

E2000™-VERBINDER 0,1 dB

Nachdem magronic E2000™-Verbinder des Herstellers Diamond S.A. seit Jahren erfolgreich verarbeitet und einsetzt, werden zukünftig neue Maßstäbe für dieses Verbindersystem gesetzt. E2000™-Verbinder werden demnach entsprechend den Anforderungen der IEC-Norm 61755 verarbeitet, die anwendungsorientierte Güteklassen (Grades) für Verbindungselemente in Glasfasernetzen beschreibt. Darüber hinaus sorgt die Einbindung in das Diamond-Zertifizierungssystem für die Einhaltung vorgegebener Konfektionierungsverfahren und Toleranzen.

Die optischen Parameter dieses Hochleistungsverbinders, der als erster die Grade A Performance erreicht sind danach wie folgt definiert:

Einfügedämpfung (IL) 0,1 dB

Rückflussdämpfung (RL): > 85 dB

Mit entsprechenden Prüfmethode, bei denen im Wesentlichen dokumentierte Messungen geometrischer Parameter wie Konzentrität und Schielwinkel für die Einhaltung der Grenzwerte sorgen, wird eine lückenlose 0,1 dB-Klasse gewährleistet.



Als Resultat dessen stehen LWL-Komponenten wie Rangierkabel, Pigtaile und Gehäusesysteme mit E2000™-Verbindern zur Verfügung, die höchste Standards in Bezug auf optische Leistungs- und Sicherheitsmerkmale erfüllen. Der Einsatz von E2000™ Hochleistungsverbinder-Systemen wird insbesondere von Anwendern wie Rechenzentren, Telekommunikationsunternehmen, IT-Providern und CATV-Betreibern bevorzugt, die sich an dem unerreicht hohen Qualitätsstandard orientieren.

magronic bietet ein komplettes Sortiment an E2000™-Komponenten in Multimode- und Singlemode-Version, neuerdings auch mit Titaneinsatz für extreme Umweltbedingungen nach IEC 61 753-1 und in Duplex-Ausführung mit erhöhter Packungsdichte.