



🇪🇸 NORSE 2: Segunda Generación  
Cables de audio de alto rendimiento



NORDOST



# NORSE 2

## La diferencia está en el diseño

Desde sus inicios en 1991, Nordost se ha forjado una excelente reputación gracias a su enfoque global hacia el diseño de cables. Cada uno de nuestros cables es ensamblado a mano en nuestra fábrica de Massachusetts y ha sido meticulosamente diseñado para incorporar geometría y materiales óptimos con el objetivo de ofrecer el máximo rendimiento y funcionalidad en la industria. Nordost considera que aunque los cables actúan de forma natural como filtros, su objetivo como fabricante de cables es minimizar el filtrado del sonido, para ofrecer una reproducción realista de la música y llevar un resultado real y armónico hasta la comodidad de su propia sala de audición.

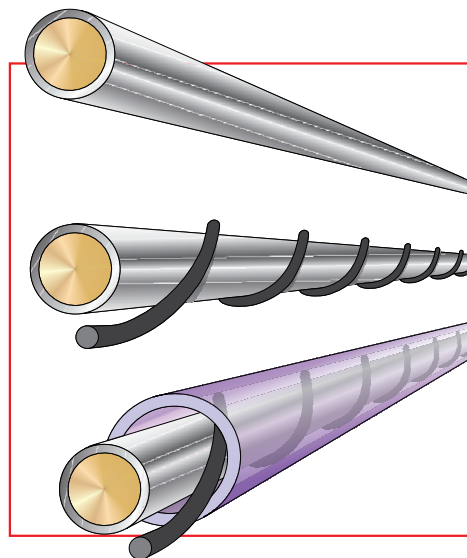
Conforme avance por las diferentes gamas de cables Nordost, descubrirá progresivamente los elementos fundamentales de un magnífico cableado. La familia Norse 2 es el segundo nivel de la gama Nordost, y ofrece una profundidad, precisión y matización antes solo encontrada en actuaciones en directo.

Al igual que los cables Leif, la familia Norse 2 utiliza conductores con núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) y revestimiento de plata, aislamiento FEP extruido y una construcción ajustada mecánicamente.

Sin embargo, Norse 2 emplea avances tecnológicos adicionales, y despliega todo el potencial que un sistema de audio de alta fidelidad puede ofrecer.

Después de años de importantes trabajos de investigación y desarrollo, Nordost ha perfeccionado una técnica propia denominada tecnología de monofilamento que crea un dieléctrico de aire virtual enrollando un filamento FEP en una espiral precisa alrededor de cada conductor individual antes de extruir un “revestimiento” FEP exterior alrededor. Al minimizar el contacto con el conductor, la tecnología de monofilamento reduce la absorción dieléctrica al tiempo que mejora la amortiguación mecánica y la precisión geométrica.

Además, los cables de la familia Norse 2 son los primeros que utilizan conexión a tierra asimétrica de manera generalizada, lo que disminuye el ruido de fondo al aumentar la calidad de la conexión. Nordost también ha dado un paso más allá respecto a su construcción original ajustada mecánicamente y ha introducido longitudes ajustadas mecánicamente, lo que reduce la microfónica interna y la impedancia de la resonancia de alta frecuencia.





# Cables de alimentación

## Para obtener un gran sonido se necesita una gran potencia

El cable más importante de su sistema es el cable de alimentación. ¿Por qué? Porque la música que disfruta en su sistema de alta fidelidad es fundamentalmente corriente alterna. La calidad de la reproducción está directamente determinada por el calibre del cable de alimentación que facilita esta transferencia de electricidad al equipo.

Los cables de alimentación Norse 2 de Nordost son la solución definitiva para la alimentación de CA. La tecnología vanguardista utilizada para crear cada cable hecho a mano de la familia Norse 2 ofrece resultados nunca antes vistos en esta gama de precios. Los cables de alimentación Norse 2, contruidos utilizando conductores con núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) y revestimiento de plata en las tres gamas, son iguales que los cables de altavoz y las interconexiones Norse 2. Además del aislamiento FEP extruído, los cables de alimentación Heimdall 2 y Frey 2 emplean la tecnología de micromonofilamento patentada por Nordost para obtener una eficaz transferencia de potencia y una resistencia notablemente baja. Sin embargo, no se debe restar importancia al cable de alimentación Tyr 2, que eleva la tecnología a un nivel incluso más alto. El cable de alimentación Tyr 2 utiliza tecnología de monofilamento dual (una doble hélice de filamento FEP enrollada en una espiral precisa alrededor de cada conductor individual alrededor del cual se extruye un “revestimiento” FEP exterior) que garantiza el aislamiento más eficaz de la industria, lo que resulta en una alimentación de CA ultrarrápida, con escasa pérdida y baja impedancia para sus unidades electrónicas. Todo ello permite que sus componentes respondan a las demandas dinámicas de la señal musical.

Finalmente, todos los cables de alimentación Norse 2 cuentan con longitudes ajustadas mecánicamente. Esta técnica, utilizada en las gamas Reference y Supreme Reference de Nordost, usa las preferencias de resonancia natural de los conductores para maximizar el rendimiento acústico, reduciendo la microfónica interna y la resonancia de la impedancia de alta frecuencia.

