

La Energía Como Cimiento

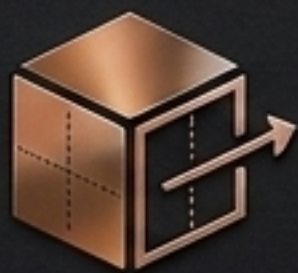
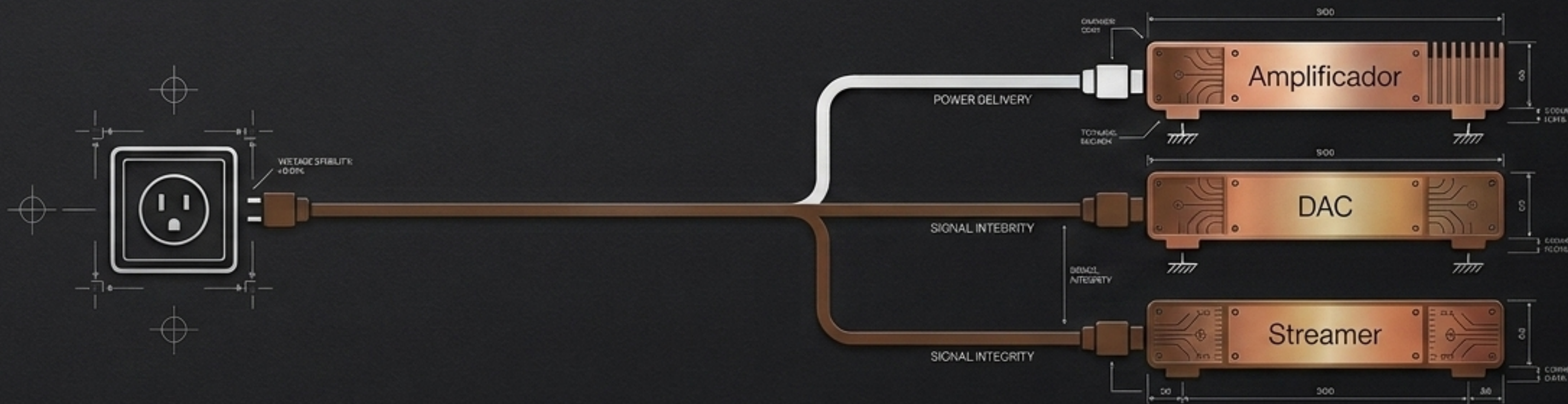
Análisis Técnico y Sonoro
del Cable Lyritech
StreamLink Power Cord.



La Alta Fidelidad No Es Magia, Es Ingeniería

16:0

“Un cable de red no convierte por arte de magia un equipo mediocre en uno extraordinario. Su función es permitir que un buen componente trabaje en sus mejores condiciones.”



Estabilidad: Suministro constante y sin fluctuaciones térmicas o mecánicas.



Limpieza: Aislamiento crítico frente al ruido externo e interno.



Coherencia: La filosofía de que en el audio High-End, todo suma.

El Desafío Moderno: La Contaminación Eléctrica

Nuestras salas de escucha están drásticamente más contaminadas que hace 30 años. La red eléctrica actúa como una antena para el ruido.

Threat Map



Fuentes Conmutadas
(Cargadores, lámparas LED)



Emisores Inalámbricos
(Routers Wi-Fi, Streamers)



Contaminación Digital
(DACs, ordenadores, pantallas)

