



NORDOST





OÐIN 2

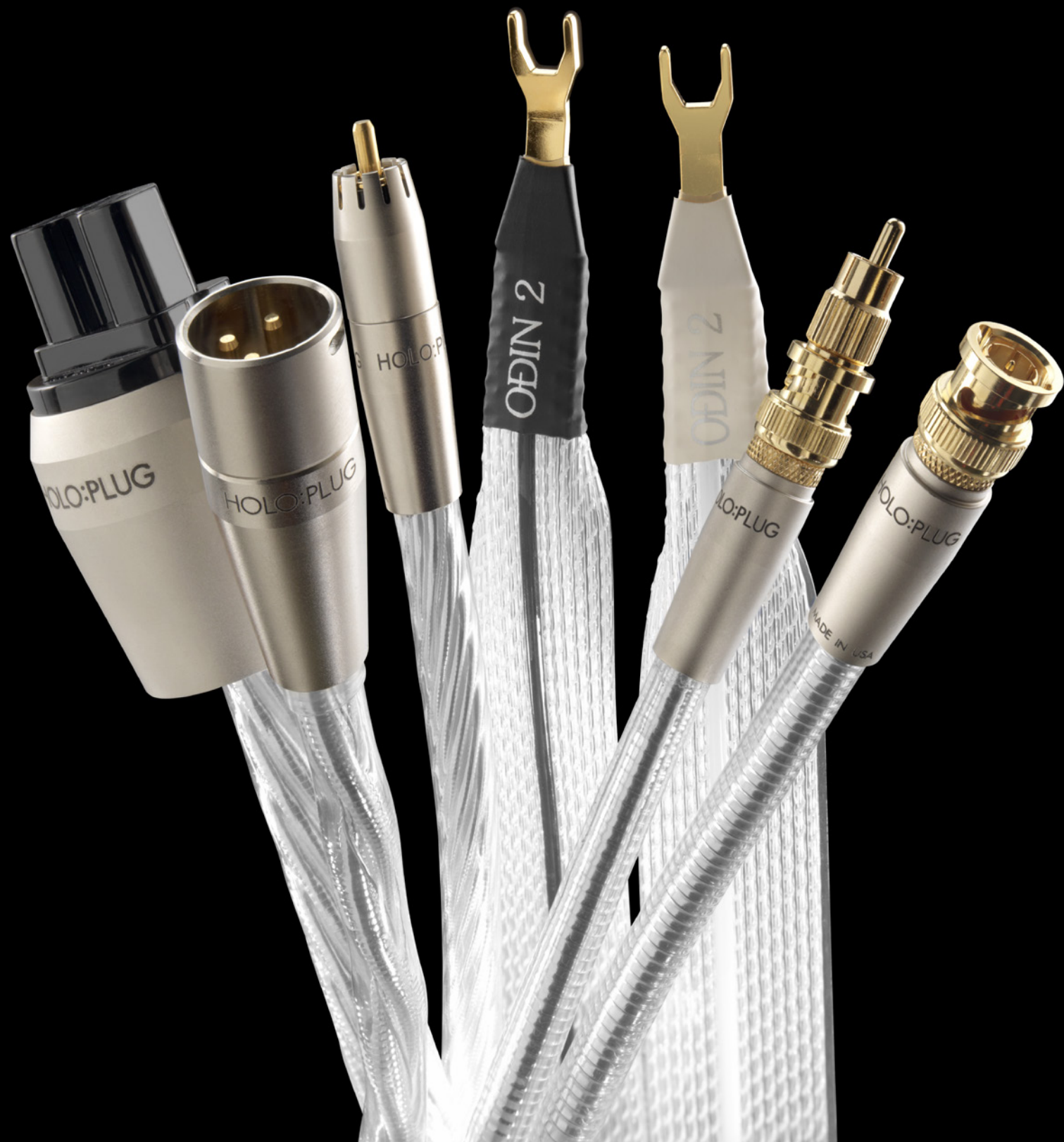
DÉPASSER LES FRONTIÈRES ACOUSTIQUES

Depuis près d'un quart de siècle, Nordost fixe la norme en matière de haute-fidélité audio avec ses câbles audio haut de gamme. Les câbles Odin, commercialisés en 2008, ont personnifié l'idole dont ils tirent leur nom. Odin, la gamme de référence extrême de Nordost, a été conçue pour fournir une reproduction parfaite du son. Nordost a réussi en ayant recours à la technologie la plus en pointe de son époque. Cependant, au cours des six dernières années, Nordost a réalisé des progrès considérables dans la technologie et les procédures liées aux câbles et a atteint de nouveaux sommets en matière de normes.