Los cables de alimentación Norse 2 transformarán la calidad de su sistema de sonido. Al posibilitar que sus componentes funcionen con la capacidad prevista, estos cables le permitirán experimentar el verdadero impacto de estar en presencia de un instrumento real y disfrutar de una dinámica explosiva, del color y de la textura que da vida a la música.

### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 3 x 16 AWG  
**Material:** núcleo macizo con cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 10 pF/pie  
**Resistencia de CC:** 4,0 ohm por 1000 pies/304 m  
**Cable Intensidad nominal:** 13 A  
**Retardo de propagación:** 85%  
**Terminación:** EE. UU. (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A) o AUS según IEC-C15 (15A IEC)

### FREY 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 5 x 16 AWG  
**Material:** núcleo macizo con 99,99999 % de cobre libre de oxígeno (OFC) y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 8,8 pF/pie  
**Resistencia de CC:** 2,0 ohm por 1000 pies/304 m  
**Cable Intensidad nominal:** 20 A  
**Retardo de propagación:** 85%  
**Terminación:** EE. UU. (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A) o AUS según IEC-C15 (15A IEC) o IEC-C19 (20A IEC)

### TYR 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 7 x 16 AWG  
**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999 % y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 8 pF/pie  
**Resistencia de CC:** 1,3 ohm por 1000 pies/304 m  
**Cable Intensidad nominal:** 20 A  
**Retardo de propagación:** 91%  
**Terminación:** EE. UU. (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A) o AUS según IEC-C15 (15A IEC) o IEC-C19 (20A IEC)







# Interconexiones analógicas

## Máxima tecnología, máximo rendimiento

Las interconexiones Norse 2 ofrecen una mejora sustancial con respecto a sus predecesoras de la familia original Norse. Todas las interconexiones de la familia Norse 2 están construidas con conductores de núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) y revestimiento de plata. Posteriormente, los conductores se aíslan utilizando tecnología de monofilamento dual patentada por Nordost junto con FEP extruido, todo dentro de un apantallamiento trenzado y cortado con longitudes precisas ajustadas mecánicamente. El resultado es un cable con una velocidad y una retención de la información incomparable en su rango de precio.

Las interconexiones RCA Norse 2 también utilizan la revolucionaria topología de cable asimétrico de Nordost para reducir el ruido de fondo y obtener un mayor realismo y transparencia en la música. Estos avances técnicos se combinan con los conectores mecánicamente ajustados de Nordost, MoonGlo de Neutrik, cuyo diseño patentado se creó específicamente para mejorar la geometría exclusiva de cada cable.

Las interconexiones Norse 2 son la interfaz perfecta para sus componentes de alta fidelidad, y maximizan la transmisión de señales sin filtrar ni añadir color al sonido previsto.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 4 x 24 AWG  
**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 25 pF/pie  
**Inductancia:** 0,06  $\mu$ H/pie  
**Retardo de propagación:** 80%  
**Cobertura de apantallamiento integral:** trenzada en un 97%  
**Terminación:** RCA MoonGlo Nordost, XLR, Din de 4 clavijas o DIN de 5 clavijas

### FREY 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 5 x 24 AWG  
**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 28 pF/pie  
**Inductancia:** 0,055  $\mu$ H/pie  
**Retardo de propagación:** 80%  
**Cobertura de apantallamiento integral:** trenzada en un 97%  
**Terminación:** RCA MoonGlo Nordost, XLR, Din de 4 clavijas o DIN de 5 clavijas

### TYR 2

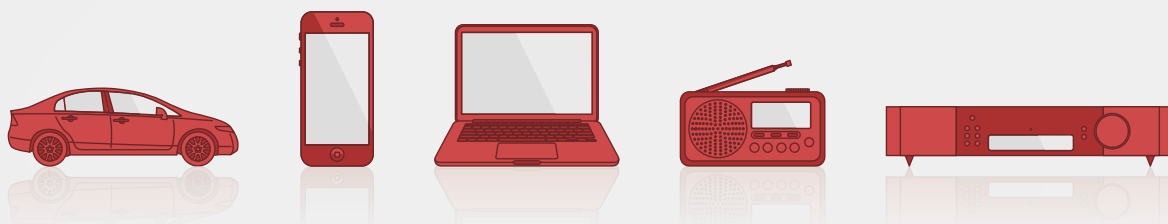
**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 7 x 24 AWG núcleo macizo  
**Material:** cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999 % y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 33 pF/pie  
**Inductancia:** 0,045  $\mu$ H/pie  
**Retardo de propagación:** 80%  
**Cobertura de apantallamiento integral:** trenzada en un 97%  
**Terminación:** RCA MoonGlo Nordost, XLR, Din de 4 clavijas o DIN de 5 clavijas