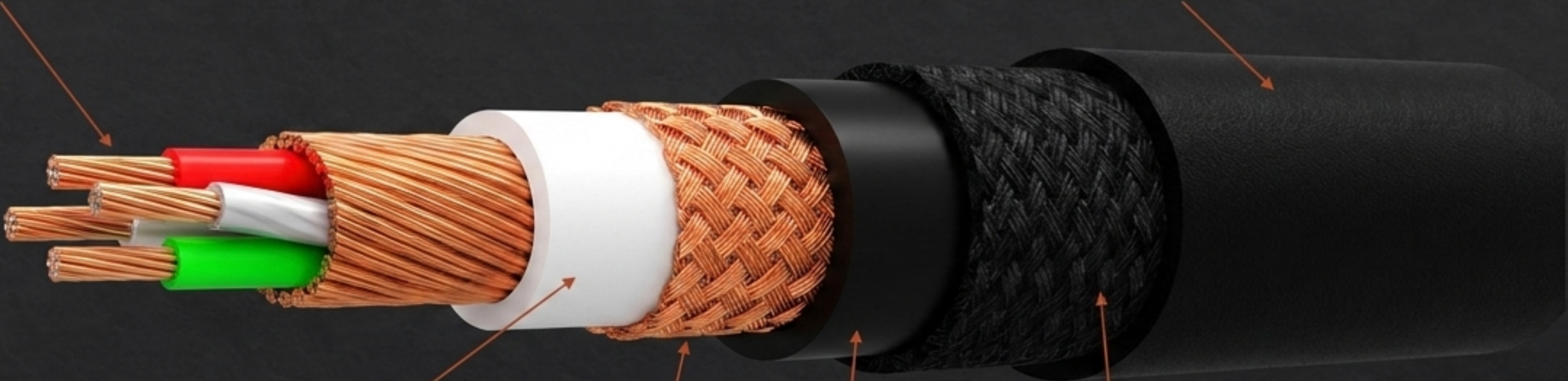


Un cable de alimentación estándar expone la electrónica a todo este espectro de interferencias.

Lyritech StreamLink

Transmisión (El Núcleo)