Aujourd'hui, après plusieurs années de recherche et développement approfondi, grâce à une grande ingéniosité et à l'application globale de son savoir exclusif, Nordost peut affirmer avec certitude qu'Odin 2 est le chef de file en matière de conception de câble. Les câbles Odin 2 sont inégalés dans leur capacité à déchaîner tous les effets d'un spectacle en direct : nuances subtiles, crescendos retentissants, réaction instantanée d'un staccato, voire même la précision dans l'espace et le temps entre les notes elles-mêmes. Il faut entendre une telle performance pour y croire.

Odin 2 ne se contente pas de fixer la norme : il devance de loin les normes antérieures.





HOLO:PLUG®

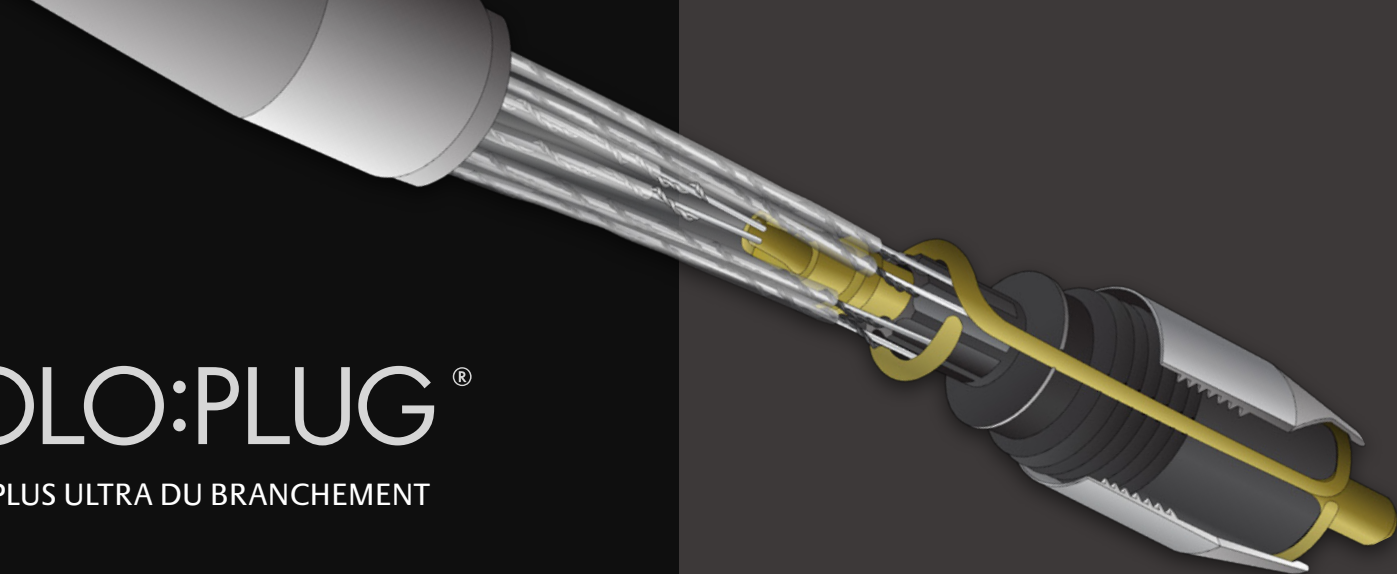
LE NEC PLUS ULTRA DU BRANCHEMENT

Nordost vise la perfection. Alors que certains connecteurs standards fournis par des sociétés renommées dans le secteur de la haute-fidélité audio sont tout à fait adaptés pour l'usage prévu, une solution unique et universelle ne donnerait pas des résultats dignes d'Odin 2. Le HOLO:PLUG® est la solution de Nordost pour les extrémités de câble. Grâce à leur conception unique pour un usage spécifique, les connecteurs HOLO:PLUG® constituent une alliance parfaite entre l'intégrité électrique et mécanique.