# iKable

## Audio portátil, sonido sublime

Un cable auxiliar de alta calidad es sumamente valioso en un momento en el que los archivos digitales y los dispositivos de audio portátiles han dejado de ser una novedad para convertirse en algo habitual en los sistemas de audio de alto rendimiento. Empleando todas las herramientas disponibles para Norse 2, incluida la tecnología de monofilamento dual, la extrusión FEP de precisión y las longitudes ajustadas mecánicamente, el Heimdall 2 iKable es la solución perfecta para el moderno mundo de la alta fidelidad de hoy en día. El iKable de Nordost está específicamente diseñado para entradas auxiliares en radios, vehículos y sistemas de audio domésticos del mercado secundario, y es compatible con todos los dispositivos de audio portátiles. Tanto si lo utiliza en su vehículo como en su hogar, el iKable garantiza que nunca tendrá que volver a soportar sonido de mala calidad.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** diseño de monofilamento dual

**Conductores:** 4 x 24 AWG

**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata

**Capacitancia:** 25 pF/pie

**Inductancia:** 0,06 µH/pie

**Retardo de propagación:** 80%

**Cobertura de apantallamiento integral:** trenzada en un 97%

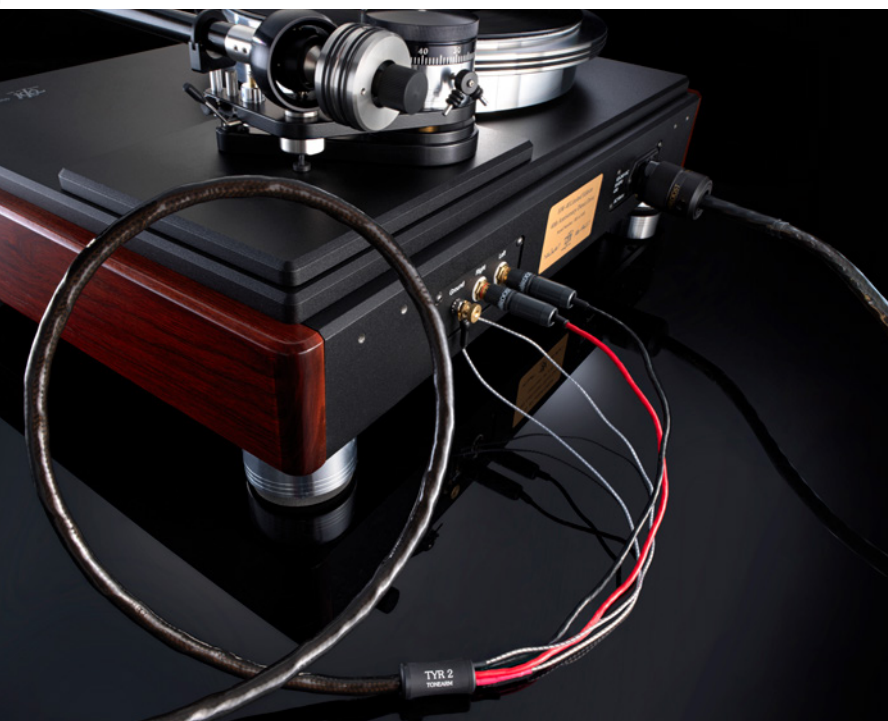
**Terminación:** conectores con cobertura completamente metálica y revestimiento de oro disponibles en mini estéreo de 3,5 mm (Neutrik) a mini estéreo de 3,5 mm (Neutrik), (2x) XLR (Neutrik) o (2x) RCA (MoonGlo Nordost)



# Cable para brazo de tocadiscos Tonearm +

## Cables fuertes para señales delicadas

Todos los cables fonográficos de la familia Norse 2 de Nordost combinan una geometría de cable dedicada, una tecnología innovadora y una construcción meticulosa para asegurar que las señales más delicadas de su sistema de sonido se entreguen sin pérdida ni ruido. El cable Tonearm + está compuesto por conductores de núcleo sólido, revestidos en plata, envueltos en micro o doble monofilamentos patentados por Nordost y dispuestos en un diseño de par trenzado, lo que crea un canal izquierdo y derecho. Luego, estos dos canales se envuelven de manera individual en una protección trenzada de plata para eliminar la diafonía entre canales. A la construcción del cable se le incorpora un alambre de conexión a tierra, de enlace plateado y blindado por separado, envuelto en micro monofilamento para mejorar el rendimiento y minimizar el nivel de ruido. Adicionalmente, cada cable cuenta con dos alambres de conexión a tierra desmontables que sirven como una prevención de bucles de tierra adicional una vez que se conecta con el blindaje del cable. No importa la construcción única de los componentes en su sistema de vinilo, el cable Tonearm + tiene una solución de conexión a tierra integral para eliminar prácticamente todos los ruidos posibles.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** Etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** 2 pares trenzados blindados individualmente. Paso y longitudes ajustadas mecánicamente. Micro monofilamento.

**Conductores:** 4 x 28 AWG

**Material:** Conductores de núcleo sólido de cobre libre de oxígeno (OFC) al 99.99999%, revestidos en plata

**Látigos de conexión a tierra / enlace:** Micro monofilamento, OFC trenzado, revestido en plata, de 24 AWG

**Terminación:** Conectores XLR, RCA o DIN de 5 pines de masa baja rectos o de 90 MoonGlo®. Látigos y alambre de enlace terminados con palas de 5 mm chapadas en oro

### FREY 2

**Aislamiento:** Etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** 2 pares trenzados blindados individualmente. Paso y longitudes ajustadas mecánicamente. Doble monofilamento.