Amortiguación Mecánica



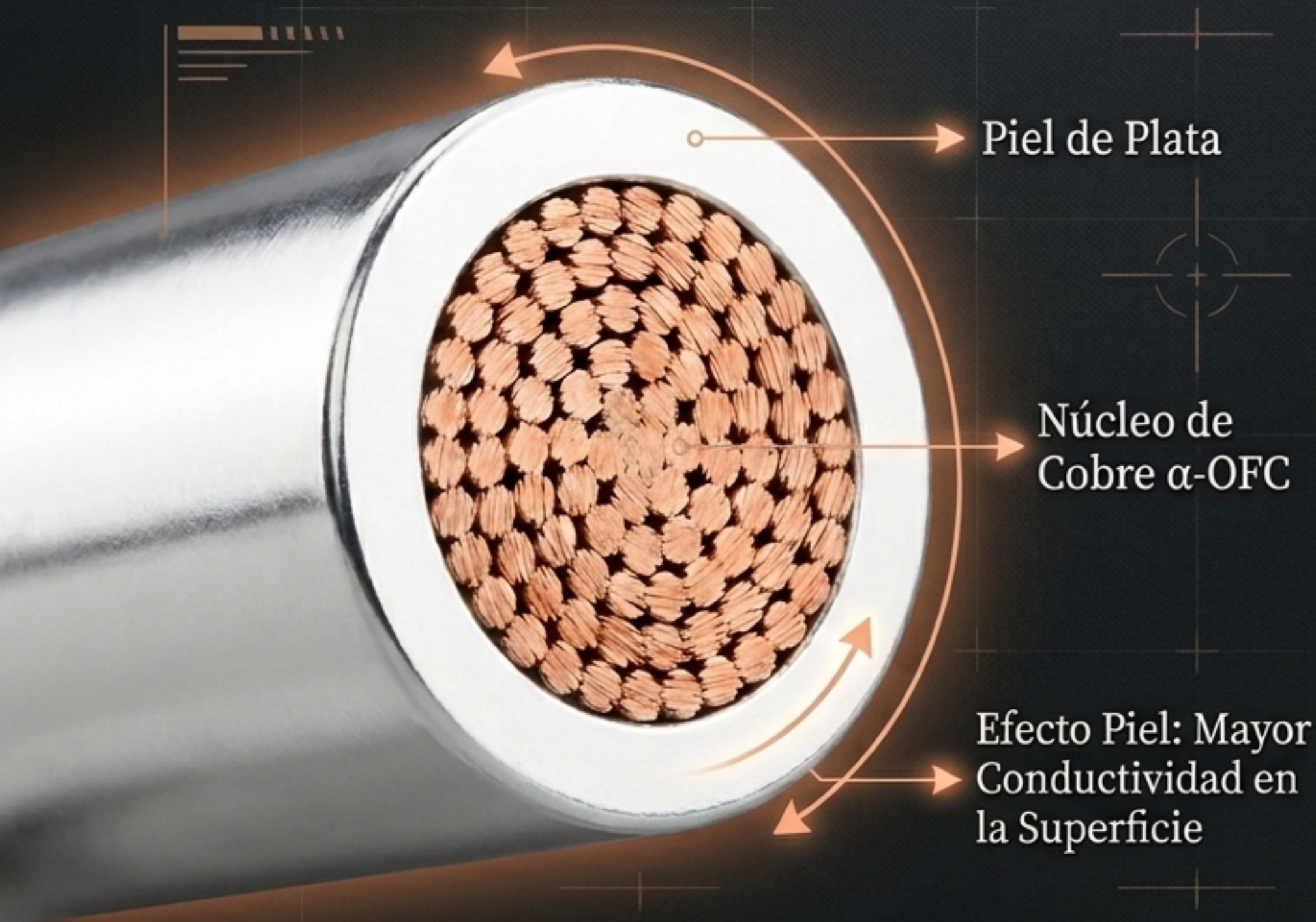
Aislamiento Dieléctrico

Apantallamiento:
Malla criptográfica
de Cobre OFC

Amortiguación Mecánica

Subsistema I: Transmisión y Velocidad

Estructura multifilar 37/0.25 × 2 núcleos



La Base (Cobre α -OFC)

Cobre libre de oxígeno de alta pureza. Proporciona