Les connecteurs HOLO:PLUG créent incontestablement une interface optimale entre le câble et le composant, en donnant à la performance musicale une image 3D ou holographique.

Chez Nordost, il est bien connu que chaque câble a une utilité particulière et respecte des exigences spécifiques. Cette spécificité est facilement observable dans nos conceptions individualisées de câble. Afin d'atteindre l'étape suivante de performance, Nordost a étendu l'idée de conception personnalisée à ses conducteurs.

Tous les HOLO:PLUG® ne sont pas conçus de la même façon. Chaque connecteur HOLO:PLUG®, du RCA au XLR, de la fiche d'alimentation électrique au connecteur en fourche, a été fabriqué exclusivement pour son usage particulier.



La technologie HOLO:PLUG® inclut les éléments suivants :

- Connecteurs de faible masse
- Broches centrales à âme pleine, plaquées or
- Contrôle des vibrations
- Conception de RCA unique à double anneau
- Processus de placage triple
- Connecteur à fourche construit spécifiquement pour câble plat
- Surfaces homologues de contact sur 360° pour minimiser les courants de Foucault et l'usure de contact
- Connecteurs d'alimentation entièrement blindés avec enveloppe d'isolateur métallique
- Appariement des entrées aux normes militaires, par filetage, contacts DIN

Fabriqué aux États-Unis 



MONO-FILAMENT DUO

La fabrication d'un câble véritablement haut de gamme, capable d'optimiser la performance de chaque composant individuel dans un système hi-fi, est un exploit exaltant. Plusieurs exigences doivent être prises en compte : stabilité et amortissement mécaniques, précision et cohérence géométriques et faible effet diélectrique. La seule façon d'obtenir ces exigences essentielles est d'avoir recours à des moyens scientifiques astreignants. Nordost a trouvé la réponse dans un processus exclusif révolutionnaire : le mono-filament duo.

La technologie mono-filament duo (Dual Mono-Filament en anglais) est l'un des attributs essentiels de la gamme de câbles Odin 2.

Chaque conducteur plaqué argent est enveloppé, de façon complexe et uniforme, dans une paire torsadée à double hélice de mono-filament FEP avant d'être noyé dans une couche extrudée de FEP de haute qualité. Le procédé breveté de séparation du conducteur de son isolation FEP lui permet d'être entouré par un diélectrique à air virtuel. Ce processus d'isolation révolutionnaire est directement responsable de l'augmentation spectaculaire des vitesses de signal et de l'excellent amortissement mécanique obtenus par les câbles Odin 2.

TECHNOLOGIE TSC (TOTAL SIGNAL CONTROL)

Une des perturbations les plus insidieuses de l'audio hi-fi est la pollution électronique. Malheureusement, l'introduction de brouillage radio et de micro-ondes augmente de façon exponentielle d'année en année avec la vague de popularité des appareils mobiles et de la diffusion en flux numérique, qui fait des ravages sur la transmission audio. Afin de remédier à ce problème incessant, Nordost a mis en œuvre une technologie qui maintient l'intégrité du transfert de signal en résistant à la pollution électrique et à la dégradation du signal : le Total Signal Control.

La technologie TSC reprend la performance et l'efficacité remarquables assurées par l'isolation mono-filament duo et protège les résultats avec une couche de blindage par ruban enroulé. La technologie TSC, alliée à des connecteurs d'alimentation et d'interconnexion entièrement blindés, permet d'obtenir une gamme de câbles dotés d'une couverture de blindage totale à 100 %, sans la rigidité associée à d'autres câbles blindés.