**Conductores:** 4 x 26 AWG

**Material:** Conductores de núcleo sólido de cobre libre de oxígeno (OFC) al 99.99999%, revestidos en plata

**Látigos de conexión a tierra / enlace:** Micro monofilamento, OFC trenzado, revestido en plata, de 24 AWG

**Terminación:** Conectores XLR, RCA o DIN de 5 pines de masa baja rectos o de 90 MoonGlo®. Látigos y alambre de enlace terminados con palas de 5 mm chapadas en oro

### TYR 2

**Aislamiento:** Etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** 2 pares trenzados blindados individualmente. Paso y longitudes ajustadas mecánicamente. Doble monofilamento.

**Conductores:** 4 x 25 AWG

**Material:** Conductores de núcleo sólido de cobre libre de oxígeno (OFC) al 99.99999%, revestidos en plata

**Látigos de conexión a tierra / enlace:** Micro monofilamento, OFC trenzado, revestido en plata, de 24 AWG

**Terminación:** Conectores XLR, RCA o DIN de 5 pines de masa baja rectos o de 90 MoonGlo®. Látigos y alambre de enlace terminados con palas de 5 mm chapadas en oro



RIGHT SPEAKER

+

BALANCED INPUT

PUSH

B1

IN

OUT

RIGHT CHANNEL INPUT

LINE LEVEL

RIGHT OUTPUT

12V TRIGGER

OUT

MODEL 7001  
SERIAL P7623591  
FUSE F 6A H  
INPUT ~120V 600W 50-60Hz

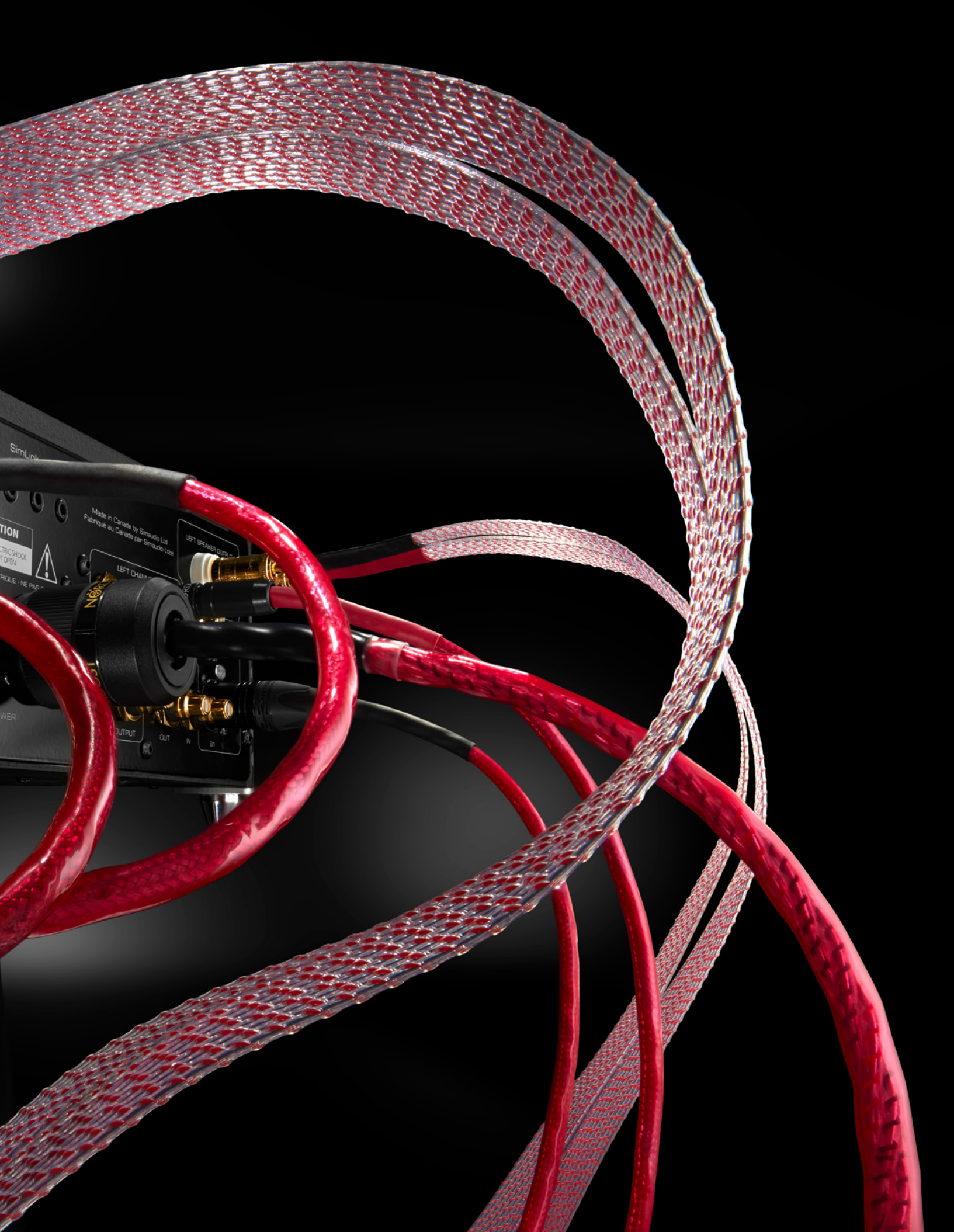


RS-232

CAUTION  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRI

AC PO





# Interconexiones digitales

## Señal digital uniforme para una transferencia perfecta

Las señales digitales pueden tener un nivel mucho mayor que la salida de un cartucho de bobina móvil, aunque resultan igualmente frágiles. Los estándares de transmisión, como S/PDIF y AES/EBU, determinan características de impedancia extremadamente precisas. Cualquier variación de estos valores puede causar un deterioro significativo de la señal, pero aún así muchos cables “digitales” supuestamente específicos presentan desviaciones significativas.

Gracias a la misma tecnología de probada eficacia utilizada en toda la familia Norse 2, que incluye conductores de núcleo macizo, monofilamento dual, apantallamiento trenzado de plata y longitudes ajustadas mecánicamente, las interconexiones digitales Norse 2 consiguen una transferencia de señal óptima y ultrarrápida. Con el objeto de garantizar la integridad sónica de nuestros cables S/PDIF, Nordost utiliza conectores BNC, suministrados con un adaptador RCA. Los diseños digitales específicos de Nordost y las técnicas de fabricación de precisión ofrecen tolerancias de cable de hasta el 1% y terminaciones con conectores de 75 y 110 ohm reales, que garantizan una excelente transferencia de señal digital.

Para muchos, las señales digitales no son más que una simple secuencia de unos y ceros y no son capaces de comprender la importancia de los cables a la hora de transmitir este mensaje. No obstante, un diseño deficiente del cable afecta a la impedancia, la sincronización y el rendimiento global de sus componentes al manejar una señal tan delicada. No deje que el rendimiento de su sistema se vea comprometido ya desde el principio.

### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** Diseño en Dual Mono-Filament

**S/PDIF (75  $\Omega$ ):** Diseño Coaxial

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** Diseño Twin-axial