una base conductiva masiva, flexibilidad mecánica y una transmisión cálida y natural.

El Tratamiento (Baño de Plata)

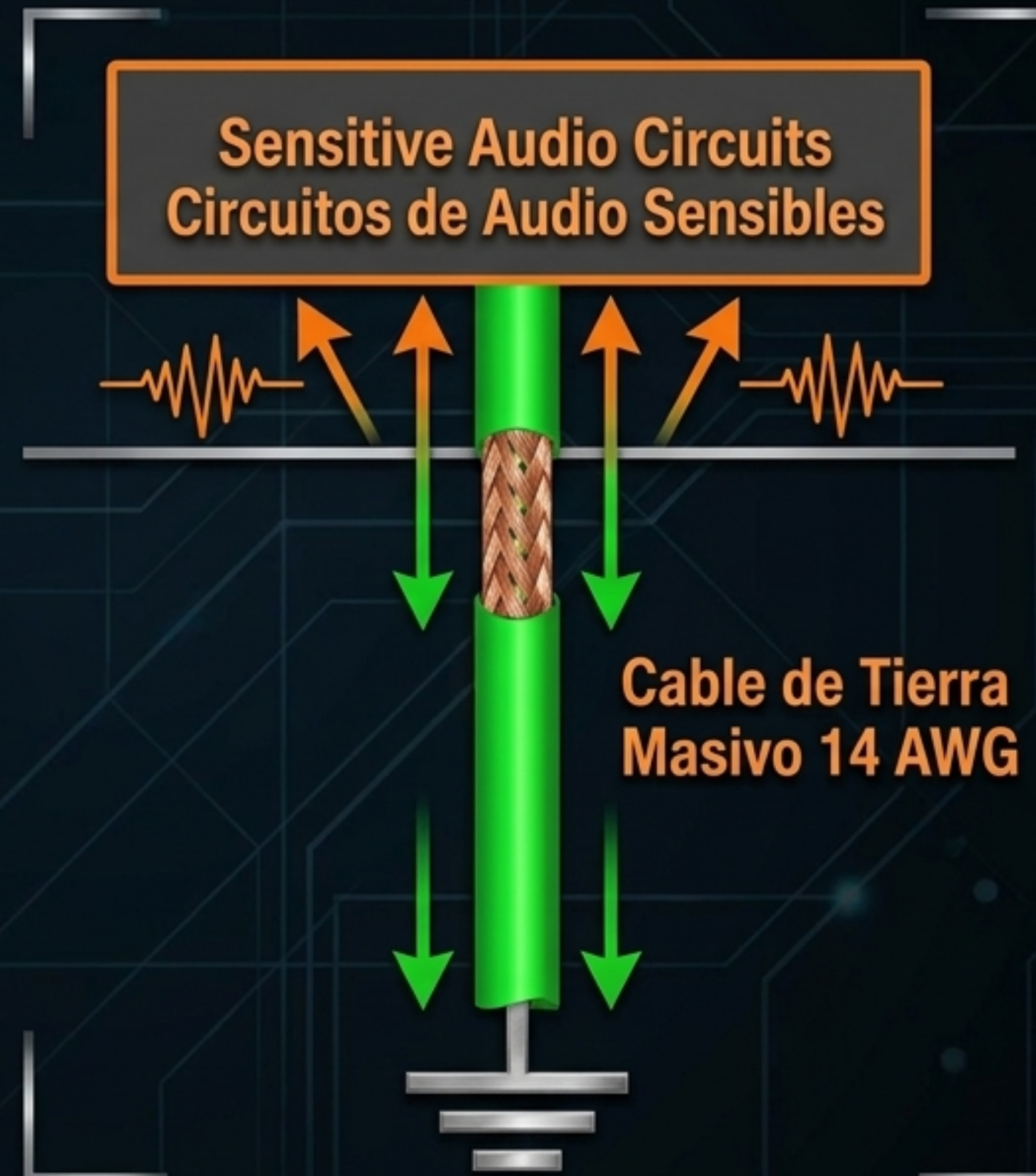
El recubrimiento superficial en fase y neutro mejora drásticamente la conductividad en la zona exterior del conductor, optimizando la entrega transitoria de corriente.