Grâce à la technologie TSC, les câbles Odin 2 fournissent un bruit de fond plus faible et des couches de détail nuancé et de transparence qui n'ont jamais été possibles auparavant.





MADE IN USA
HOLOPHON

MADE IN USA
HOLOPHON

ODIN 2

NORDOST
MADE IN USA

ODIN 2

ODIN 2

ODIN 2

CORDON D'ALIMENTATION

Les cordons d'alimentation sont les câbles les plus essentiels dans votre système hi-fi. Votre câble AC étant chargé de faire fonctionner chaque composant, son calibre détermine directement la qualité de musique que votre système est capable de produire. Le cordon d'alimentation Odin 2 combine tous les outils de l'arsenal de Nordost afin de garantir le transfert optimal d'une énergie CA constante, sans les effets nocifs des interférences électromagnétiques et des radiofréquences.

Le cordon d'alimentation Odin 2 est structuré avec sept conducteurs plaqués argent en cuivre désoxygéné à 99,99999 %, de calibre 14 AWG, à faible tolérance. La technologie brevetée mono-filament duo de Nordost est alors utilisée afin que les filaments de paire torsadée créent un diélectrique à air virtuel entre l'isolation FEP extrudée et chacun des conducteurs pris individuellement. Ces conducteurs aux enroulements complexes et isolés séparément sont alignés avec une

précision et une cohérence géométriques exceptionnelles et offrent des conditions parfaites pour les résonances mécaniques. Pour permettre un temps de montée plus rapide dans le cycle 50/60 Hz et éliminer complètement toute influence des interférences électromagnétiques ou du brouillage radio, chaque conducteur est protégé par une couche de blindage par ruban enroulé plaqué argent. La technologie TSC de Nordost se retrouve dans la fabrication de son connecteur de HOLO:PLUG®, blindé à 100 %, destiné à un usage spécifique, qui est fourni aux extrémités tant de la CEI que de la fiche.

Les caractéristiques électriques et mécaniques exceptionnelles de ce câble produisent un effet irrésistible. L'intégration des cordons d'alimentation Odin 2 à l'ensemble de votre système se traduira par un bruit de fond apparemment inexistant, un fond infiniment noir et la véritable profondeur de plage qu'exige la musique.

- Isolation :** Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
- Structure :** Espacement et longueur réglés mécaniquement et conception mono-filament duo TSC
- Conducteurs :** 7 × 14 AWG
- Matériau :** Cuivre désoxygéné pur à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
- Résistance en CC :** 1,33 ohms/305 m
- Puissance nominale du câble :** 20 A
- Couverture d'ensemble du blindage :** Couverture totale, blindés individuellement à 100 %
- Vitesse de propagation :** 88 %
- Extrémité :** HOLO:PLUG® Odin 2 plaqués or US (Nema), EU (Schuko), AUS ou UK vers HOLO:PLUG® Odin 2 IEC-C15 ou IEC-C19





CÂBLES D'INTERCONNEXION ANALOGIQUES

Les câbles d'interconnexion analogiques Odin 2 accomplissent l'interface ultime disponible dans l'industrie de la hi-fi. Les câbles d'interconnexion Supreme Reference de Nordost sont constitués de dix conducteurs plaqués argent en cuivre désoxygéné pur à 99,999999 %, 23 AWG, chacun bénéficiant de la technologie exclusive mono-filament duo et de techniques précises d'extrusion de FEP. Ces processus exigeants, alliés à une disposition géométrique unique, garantissent une transmission de signaux sans entrave à des vitesses incroyables.

La philosophie de conception de Nordost ne s'arrête pas au câble proprement dit : sa technologie innovante s'étend à ses connecteurs. Les câbles d'interconnexion de phonographe et équilibrés Odin 2 bénéficient de connecteurs HOLO:PLUG® à usage spécifique. La conception à anneau double et à faible masse des HOLO:PLUG® permet d'obtenir des câbles

« équilibrés asymétriquement », tandis que les broches en alliage de laiton plein plaqué or réduisent les vibrations, les courants de Foucault et les éléments non conducteurs nuisibles lorsqu'ils sont accouplés à d'autres composants. La combinaison de ces aspects produit une résolution sans précédent et un transfert fluide d'informations, de sorte que chaque nuance de détail musical est rendue.

