ESOTERIC

7N-DA6100ES Mexcel CLOCK-BNC 1M

254934

Unübertroffene Präzision und Klarheit des Klangs – der Kontrast zwischen dem klaren, direkten Signal und der sanften Umgebung offenbart eine reiche Ausdruckspalette. Die Kraft und das überwältigende Gefühl für die Größe sind so lebendig, dass man fast das Gefühl hat, die echten Instrumente würden direkt vor den Augen gespielt. Die Mexcel Reference Line ist Esoteric's Top-of-the-Line-Kabelserie, die einen tiefen Stolz auf ihre Klangleistung widerspiegelt. Sie verfügt über einen 2,0 mm dicken Mexcel-Massivleiter in der Mitte, der im mittleren bis unteren Bereich eine unerschütterliche Energie liefert. Die dreilagige Abschirmung, ein ultradünnes rechteckiges Mexcel-Geflecht, Kupfer-Mylar-Band und ein dickes silberbeschichtetes Kupfergeflecht verbessern das Signal-Rausch-Verhältnis und bieten einen umfassenden Schutz vor Rauschen.

PRODUKTDETAILS

Philosophie von Esoteric Mexcel
„Zu neuen Grenzen bei Kabeln, die noch nie zuvor erreicht wurden“. – Die Philosophie von Esoteric Mexcel hat sich seit der Gründung nie geändert.
Bei ESOTERIC geht unser Engagement für Musik Hand in Hand mit unserem unerschütterlichen Einsatz für Hardware-Innovationen. Unsere Leidenschaft für Musik und unsere nachgewiesene Erfolgsbilanz in der Hardware-Entwicklung, kombiniert mit den Erkenntnissen unseres Musikproduktionsteams, hat die Entwicklung von Kabeln konsequent vorangetrieben und den Staffelstab von einer Generation an die nächste weitergegeben. Seit ihrer Markteinführung im Jahr 2004 unterstützen Mexcel-Kabel mit ihrem herausragenden musikalischen Ausdruck kontinuierlich die hochwertige Audiowiedergabe und Musikproduktion. Die Super Audio CD/LP-Neuauflagenreihe von Esoteric mit über 300 Alben verlässt sich beim Mastering auf Mexcel-Kabel.
Die Mexcel-Kabel, die auf dem Fachwissen basieren, das bei der Entwicklung von Hochleistungskabeln für die Luft- und Raumfahrt sowie die Verteidigung gewonnen wurde, erreichen eine Breitbandübertragung, die den Gigahertz-Bereich (GHz) übersteigt. Die Fülle an Informationen, die durch die Gigahertz-Übertragung ermöglicht wird, zusammen mit der hohen Reinheit von 7N Cu (99,99999 %), die von Aufnahmeprofis, Musikern und Audiophilen gleichermaßen geschätzt wird, beweist Mexcel weiterhin seine außergewöhnliche Musikalität und öffnet die Tür zu einer kühnen neuen Ära bei Hi-Fi-Audiokabeln.

Mexcel Reference Line
Unübertroffene Präzision und Klarheit des Klangs – der Kontrast zwischen dem klaren, direkten Signal

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

und der sanften Umgebung offenbart eine reiche Ausdruckspalette. Die Kraft und das überwältigende Gefühl für die Größe sind so lebendig, dass man fast das Gefühl hat, die echten Instrumente würden direkt vor den Augen gespielt. Die Mexcel Reference Line ist Esoteric's Top-of-the-Line-Kabelserie, die einen tiefen Stolz auf ihre Klangleistung widerspiegelt. Sie verfügt über einen 2,0 mm dicken Mexcel-Massivleiter in der Mitte, der im mittleren bis unteren Bereich eine unerschütterliche Energie liefert. Die dreilagige Abschirmung, ein ultradünnes rechteckiges Mexcel-Geflecht, Kupfer-Mylar-Band und ein dickes silberbeschichtetes Kupfergeflecht verbessern das Signal-Rausch-Verhältnis und bieten einen umfassenden Schutz vor Rauschen.

Mexcel-Kabeltechnologie – „Gigahertz Flat“-Übertragung
Das Hauptmerkmal der Kabel von Mexcel ist ihre gleichmäßige Impedanz, die selbst bis zum GHz-Band stabil bleibt und die Übertragung von Signalen mit gleichbleibender Impedanz ermöglicht. Mexcel verwendet eine Leitermaterialtechnologie, die auf der Medis-Elektrotauchlackierung basiert, einem Herstellungsverfahren, das der Galvanisierung von Isolierharz ähnelt. Diese innovative Technik gewährleistet eine gleichmäßige Isolierung unabhängig von der Form – auch bei Flachdrähten, die traditionell schwer um die Ecken zu isolieren sind.
Durch die Isolierung der Drahtoberfläche wird die Leiterfläche maximiert, wodurch die durch den Skin-Effekt verursachte Dämpfung der Hochfrequenzeigenschaften wirksam verhindert wird. Dadurch haben wir eine breitbandige „Gigahertz Flat“-Übertragungscharakteristik erreicht.