Subsistema II: Integridad y Referencia a Tierra

14 AWG / 1.82 mm² (Color Verde)

En un diseño serio, la toma de tierra nunca es secundaria.

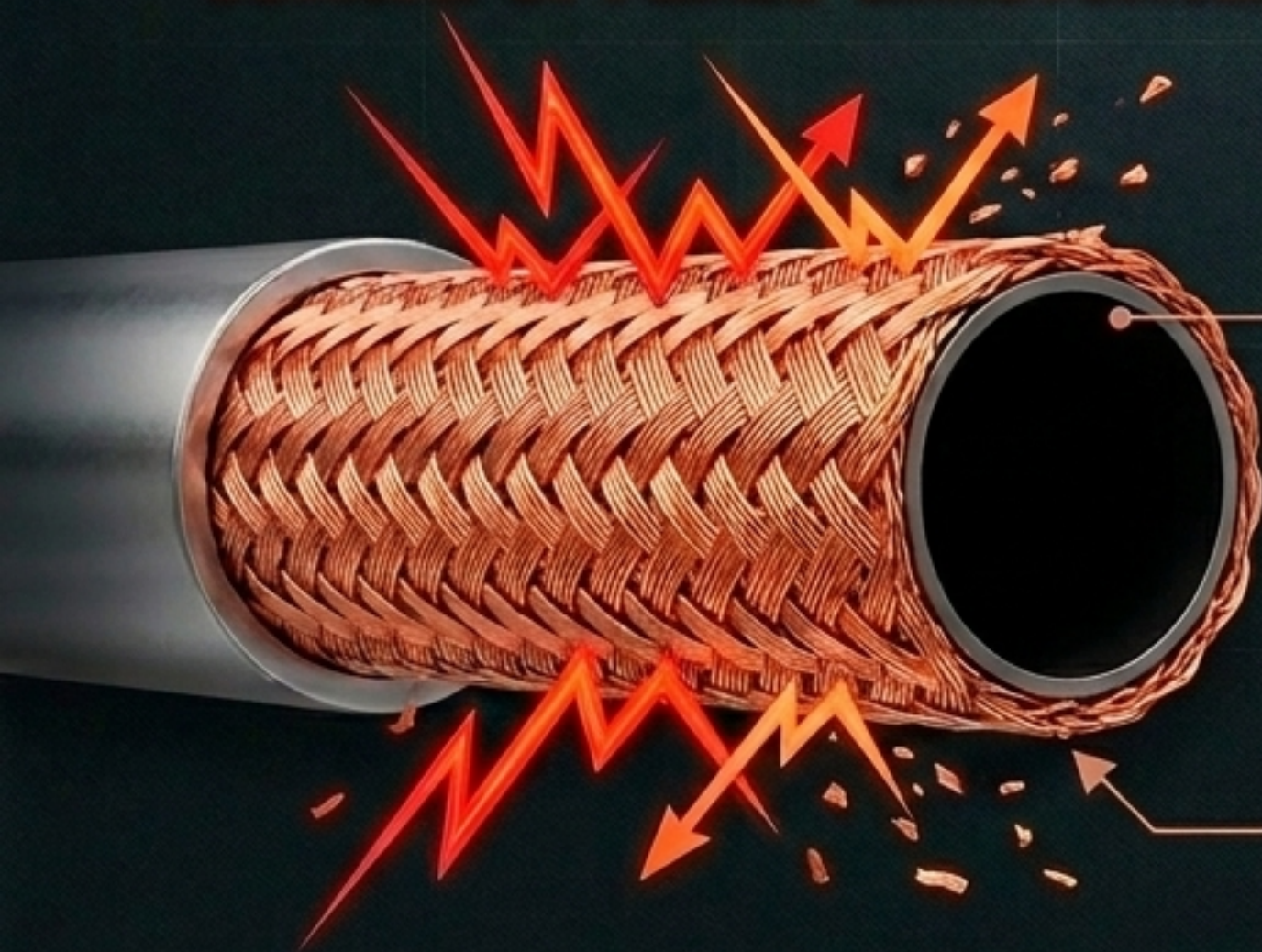
- ✓ Utiliza el mismo grado de Cobre α (Alpha) u-OFC puro (37/0.25).
- ✓ Sección masiva de 14 AWG para garantizar la mínima resistencia de retorno.
- ✓ Mantiene la integridad eléctrica del conjunto y asegura la protección de los chasis de alta gama.