- Isolation :** Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
- Structure :** Pas et longueur réglés mécaniquement et conception mono-filament duo TSC
- Conducteurs :** 10 × 23 AWG
- Matériau :** Cuivre désoxygéné pur à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
- Capacité :** 60,7 pF/m
- Inductance :** 0,16 µH/m
- Couverture d'ensemble du blindage :** Couverture totale, blindés individuellement à 100 %
- Vitesse de propagation :** 90 %
- Extrémité :** RCA HOLO:PLUG® plaquée or, XLR HOLO:PLUG® plaquée or

CÂBLE DE BRAS DE LECTURE +

Le câble de bras de lecture est le câble le plus important et le plus sensible de tout système à platine vinyle. Les signaux délicats transmis de la cellule phono à l'étage phono exigent que chaque aspect de la conception, du matériau et de la structure du câble soit entièrement optimisé pour son application. Le câble de bras de lecture Odin 2 + est la solution idéale pour de telles exigences critiques.

Le câble de bras de lecture Odin 2 + de Nordost est constitué de quatre conducteurs plaqués argent à âme pleine en cuivre désoxygéné à 99,999999 %, enveloppés dans une suspension brevetée mono-filament duo et protégés par une couche de blindage à l'aide de la technologie TSC. Cependant, l'atout le plus remarquable de ce câble révolutionnaire est la façon dont il élimine le bruit grâce à de multiples options de mise à la terre. Tout d'abord, le câble de bras de lecture O2 + fait passer une liaison à la terre entièrement isolée dans tout le câble, qui relie le châssis de la platine vinyle et celui de l'étage

phono, créant ainsi une connexion sûre et à faible bruit entre les deux composants. La deuxième méthode est une solution polyvalente : des câbles-fouets de mise à la terre amovibles plaqués argent, dotés de la technologie mono-filament duo et d'une couche de blindage TSC. Ces câbles-fouets de mise à la terre éliminent complètement toute interférence pouvant être introduite lors du transfert du signal, quels que soient les composants utilisés dans le système audio.

Le câble de bras de lecture Odin 2 + est mesuré à des longueurs précises réglées mécaniquement et se termine par des connecteurs DIN, RCA ou XLR HOLO:PLUG® droits ou à 90° à 5 broches de très faible masse. Le câble de bras de lecture de la gamme Supreme Reference de Nordost élimine tous les bruits possibles et fournit les faibles niveaux de capacité nécessaires au maintien de l'intégrité de signaux si fragiles, garantissant ainsi une expérience d'écoute de vinyles exceptionnelle.

Isolation :	Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
Structure :	Pas et longueur réglés mécaniquement et conception mono-filament duo TSC
Conducteurs :	4 x 23 AWG
Matériau :	Cuivre désoxygéné à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
Liaison/câbles-fouets de mise à la terre :	23 AWG cuivre désoxygéné à âme pleine plaqué argent, mono-filament duo
Capacité :	RCA : 9,75 pF/pi XLR : 23,5 pF/pi
Inductance :	RCA : 0,11 µH/m XLR : 0,0611 µH/m
Couverture d'ensemble du blindage :	Couverture totale, blindés individuellement à 100 %
Vitesse de propagation :	90 %
Terminaison :	Connecteurs DIN, RCA ou XLR HOLO:PLUG® plaqués or, droit ou à 90°, 5 broches



CÂBLES D'INTERCONNEXION NUMÉRIQUES

La précision et la complexité nécessaires pour produire un câble numérique exceptionnel sont inaccessibles pour la plupart des fabricants de câbles. Afin d'obtenir des résultats optimaux à partir des plus beaux systèmes haute résolution, les normes de transmission strictes ne doivent pas seulement être respectées : elles doivent être dépassées. En mettant en œuvre la technologie exclusive la plus avancée et des techniques révolutionnaires, Nordost a tout simplement atteint cet objectif. Les câbles numériques Odin 2 garantissent l'harmonie d'impédance nécessaire pour les broches de raccordement S/PDIF et AES/EBU.