**Conductores:** S/PDIF (75  $\Omega$ ): 1 x 20 AWG

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** 2 x 20 AWG

**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata

**Impedancia:** S/PDIF: 75  $\Omega$ , AES/EBU: 110  $\Omega$

**Retardo de propagación:** 88%

**Terminación:**

**S/PDIF (75  $\Omega$ ):** BNC Neutrik de 75  $\Omega$  reales con revestimiento de oro. Adaptadores BNC a RCA incluidos

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** conectores XLR Neutrik de 110  $\Omega$  reales con revestimiento de oro

### TYR 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)

**Construcción:** Diseño en Dual Mono-Filament

**S/PDIF (75  $\Omega$ ):** Diseño Coaxial

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** Diseño Twin-axial

**Conductores:** S/PDIF (75  $\Omega$ ): 1 x 18 AWG

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** 2 x 19 AWG

**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata

**Impedancia:** S/PDIF: 75  $\Omega$ , AES/EBU: 110  $\Omega$

**Retardo de propagación:** 88%

**Terminación:**

**S/PDIF (75  $\Omega$ ):** BNC Neutrik de 75  $\Omega$  reales con revestimiento de oro. Adaptadores BNC a RCA incluidos

**AES/EBU (110  $\Omega$ ):** conectores XLR Neutrik de 110  $\Omega$  reales con revestimiento de oro





# Cables USB

## Mejorar los estándares

A medida que se populariza el uso de servidores de música, el almacenamiento de música en discos duros y las descargas de audio de alta resolución, es importante utilizar un cable USB de alta calidad capaz de satisfacer las demandas de la fidelidad musical. Los cables USB Norse 2 sacan el máximo rendimiento de los años de investigación y pruebas de Nordost dedicados a perfeccionar tecnologías como su monofilamento y las longitudes ajustadas mecánicamente. Además, los conductores de cobre sin oxígeno (OFC, Oxygen Free Copper) con revestimiento de plata están dispuestos de tal forma que garantizan una impedancia adecuada, reducen el ruido y minimizan las interferencias. Mientras que los cables USB 2.0 Heimdall 2 y Tyr 2 se terminan en la configuración estándar A a B, el cable USB Frey 2 es

compatible tanto con USB C como con USB 3.0. Nordost posee la solución perfecta para aquellos amantes del audio de alta calidad que ya han invertido en cables USB de primera calidad y que desean migrar a una fuente que requerirá compatibilidad con conexiones USB tipo C. El adaptador para USB Frey 2 se acopla al cable mediante conectores estándar USB A, lo cual permite a los clientes disfrutar de las ventajas de los productos de Nordost a medida que van actualizando sus componentes. Los cables USB Norse 2 son capaces de transmitir la secuencia de unos y ceros con la eficacia y diligencia necesarias para mantener la impedancia correcta y elevar el rendimiento de su sistema de alta fidelidad a un nivel definitivamente superior.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 4 x 20 AWG (USB 2.0 estándar)  
**Material:** conductores trenzados de cobre sin oxígeno (OFC) en un 99,99999 % y revestido de plata  
**Apantallamiento:** doble capa de trenza y lámina de plata  
**Retardo de propagación:** 90 %  
**Terminación:** USB 2.0 tipo A o B