„Gigahertz Flat“-Übertragung
Flache Übertragungseigenschaften bis zum Gigahertz-Band (1 GHz = 1 Milliarde Hz) ermöglichen die Übertragung digitaler Signale mit präzisen Wellenformen ohne Verzerrung. Bei der analogen Übertragung gewährleistet diese Technologie flache Frequenzcharakteristiken über das gesamte hörbare Band und trägt zu einer extrem schnellen Attack und einem schönen Decay bei.

Mit einer Reinheit von 99,99999 % sind die Kabel von Mexcel äußerst widerstandsfähig gegen physische Belastungen und behalten jederzeit ihre hohen Übertragungseigenschaften bei.
D.U.C.C.* 7N Cu wird als Hauptleiter verwendet. Mit einer Reinheit von 99,99999 % wird es in einem Rohstoffherstellungsverfahren hergestellt, das dem für Halbleiter verwendeten entspricht, was ein Höchstmaß an Qualitätssicherung erfordert. Der Gesamtgehalt an metallischen Verunreinigungen wird streng kontrolliert und liegt garantiert bei 0,1 ppm oder weniger. Darüber hinaus sorgt die von AcroLink entwickelte spannungsfreie Verarbeitung dafür, dass der Leiter auch bei einer durch Biegung während des Gebrauchs verursachten Verschlechterung der Kristallstruktur in einem optimalen Zustand bleibt. Dies wird durch Selbstglühen bei Raumtemperatur erreicht, wodurch die hervorragenden Übertragungseigenschaften über die Zeit erhalten bleiben.

* D.U.C.C. – Je größer die Kristallkörner in einem Leiter sind, desto besser ist die Klangqualität. D.U.C.C. (Dia Ultra Crystallized Copper) ist ein hochreiner Kupferleiter für Audioanwendungen, dessen Kristallkörner zehnmal größer sind als die von gewöhnlichem reinem Kupfer, und auch die Ausrichtung der Kristalle wurde optimiert.

Maßgefertigte BNC-Steckverbinder in Mastering-Qualität: Technisches Know-how für kompromisslose Klangqualität
Der 50 BNC-Steckverbinder, der sich ideal für die Übertragung von 10-MHz-Taktsignalen eignet, wurde unter der Leitung von Masaya Tono, leitender Mastering-Ingenieur am Esoteric Mastering Center, entwickelt. Jedes Material, das in den einzelnen Komponenten verwendet wird, wurde sorgfältig durch akribische Hörtests ausgewählt, wobei umfangreiche Hörversuche mit wechselnden Materialkombinationen und Beschichtungen durchgeführt wurden, um die höchste Klangqualität zu erzielen.
Der heiße Signal-Mittelstift ist aus massiver Phosphorbronze gefertigt, einem seltenen und teuren Material, das für seine außergewöhnliche Klangqualität bekannt ist. Für die Beschichtung wurde eine 24-Karat-Vergoldung gewählt, da sie einen warmen und weichen Klang liefert, der sich ideal für das Mastering klassischer Musik eignet. Um Klangqualitätsschwankungen durch Magnetismus zu vermeiden, wird die Vergoldung direkt auf den Phosphorbronze-Mittelstift aufgebracht, ohne Nickel-Unterbeschichtung.

Die kalte Signalhülse besteht aus hochwertiger Phosphorbronze und ist mit einer „Silber + Rhodium“-Beschichtung versehen, die eine hervorragende Signalintegrität gewährleistet.

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Die Steckerspitze, die die 7N-DA6100ES-Steckverbinder verriegelt, besteht aus Duraluminium, einem Material, das für seine hervorragenden schwingungsdämpfenden Eigenschaften bekannt ist. In Kombination mit einem robusten Gehäuse minimiert es Vibrationen an der Kabel-zu-Gerät-Verbindung und verbessert so die Klangqualität weiter.

Hauptmerkmale

- Hochwertiges BNC-Kabel: Ideal für die Übertragung von 10-MHz-Master-Taktgebern.
- Speziell abgestimmt: Unter der Aufsicht des leitenden Mastering-Ingenieurs des Esoteric Mastering Center.
- 50-BNC-Steckverbinder nach Maß: Mit dem Know-how aus dem hochwertigen Mastering von Musiksoftware.
- Mexcel Gigahertz Flat Transmission Technology: Flache Impedanzantwort bis zum GHz-Band.
- D.U.C.C. 7N Cu (Reinheit 99,99999 %) Hauptleiter
- Der 2,0 mm dicke Mexcel-Mittelleiter mit massivem Kern: Super dynamische Mitten- und Tieftonfrequenzen.
- 3-lagige Abschirmung: Ultradünnes rechteckiges Mexcel-Geflecht + Kupfer-Mylar-Band + dickes silberbeschichtetes Kupfergeflecht
- Massive bearbeitete Phosphorbronze + 24-karätig vergoldeter Mittelstift: Ideal für klassische Musik mit ihrer weichen Klangqualität.
- Hochwertiges Silber + rhodinierte Phosphorbronze-Kaltgehäuse
- Duraluminium-Steckverbinderverriegelung: Bietet eine hervorragende Vibrationsdämpfung

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034225767
Herstellernummer:	7N-DA6100ES
Produkt Gewicht:	1.0 kilogramm

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.