fo.com

www.diamond-fo.com

DM4



DM4 OEM Insert



DM4 Adapter



DM Termini (Optischer – Elektrischer Verbinder)



Krokodil Fusion HE 2,5mm



Krokodil Fusion Linsen Ferrule 1,7mm

Änderungen vorbehalten

BDD 1951594_08_20

LWL-STECKVERBINDER, DIE MIT DEM DM4 (MULTIPURPOSE TERMINI) KONFEKTIONIERBAR SIND



HE-2000®



MIL-38999 DM4 size 13

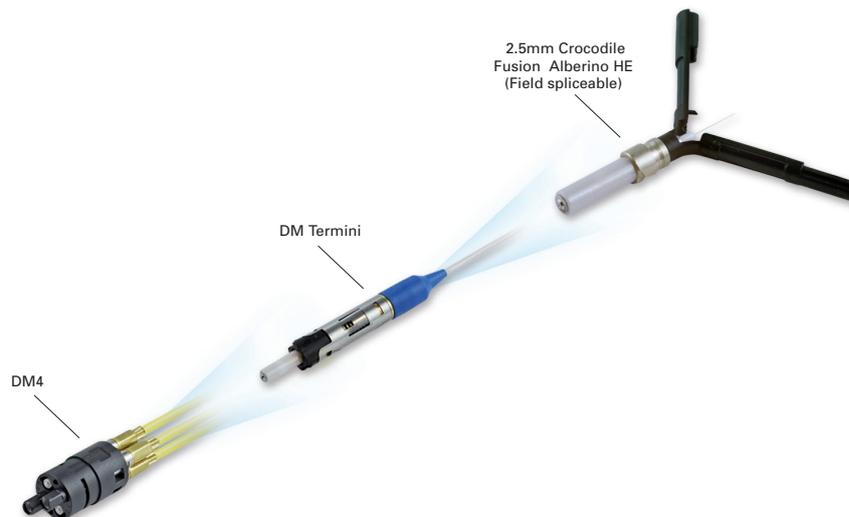


MIL-83526 DM4

DIAMOND ZEUS D50 HE FUSIONS SPLEISSGERÄT FÜR ELDKONFEKTIONIERUNG UND -REPARATUR

MERKMALE UND VORTEILE DES ZEUS D50 HE KITS

- ▶ Enthält alle Werkzeuge für den gesamten Konfektionierungsprozess von der Kabelvorbereitung bis zur Steckverbinderinstallation (einschliesslich eines Faserschneiders und automatischen Abisoliergeräts mit erhitzbaren Messern 900 µm Sekundärbeschichtungen)
- ▶ Geeignet für die Verwendung mit Militär- und Outdoor-Kabeln mit einem Aussendurchmesser von 3-8 mm
- ▶ Spezielle Gleithalterungen für sichere, einfache und korrekte Kabelfixierung
- ▶ Entfernbare Arbeitsplatte, kompatibel mit Tisch
- ▶ Stabiler Schutzkoffer für raue Umgebungen, IP65
- ▶ Gesamtgewicht: 15 kg



BESTELLMHINWEISE

Bitte wenden Sie sich an Ihren nächsten Diamond Vertreter oder füllen Sie das Kontaktformular auf www.diamond-fo.com aus.