### FREY 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Material:** núcleo macizo de cobre sin oxígeno (OFC) en un 99,99999 % y revestido de plata  
**Apantallamiento:** doble capa de trenza y lámina de plata.  
**Terminación del cable:** Tipo C a B 2.0 estándar, | B 3.0 estándar, micro B 3.0, o A 3.0 estándar  
**Terminación del adaptador:** Tipo C a USB A estándar hembra (compatibles con las versiones 2.0 y 3.0)

### TYR 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de monofilamento dual  
**Conductores:** 4 x 20 AWG (USB 2.0 estándar)  
**Material:** núcleo macizo de cobre sin oxígeno (OFC) en un 99,99999 % y revestido de plata  
**Apantallamiento:** doble capa de trenza y lámina de plata  
**Retardo de propagación:** 90 %  
**Terminación:** USB 2.0 tipo A o B

# Cable Ethernet

## Audio de la computadora en su mejor

El audio de computadora y el vinilo tradicional son las categorías de alta fidelidad que están creciendo más rápido. Debido a las actualizaciones constantes y los nuevos desarrollos en la industria electrónica, los clientes continuamente luchan por tener la mejor, más nueva y la más avanzada tecnología. Como fabricante de cables, es tarea de Nordost brindar a los consumidores finales los medios para conseguir los mejores resultados de estos nuevos productos-conozca el cable ethernet Heimdall 2. Con el cable ethernet Heimdall 2, los amantes de la alta fidelidad no solo podrán integrar completamente los dispositivos de almacenamiento conectados en red (NAS) y la música que tienen en sus sistemas, sino que además también mejorarán simultáneamente el rendimiento sónico.

Para poder alcanzar los logros que ha conseguido, Nordost ha desarrollado un diseño único que permite que su cable supere los estándares de la industria. El cable ethernet Heimdall 2 está compuesto por ocho conductores aislados de polímero 23 AWG, ordenados en cuatro pares protegidos y trenzados individualmente, que después son envueltos en un escudo trenzado, de cobre bañado con plata, y recubiertos dentro de un aislante de polímero de alta densidad. Esta construcción de cable totalmente protegida elimina casi por completo la comunicación cruzada y la interferencia electromagnética (EMI), que siempre ha tenido un impacto negativo en los

cables de red anteriores.

Para mejorar aún más el rendimiento del nuevo cable ethernet, Nordost ha implementado un ajuste mecánico. Este proceso utiliza longitudes calculadas meticulosamente, que fueron dictadas por la geometría, los materiales y la aplicación del cable, para poder reducir la microfónica interna y la resonancia de alta frecuencia. El corte preciso de cada conductor también asegura la llegada uniforme de todas las señales, lo que reduce drásticamente los errores de tiempo.

El cable resultante puede soportar frecuencias de 1000 MHz y velocidades de transmisión de hasta 40 Gbits/segundo, lo que ofrece mucho más ancho de banda de lo necesario para las demandas típicas de datos de la actualidad. Para completar su excelente diseño, el cable ethernet Heimdall 2 tiene una terminación completamente protegida y un conector 8P8C/RJ45 reforzado, diseñado para resistir aún más la EMI y la descarga electrostática (ESD).

### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** High-Density Polymer

**Construcción:** Diseño en Screened Foiled Twisted Pair (s/ftp)

**Conductores:** 8 x 23 AWG

**Material:** Conductores de cobre de núcleo sólido

**Cobertura de apantallamiento integral:** Trenza dupla totalmente blindada

**Terminación:** Conectores 8P8C/RJ45 blindados y fortificados.





# 4K UHD

## Una solución al rendimiento audiovisual adaptable a los cambios futuros

Hoy en día la tecnología de alta definición ha evolucionado más allá de standard y incluso high speed, hacia una enteramente nueva categoría: UHD. Ultra High Definition exige el cuádruplo de ancho de banda que sus predecesores y introduce los conjuntos de funciones 4K, incluso imágenes por segundo incrementadas y Deep Color.

