



AX ANGEL

AX ANGEL

 **ProAudio**

 **NORDOST**
MAKING THE CONNECTION

A music room with several acoustic and electric guitars hanging on the wall. In the foreground, a black Boogie amplifier sits on a red sofa. A red cable runs from the amplifier to a red Gibson Les Paul electric guitar on the floor. A large, patterned rug is on the floor. In the background, there is a tall rack filled with CDs and a framed collage of photos on the wall.

AX ANGEL

Nordost es el principal fabricante de cables de la industria de electrónica de consumo y lleva más de 20 años mejorando la calidad de los sistemas de audio de alta fidelidad. Ahora Nordost está aplicando su revolucionaria tecnología y su artesanía al mercado

de audio profesional. Con la introducción del AxAngel, los músicos, los artistas y los técnicos de sonido por fin podrán beneficiarse de los años de experiencia e investigación de Nordost e impulsarán sus actuaciones a niveles que antes se creía inalcanzables.



Fabricado en Estados Unidos

CABLE PARA INSTRUMENTOS MUSICALES

El cable para instrumentos musicales Ax Angel es el ejemplo perfecto de cómo las tecnologías propias de Nordost pueden mejorar el cableado, independientemente de la aplicación. El primer cable de Nordost para instrumentos musicales utiliza conductores trenzados de cobre libre de oxígeno (OFC) de 24 AWG con revestimiento de plata suspendido en el diseño de micromonofilamento de alta precisión de Nordost y cubierto con FEP extruido de alto rendimiento. Este proceso reduce las propiedades dieléctricas y aumenta la velocidad de la señal del cable. El FEP y todo su contenido se encierran con una capa interna de aislamiento fino. Esta envoltura semiconductora ayuda a proteger los conductores de una mayor interferencia estática y de la acumulación generada en el cableado móvil, como los instrumentos musicales. Por último, un trenzado de plata maciza flexible y totalmente apantallado asegura que el cable esté más protegido contra cualquier interferencia externa. El resultado es el mejor cable para instrumentos musicales del mercado de audio profesional, que proporciona un ancho de banda extensivo, una precisión detallada y la máxima transparencia.



CABLES DE INTERCONEXIÓN

Con el fin de maximizar la calidad de rendimiento de su equipo de audio profesional, es fundamental utilizar la misma marca de cables de principio a fin. Los cables de interconexión AxAngel de Nordost no solo le permiten mantener la misma tecnología y filosofía de cableado en todo su sistema, sino que son esencialmente una extensión de los propios cables para instrumentos musicales. Con una red de cableado integral de Ax Angel desde el instrumento al amplificador y a los pedales de efectos, se consigue que los beneficios de los cables de Nordost lleguen a todo su sistema.

Los cables para instrumentos musicales y los de interconexión Ax Angel están disponibles en varias longitudes y con una terminación de alta calidad, con conectores revestidos de oro Neutrik de 1/4" y conectores fono rectos y de ángulo derecho, con el fin de satisfacer las necesidades de cableado específico de su sistema. Los cables para instrumentos musicales Ax Angel son los únicos cables sintonizados mecánicamente y diseñados específicamente para aplicaciones de audio profesional.

Aislamiento: Etileno propileno fluorado (FEP)

Fabricación: Superficie afinada mecánicamente y diseño monofilamento

Conductores: Conductor de señal de 24 AWG y 19 trenzas con una capa antiestática y apantallamiento trenzado

Material: Cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,9999% y revestimiento de plata

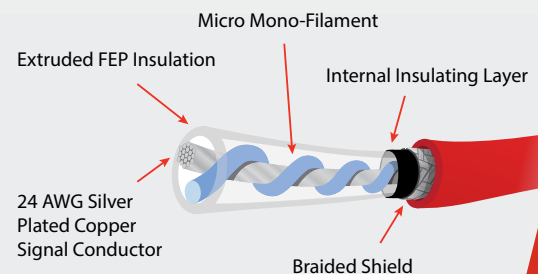
Capacitancia: 18,0 pF/pie

Inductancia: 0,046 µH/pie

Cobertura de apantallamiento integral: 90%

Velocidad de propagación: 85%

Terminación: Fono mono 90° de 1/4" (6,3 mm) o fono mono 180° de 1/4" (6,3 mm)



SERIE STUDIO

CABLE DE ALIMENTACIÓN PREMIUM

Nordost siempre ha destacado la importancia de la potencia. La alimentación de CA es lo que acciona su equipo, ya sea un sistema de audio de alta fidelidad o un sistema de audio profesional. La calidad de la reproducción generada por un dispositivo está directamente determinada por el calibre del cable de alimentación que transfiere electricidad al equipo. El cable de alimentación Ax Angel utiliza muchas de las tecnologías propias que diferencian a Nordost de sus competidores. La tecnología de micromonofilamento de Nordost reduce el contacto de aislamiento en el 80%, por lo que mejora la amortiguación mecánica, y la técnica exclusiva de Nordost de extrusión FEP de alto rendimiento reduce enormemente las propiedades dieléctricas y la demora de propagación. El cable de alimentación Ax Angel logra una notable gama dinámica, un sonido superior y niveles de ruido extremadamente bajos de su equipo de audio profesional.