Subsistema III: Blindaje Activo contra EMI/RFI

Red de apantallamiento α (Alpha) OFC de 0.12 mm.

La defensa principal del StreamLink contra el ruido ambiental.

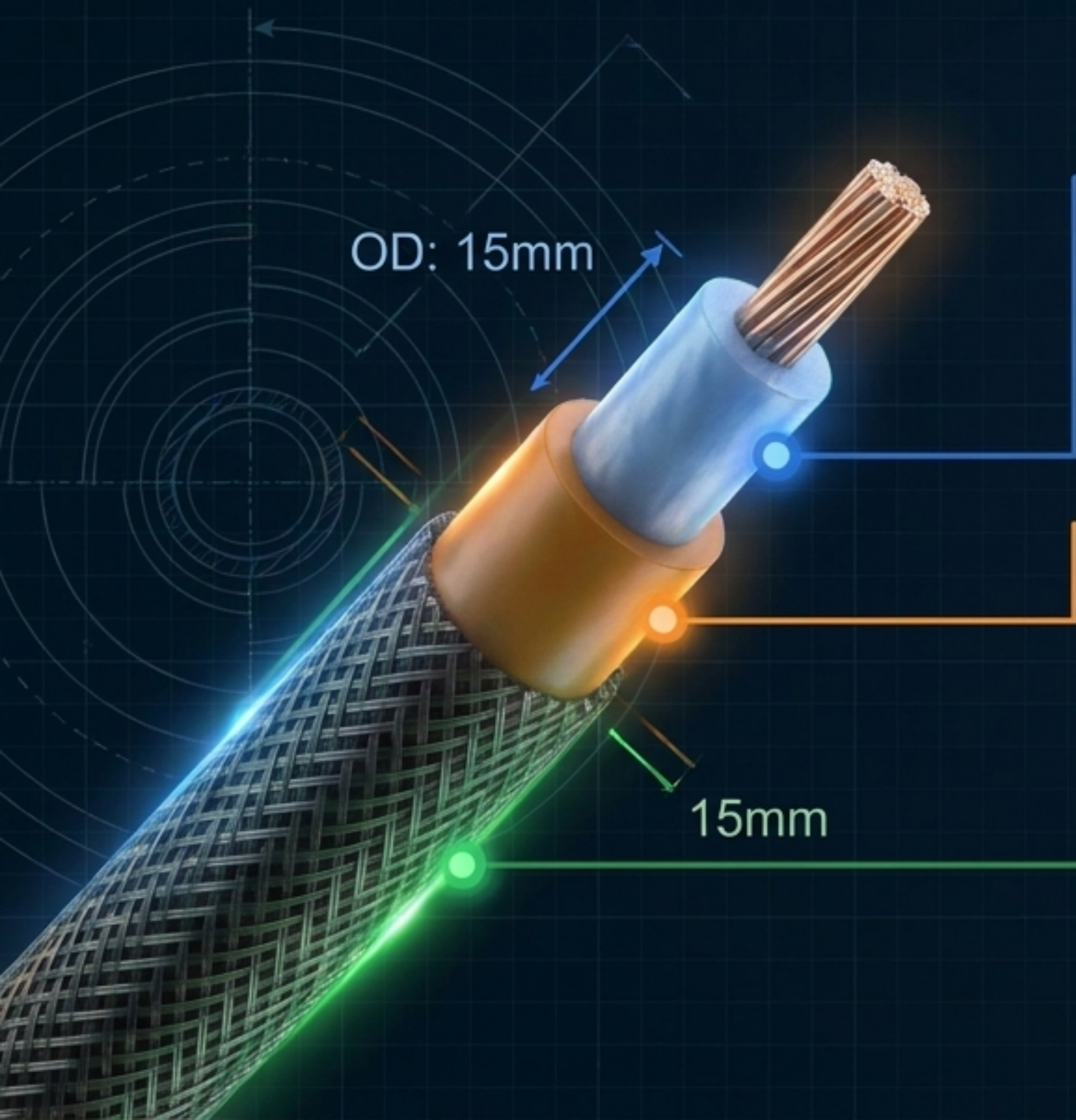


Faraday Cage:
Barrera Impenetrable
contra Ruido Externo

Interferencia
EMI/RFI Desviada



Subsistema IV: Estabilidad Dieléctrica y Mecánica



El Dieléctrico (P.E. Alta Densidad)

Diéctrico contota equite y alta densidad solectamente del. Alta Densida (P.E)

La Base Mecánica (PVC Blando)

Monedimiento mecánico quensí dticulares y da base mecánica (PVC blando)

El Exterior (Doble Malla)

El exterior (doble malla) radita malla entre apramella, dieléctrica y biergena.

Certificación de Rendimiento: Estándar JIS3005



Max **5.4** Ω/km (a 20°C)

Entrega de corriente instantánea y sin restricciones para picos dinámicos.

Min **1000** $\text{M}\Omega\cdot\text{km}$ (a 20°C)

Contención total de la energía; cero fugas, cero contaminación cruzada.

AC **1000** V / 1 min

Estabilidad dieléctrica absoluta bajo estrés eléctrico máximo.

De la Física a la Acústica: Matriz de Resultados



Decisión de Ingeniería



Efecto Eléctrico



Resultado Sonoro

Conductores α -OFC
Bañados en Plata.

Menor resistencia superficial
en altas frecuencias.

Mayor extensión y menor
aspereza en la parte alta
(agudos más sedosos).

Apantallamiento Denso
OFC 0.12mm.

Rechazo masivo de ruido
EMI/RFI común.

Fondo negro real, silencio
convinciente entre instrumentos,
escena más ordenada.

Tierra 14 AWG +
Aislamiento P.E.

Estabilidad de fase y anclaje
de masa perfecto.

Graves más firmes, asentados
y zona media despejada.

Diagnóstico de Actualización: Serie vs. StreamLink

Por qué el cable de fábrica es el eslabón más débil.

Cable de Serie (In-the-box)

Geometría del Conductor
Cobre básico delgado, estructura simple.

Protección EMI/RFI
Nula / Solo plástico exterior.

Construcción Mecánica
Goma estándar, rígida o endeble.

Impacto en el Sistema
Cumple función eléctrica básica,
enciende el equipo.

Lyritech StreamLink

Geometría del Conductor
Cobre u-OFC α (Alpha) 37/0.25 Plateado.

Protección EMI/RFI
Red OFC activa + Aislamiento P.E. Alta Densidad.

Construcción Mecánica
Red algodón + Nylon + PVC blando (Doble capa).

Impacto en el Sistema
Permite la máxima naturalidad, calma
y expresión dinámica del equipo.

La Suma de Decisiones Correctas

“En un buen sistema, todo suma. Y cuando la música aparece con más calma, más cuerpo y más naturalidad, uno entiende que incluso los detalles aparentemente invisibles también forman parte de la escucha.”