El Nordost Heimdall 2 4K UHD es el único cable en el mercado que puede entregar la verdadera experiencia prometida por componentes compatibles con 4K. Cada aspecto de proyecto y materiales constructivos de este cable fue elegido para incrementar el ancho de banda y la velocidad de transferencia de datos (que debe estar entre 10,2 y 18 GHz para calificar como un cable UHD auténtico), mientras simultáneamente eliminando factores dañinos como jitter, errores de sincronización y crosstalk. El Heimdall 2 4K UHD es construido con conductores de núcleo sólido plateados para mejorar el flujo de corriente de ultra-alta frecuencia utilizada para conducir TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) entre transmisor y receptor. Los conductores son luego envueltos con la tecnología patentada

Micro-Monofilament de Nordost, aumentando la velocidad de propagación en 20%, y arreglados en una topología twin-axial de pares blindados, que permite longitudes de alambre más cortas y precisas, reduciendo errores y crosstalk.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)

**Fabricación:** diseño de par twinaxial apantallado con micromonofilamentos y superficie afinada mecánicamente

**Conductores:** 19 x 25 AWG

**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata

**Cobertura de apantallamiento integral:** cobertura total al 100%

**Velocidad de propagación:** 86%

**Terminación:** conector de alta definición de tipo A apantallado con 19 clavijas y revestimiento de oro

**Autorizaciones:** certificación para 4K de DPL

# Cables para altavoz

## Cables planos, presentaciones armónicas

Nordost siempre se ha diferenciado de los fabricantes de cables por sus exclusivos cables planos para altavoz. Se atribuyen muchas ventajas al diseño plano de los cables para altavoz, como una menor capacitancia, una mejor interacción de los hilos y un efecto piel, que se suman a la optimización de la resonancia mecánica del conductor.

Únicamente la tecnología FEP patentada por Nordost logra conseguir un resultado ultrafino, plano, estanco, duradero y geométricamente preciso para crear un cable capaz de ofrecer el rendimiento de fama mundial que consiguen los cables para altavoz de Nordost. La construcción plana de los conductores paralelos de núcleo macizo, junto con la tecnología de micromonofilamento patentada por Nordost, es la única construcción que garantiza la baja capacitancia, resistencia e inductancia necesarias para que sus amplificadores funcionen a la perfección. Además, los

cables para altavoz Norse 2 utilizan longitudes ajustadas mecánicamente y escrupulosamente determinadas para reducir la microfónica interna y disminuir aún más la resonancia de la impedancia de alta frecuencia.

Los cables para altavoz Norse 2 le proporcionan el rendimiento que siempre ha estado buscando, y le permitirán disfrutar de la música sin reparar en el cableado.



### HEIMDALL 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 18 x 22 AWG  
**Material:** núcleo macizo con cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 9,8 pF/pie  
**Inductancia:** 0,14 µH/pie  
**Retardo de propagación:** 95%  
**Terminación:** pala o banana

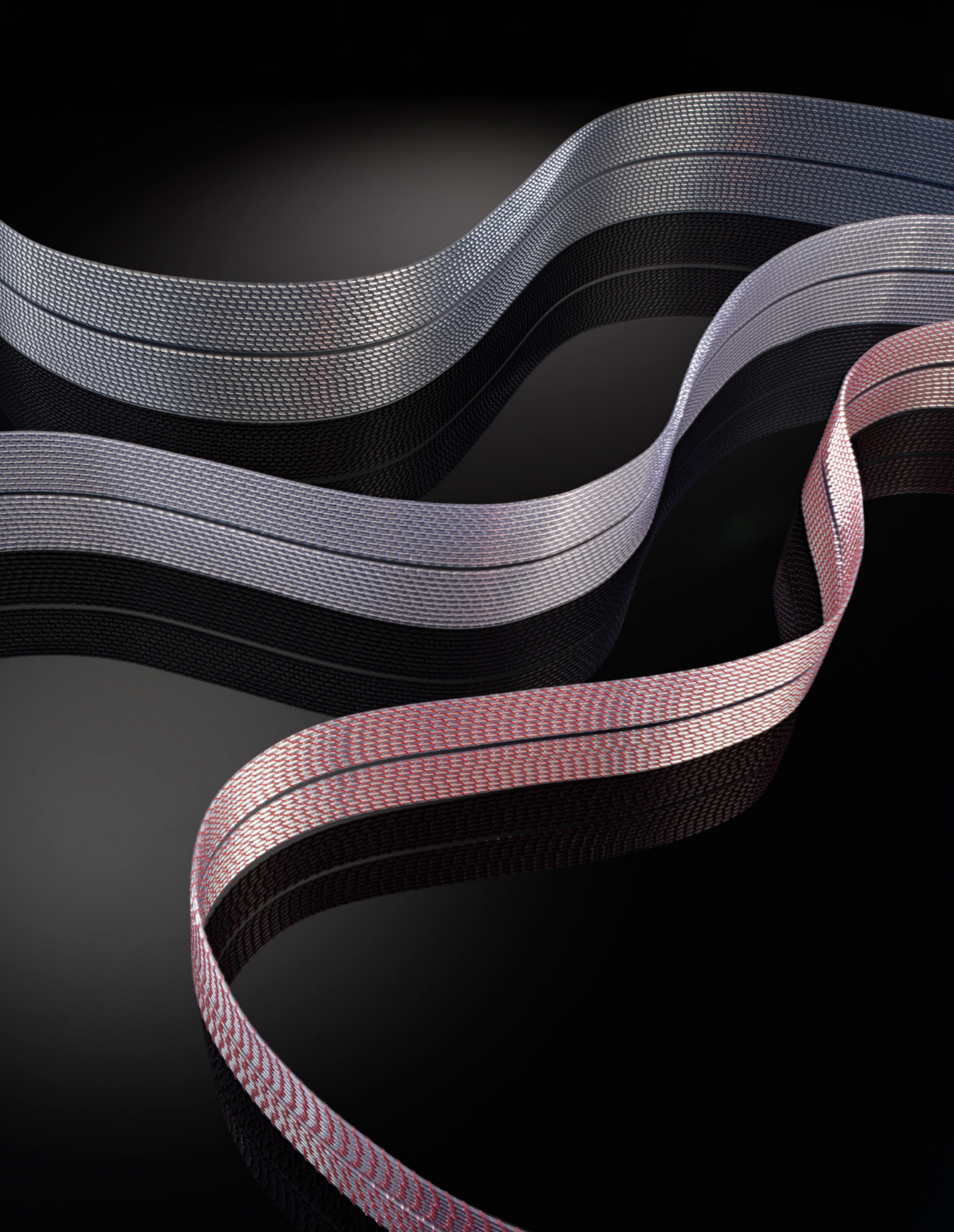
### FREY 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 22 x 22 AWG  
**Material:** núcleo macizo con cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 10,3 pF/pie  
**Inductancia:** 0,135 µH/pie  
**Retardo de propagación:** 95%  
**Terminación:** pala o banana