Aislamiento: Etileno propileno fluorado (FEP)

Fabricación: Superficie afinada mecánicamente y diseño monofilamento

Conductores: 3 x 16 AWG

Material: 65 hilos 99,9999% OFC

Resistencia de CC: 4,4 ohmios por 1000 pies

Intensidad nominal del cable: 13 Amp

Velocidad de propagación: 81%

Terminación: EE, UU. (Nema), UE (Schuko), Reino Unido o AUS a conector IEC-C15

SERIE STUDIO

CABLE PARA ALTAVOCES

El cable para altavoces Ax Ángel está compuesto de dos conductores OFC trenzados y de calibre 16. ¿Qué diferencia a este cable para altavoces de cualquier otro en el mercado de audio profesional? El cable para altavoces Ax Ángel se mejora exponencialmente gracias a la tecnología de micromonofilamento propia de Nordost. La tecnología monofilamento se desarrolló en primer lugar para los cables de audio de alta fidelidad de referencia de Nordost y ha revolucionado la transmisión sonora.

En un mundo ideal, los conductores estarían suspendidos en un vacío de vidrio y permitirían que solo el aire (el dieléctrico más conocido) entrara en contacto con ellos. Sin embargo, en aplicaciones reales esta es una posibilidad no realista. La naturaleza rígida y frágil del vidrio sería imposible en un conducto para aplicaciones de audio, donde la flexibilidad y durabilidad son prioritarias solo por detrás de la calidad de sonido. La tecnología monofilamento de Nordost es la única solución que combina la velocidad de transmisión rápida de un dieléctrico de aire con la flexibilidad necesaria en un cable de audio. Al envolver cada

conductor en una trenza de FEP antes de recubrirlos ambos con una extrusión FEP, solo una pequeña porción del conductor entra en contacto con el aislamiento FEP y lo suspende en un dieléctrico virtual de aire. Este espacio de aire reduce el contacto dieléctrico en un 80% y garantiza la capacitancia baja, la resistencia y la inductancia necesarias para transmitir señales de audio sin prácticamente pérdida de información.

El cable del altavoz Ax Ángel está disponible tanto en conectores fono de 1/4" y Speakon para dar cabida a las terminaciones más comunes necesarias en una aplicación de audio profesional.



Aislamiento: Etileno propileno fluorado (FEP)
Fabricación: Superficie afinada mecánicamente y diseño monofilamento
Conductores: 2 x 16 AWG
Material: 65 trenzas al 99,9999% de OFC
Capacitancia: 10,4 pF/pie
Inductancia: 0,13μH/pie
Velocidad de propagación: 81%
Terminación: conectores fono de 1/4" o Speakon



SERIE STUDIO

CABLE PARA MICRÓFONO

Para lograr una reproducción de alta calidad de sonido, tanto en escenarios como en estudios de grabación, es extremadamente importante que el cable del micrófono pueda transmitir con precisión y sin esfuerzo el rango de frecuencia, la dinámica y la emoción de la música y de las voces. El cable de micrófonos Ax Angel garantiza el ancho de banda y las velocidades de transferencia necesarias para generar ese sonido tan deseado, un sonido auténtico. El cable para micrófonos Ax Ángel se construye con 4 conductores OFC trenzados de 24 AWG y envueltos en la tecnología de micromonofilamento propia de Nordost. A continuación se recubren de una capa de FEP extruido de alto rendimiento y se protegen con un apantallamiento trenzado. Como precaución adicional a la tensión a la que están sometidos los cables para micrófonos con la constante conexión y desconexión, Nordost ha añadido en el diseño de su cable una fibra Aramid Strength Member. Este miembro de fuerza no solo incrementa la resistencia del cable mediante el aumento de su integridad mecánica, sino que las propiedades resonantes de las fibras Aramid además mejoran la calidad del sonido.

La opción de serie del cable para micrófonos Ax Angel es hembra XLR a macho XLR. Sin embargo el cable para micrófonos Nordost también está disponible en terminaciones especializadas, como fono mono de 1/4", fono estéreo de 1/4" y RCA.



Aislamiento: Etileno propileno fluorado (FEP)

Fabricación: Superficie afinada mecánicamente y diseño monofilamento

Conductores: 4 x 24 AWG con apantallamiento trenzado

Material: 19 trenzas al 99,9999% de OFC

Capacitancia: 28,0 pF/pie

Inductancia: .07 µH/pie

Cobertura de apantallamiento integral: 90%

Velocidad de propagación: 81%

Terminación: Hembra XLR a Macho XLR, fono mono de 1/4", fono estéreo de 1/4" o RCA



El cable para altavoces Ax Angel guarda el perfecto equilibrio entre rendimiento, durabilidad y flexibilidad, lo que hace de él la preferencia ideal tanto en el escenario como en grabación.



NORDOST
MAKING THE CONNECTION

Nordost 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 USA
Tel: +1 508 893 0100 Fax: +1 508 893 0115 Email: info@nordost.com Website: www.nordost.com