Le câble 75 ohms Odin 2 est constitué d'un seul conducteur coaxial à âme pleine plaqué argent, tandis que le câble

numérique 110 ohms équilibré Odin 2 est fabriqué avec deux conducteurs plaqués argent disposés selon un schéma twinaxial. Les deux câbles d'interconnexion numériques Odin 2 utilisent la technologie brevetée mono-filament duo de Nordost, qui offre des performances diélectriques et un amortissement mécanique de qualité supérieure. Les signaux délicats qu'ils transportent sont protégés par la technologie TSC, qui fournit un blindage continu virtuel contre les interférences électromagnétiques et radioélectriques nuisibles. Tous les câbles d'interconnexion numériques Odin 2 se terminent par des connecteurs HOLO:PLUG® à usage spécifique de Nordost, ce qui élève ces câbles à un niveau encore jamais atteint par des raccordements numériques.

- Isolation :** Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
- Structure :** Espacement et longueur réglés mécaniquement et mono-filament duo, TSC
S/PDIF (75 ohms) : Conception coaxiale
AES/EBU (110 ohms) : Conception twinaxiale
- Conducteurs :** S/PDIF (75 ohms) : 1 × 14 AWG
AES/EBU (110 ohms) : 2 × 18 AWG
- Matériau :** Cuivre désoxygéné pur à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
- Capacité :** S/PDIF (75 ohms) : 50,2 pF/m
AES/EBU (110 ohms) : 34,4 pF/m
- Impédance :** S/PDIF : 75 ohms
AES/EBU : 110 ohms

- Couverture d'ensemble du blindage :** Couverture totale à 100 %
- Vitesse de propagation :** 90 %
- Extrémité :** S/PDIF (75 ohms) : BNC HOLO:PLUG® plaqué or
Adaptateur BNC à RCA plaqué or fourni
AES/EBU (110 ohms) : XLR HOLO:PLUG® plaqué or

CÂBLES POUR ENCEINTES

Nordost a changé le paysage du marché des câbles audio hi-fi avec l'introduction de ses câbles pour enceinte Flatline. Depuis lors, chaque réédition de câble plat pour enceinte a amélioré le précédent, et le câble pour enceinte Odin 2 est le câble le plus performant de sa catégorie.

Le câble pour enceinte Odin 2 est fabriqué au moyen de 26 conducteurs plaqués argent à âme pleine, chacun profitant de la technologie exclusive mono-filament duo de Nordost et étant noyé dans une extrusion de FEP de grande pureté classe 1.003. Les conducteurs sont soigneusement disposés et espacés avec précision de chaque côté d'une âme intérieure creuse afin de fournir une interface mécanique parfaite sur toute la longueur du câble. La disposition méticuleuse de ce câble d'enceinte plat minimise l'effet pelliculaire et réduit l'amortissement, tandis que les longueurs réglées mécaniquement réduisent l'effet microphonique interne et diminuent

l'impédance haute fréquence. Ce câble se termine par un connecteur à fourche et des fiches banane en Z plaquées or HOLO:PLUG® pour assurer un contact de surface et une transmission de signal optimaux.

La technologie de pointe appliquée au câble pour enceinte le plus sophistiqué de Nordost fournit des signaux à bande passante extrêmement large ainsi qu'une résolution dynamique inégalée. Le câble pour enceinte Odin 2 vous donne la garantie de pouvoir profiter pleinement des performances exceptionnelles et réalistes de votre système haute-fidélité.



