

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

MERKMALE UND VORTEILE

- ▶ Basierend auf 2,5-mm-Ferrule
- ▶ Bis zu 4 Kanäle
- ▶ Hybrid, FO - Elektrische Kontakte
- ▶ Geschlechtsloses Paarungs- und selbstausrichtendes Design
- ▶ Einfacher Zugang zur vorderen Ferrule zur Reinigung und Inspektion
- ▶ Einfaches Einsetzen und Entfernen der Termini zur Terminierung und Reparatur vor Ort
- ▶ Kompatibel mit verschiedenen Fasertypen wie MM, SM, PM, Power Solution und Small-Core-Fasern
- ▶ Verfügbar in PC- und APC-Versionen
- ▶ Gleichmäßiger und wiederholbarer niedriger IL und hoher Rückflussverlust
- ▶ Hohe und stabile ER, wenn mit PM-Fasern abgeschlossen
- ▶ Linsen Ferrule 1,7 mm

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN (bei Verwendung der von Diamond empfohlenen Kabel)

MESSUNGEN	MULTIMODE	SINGLE MODE PC/APC	TESTBEDINGUNGEN
Einfügedämpfung (Std. Version)	typ. 0.20 dB max. 0.50 dB	typ. 0.15 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 (λ = 1310 / 1550 nm)
Einfügedämpfung (Fusion Version)	typ. 0.20 dB max. 0.50 dB	typ. 0.25 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 (λ = 1310 / 1550 nm)
Einfügedämpfung (PM Version)	-	typ. 0.25 dB max. 0.45 dB	IEC 61300-3-4 (λ = 1310 / 1550 nm)
Rückflussdämpfung	min. 40 dB	min. 75 dB (APC) min. 50 (PC)	IEC 61300-3-6 (λ = 1550 nm)
Extinktionsverhältnis	-	typ. 23 dB min. 20 dB	Von Diamond validierte Cross Polarizer Methode (λ = 1550 nm)

OPTISCHE SPEZIFIKATIONEN LINSEN FERRULE (SM)

MESSUNG / TEST	VERFAHREN	SINGLE MODE PARAMETER
Einfügedämpfung (IL)	IEC 61300-3-34	IL type 0.6 dB max 1 dB
Rückflussdämpfung (RL)	IEC 61300-3-6	RL min. 35 dB

ELEKTRISCHE TESTS

Isolationsmessung	Widerstand >200 MΩ	IEC 60512-3-1: 2002 (500V / 60 s)
Hochspannung Isolationsprüfung	Erfüllt	IEC 60512-4-1: 2003 (2500V / 60 s / 50

Compact DM4

(Rauer Umgebung)



Compact DM4



DM4 (Multipurpose Termini)

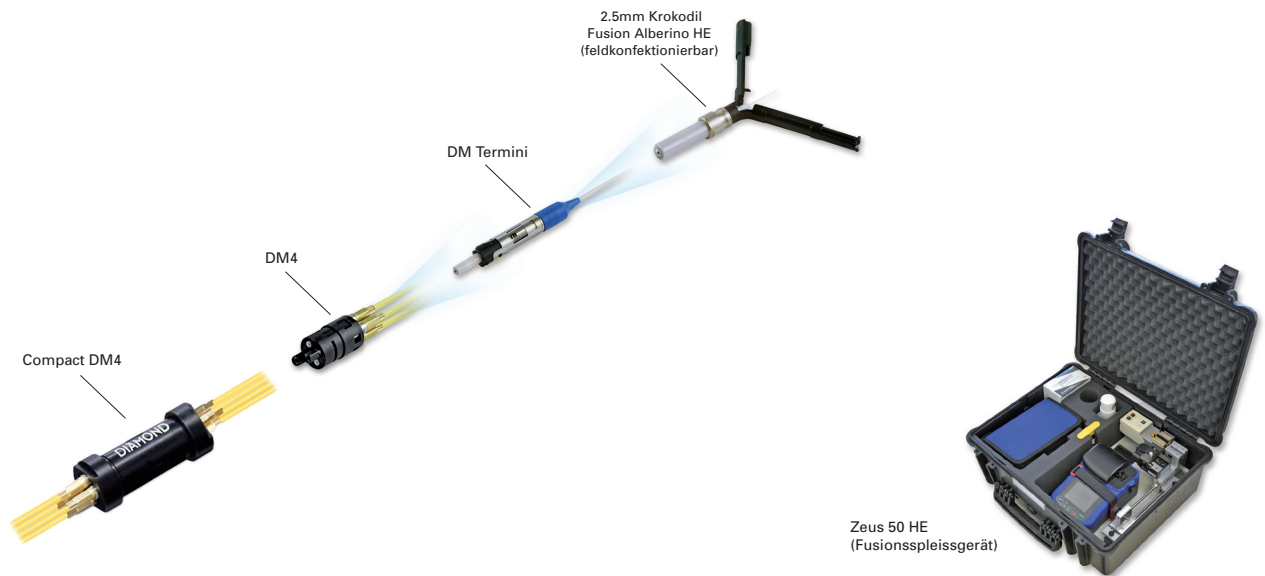


DM Termini (Optische und elektrische Kontakte)

MECHANISCHE UND UMWELTBEDINGUNGEN

Temperaturwechsel	-40 / + 85 °C	IEC 61300-2-22 (λ =1310 / 1550 nm)
Kälte	-40 °C (96h)	IEC 61300-2-17 (λ =1310 / 1550 nm)
Trockene Wärme	+85 °C (96h)	IEC 61300-2-18 (λ =1310 / 1550 nm)
Schwingung	10/2000 Hz (3h)	MIL-STD-202G (λ =1310 / 1550 nm)
Mechanische Lebensdauer	500 Steckzyklen	IEC 61300-2-2 (λ =1310 / 1550 nm)

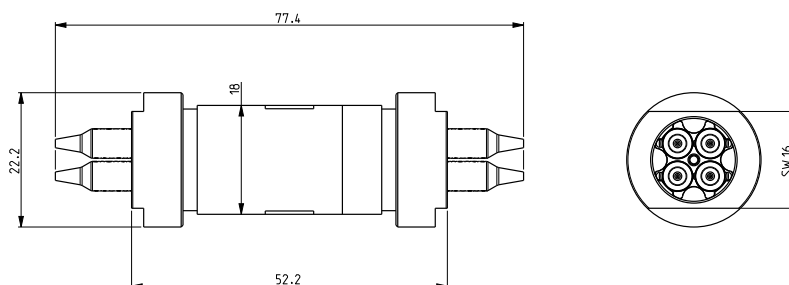
DIAMOND ZEUS D50 HE FUSIONSSPLEISSGERÄT ZUR FELDKONFEKTIONIERUNG UND REPARATUR



STECKERTYPEN UND ABMESSUNGEN

Compact DM4

Ausführungen: Eloxiertes Aluminium (Schwarz)



HINWEIS: Andere Konfiguration auf Anfrage.

BESTELLINFORMATION

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