### TYR 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 26 x 22 AWG  
**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 10,7 pF/pie  
**Inductancia:** 0,13 µH/pie  
**Retardo de propagación:** 96%  
**Terminación:** pala o banana









# Puentes de doble cable Norse

## Los eslabones perdidos

Después de invertir tanto tiempo y prestar tanta atención a la integridad de su sistema de sonido, ¿por qué deteriorar su rendimiento descuidando los últimos centímetros cruciales de cableado? Los puentes de doble cable Norse 2 de Nordost son la solución perfecta para conseguir un sonido excepcional al sustituir las placas dobladas de metal estándar y los cables genéricos suministrados con la mayoría de altavoces de doble cable.

El puente Norse 2 utiliza un conductor con núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) y revestimiento de plata, enrollado en una espiral precisa de micromonofilamento posteriormente cubierto por una capa exterior de aislamiento FEP y cortado a una longitud específica ajustada mecánicamente. Este diseño específico proporciona un puente directo con escasa pérdida que garantiza resultados óptimos. La diferencia que marca un puente con un buen diseño en la calidad de sonido es asombrosa, y estas mejoras se magnifican cuando se mantiene la misma tecnología de cable en todo el sistema.



### PUENTES DE DOBLE CABLE NORSE 2

**Aislamiento:** etileno propileno fluorado (FEP)  
**Construcción:** diseño de micromonofilamento  
**Conductores:** 1 x 16 AWG  
**Material:** núcleo macizo de cobre libre de oxígeno (OFC) en un 99,99999% y revestimiento de plata  
**Capacitancia:** 2,75 pF/pie  
**Inductancia:** 0,5 µH/pie  
**Retardo de propagación:** 96%  
**Terminación:** pala a pala, pala a banana, banana a pala o banana a banana

## ACCESORIOS

### ECO 3X

La tecnología actual permite múltiples opciones de fuentes y sistemas de audio/AV cada vez más complejos que generan demasiada electricidad estática, aplanando perspectivas e inhibiendo dinámicas. Al utilizar un tratamiento antiestático en las fundas de los cables, así como en los bastidores, los conos de plástico bajo las unidades de reproducción, las pantallas de TV y ordenador, los discos CD, SCD, DVD y Blu-ray, se mejora el rendimiento tanto del sonido como del vídeo. Una vez que se ha eliminado la electricidad estática, su sistema podrá conseguir la gran sensación de viveza y claridad que se había perdido.



### Solución del sistema: Discos de configuración y afinación



Este conjunto de dos discos es una herramienta invaluable para la instalación, mantenimiento y afinación de cualquier sistema de audio de alta fidelidad. Nuestros ingenieros de sonido han incorporado una combinación única de pistas de diagnóstico, herramientas de calibración y ayudas de acondicionamiento del sistema para facilitar el posicionamiento de los altavoces de gama completa, la integración del altavoz de subgraves e incluso desimantar y probar el funcionamiento de su sistema. Es nuestra configuración y afinación más sofisticada hasta la fecha y, además, la solución del sistema cuenta con una facilidad de uso mejorada, una mayor resolución y nuevas características únicas.

## HEIMDALL 2

Interconexión  
Interconexión balanceada  
iKable  
Cable para brazo de tocadiscos  
Cable para auriculares  
Cable Ethernet  
Cable digital de 75 ohm  
Cable digital de 110 ohm  
USB 2.0  
4K UHD  
Cable de alimentación  
Cable para altavoz

## FREY 2

Interconexión  
Interconexión balanceada  
Cable para brazo de tocadiscos  
Cable de alimentación  
Cable para altavoz

## TYR 2

Interconexión  
Interconexión balanceada  
Cable digital de 75 ohm  
Cable digital de 110 ohm  
USB 2.0  
Cable de alimentación  
Cable para altavoz



NORDOST

Nordost 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 EE. UU.

Correo electrónico: [info@nordost.com](mailto:info@nordost.com)

Sitio web: [www.nordost.com](http://www.nordost.com)