- Isolation :** Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
- Structure :** Espacement et longueur réglés mécaniquement et mono-filament duo
- Conducteurs :** 26 × 20 AWG
- Matériau :** Cuivre désoxygéné pur à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
- Capacité :** 26,2 pF/m
- Inductance :** 0,41 µH/m
- Vitesse de propagation :** 98 %
- Extrémité :** Connecteur à fourche plaqué or HOLO:PLUG® ou fiches banane en Z de faible masse plaquées or HOLO:PLUG®

CAVALIERS BI-CÂBLAGE

La configuration du système haute-fidélité parfait demande de la passion, de la patience et du dévouement. Si, après des années d'étages son qui finissent par s'effondrer, de traitements acoustiques de votre salon et de mises à niveau, vous parvenez finalement à obtenir la combinaison parfaite de composants pour pouvoir profiter de la musique sous sa forme la plus authentique, ne manquez pas cette occasion. Un câblage de qualité inférieure, même s'il est limité aux quelques derniers centimètres, peut gâcher complètement les performances de votre système audio.

Les câbles de cavalier bi-câblage Odin 2 constituent la solution idéale pour les propriétaires d'enceintes bi-câblées qui ont déjà investi dans des câbles pour enceinte Odin. Les câbles de cavalier Odin 2 sont une extension de la philosophie de conception observée dans les câbles pour enceinte Odin 2. Ils tirent parti de la technologie exclusive mono-filament duo de Nordost et de l'extrusion de FEP de grande pureté classe 1.003.

Leurs 13 conducteurs plaqués argent à âme pleine sont soigneusement disposés et espacés avec précision de chaque côté d'une âme intérieure creuse afin de fournir une interface mécanique parfaite. En intégrant les câbles de cavalier bi-câblage spécialisés Odin 2 de Nordost à votre système, vous profitez non seulement d'une technologie de pointe et améliorez la performance globale de vos enceintes, mais vous garantisiez également une signature acoustique cohérente dans tout le système.

- Isolation :** Éthylène-propylène fluoré (FEP) extrudé de grande pureté classe 1.003
- Structure :** Espacement et longueur réglés mécaniquement et mono-filament duo
- Conducteurs :** 13 × 20 AWG
- Matériau :** Cuivre désoxygéné pur à 99,999999 % à âme pleine plaqué argent
- Capacité :** 26,2 pF/m
- Inductance :** 0,41 µH/m
- Vitesse de propagation :** 98 %
- Extrémité :** Connecteur à fourche plaqué or HOLO:PLUG® ou fiches banane en Z de faible masse plaquées or HOLO:PLUG®



AMÉLIORATIONS DU SYSTÈME

Nordost produit les bases d'un son exceptionnel. Préamplis, DAC, lecteurs CD, platines, enceintes : tous ces éléments sont des caractéristiques extrêmement importantes d'un système haute-fidélité. Lorsque l'on pense à un équipement audio, ce sont ces composants hautement visibles qui nous viennent immédiatement à l'esprit. Toutefois, lorsqu'un vrai audiophile commence à développer un système sophistiqué, il se rend vite compte qu'un son de haute qualité exige plus que de simples boîtes. Comme lors de la construction d'une maison, quand vous entreprenez de bâtir une chaîne hi-fi, une bonne base est primordiale. Toute la gamme de produits de Nordost, des câbles aux produits d'alimentation électrique et aux dispositifs de contrôle de la résonance, est conçue avec un seul objectif commun : préparer le terrain pour garantir la réussite acoustique.

Les produits QRT et les systèmes Sort de Nordost fournissent la base idéale nécessaire pour assurer que chacun de vos composants fonctionne au maximum de son potentiel.

La musique produite à partir de votre chaîne hi-fi n'est rien de plus que la traduction de signaux électriques. Le courant alternatif est en fin de compte responsable de l'efficacité de cette traduction et détermine par conséquent la qualité de performance obtenue. Les produits QRT, qui comprennent QBASE, QX, QV2 et QK1, sont des dispositifs modulaires qui purifient, conditionnent et améliorent le courant alternatif qui circule dans tout votre système. Par ailleurs, les systèmes Sort de Nordost sont constitués de dispositifs réglés mécaniquement qui attaquent les vibrations nocives générées tant à l'intérieur qu'autour des composants et qui dégradent les performances acoustiques.





NÖRDOST

Nordost 93 Bartzak Drive HOLLISTON MA 01746 États-Unis
E-mail : info@nordost.com Site Web : www.nordost.com