

AHUDIAN

KA-216LH

CABLE DE AUDIO NORMADO LIBRE DE HALÓGENOS



Cable de audio libre de halógenos con conductores de cobre flexible Clase 5 y chaqueta celeste. Ideal para audio distribuido y perifoneo que exigen máxima seguridad contra incendios en espacios públicos.



**Baja emisión de
gases tóxicos.**



**No propagación
al fuego.**



**No genera humos
oscuros.**



**Resistente a la
humedad.**



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Colegios y
Universidades**



**Fábricas y
Almacenes**



**Gobierno e
Instituciones**

Versión.: 1.0.0



Este equipo cumple con las normativas internacionales más exigentes garantizando su seguridad, calidad y sostenibilidad ambiental. Posee certificación FCC: Asegura una mínima interferencia electromagnética. Certificación RoHS: Confirma la ausencia de sustancias peligrosas en su fabricación. Certificación CE: Cumplimiento de los estándares europeos sobre la seguridad y protección ambiental. Finalmente Certificación UL: Garantiza la seguridad contra incendios y choques eléctricos.

Distribuido por: **SISTEMAV**

✉ info@sistemav.com | ☎ (01) 480 0620 | www.ahudian.com

RUC: 20601890683

📍 Calle Bolívar 270 Oficina 504, Miraflores - Lima, Perú

Sistemav Perú 📺 📷 📱

KA-216LH

CABLE DE AUDIO NORMADO LIBRE DE HALÓGENOS



Baja emisión de gases tóxicos.



No propagación al fuego.



No genera humos oscuros.



Resistente a la humedad.

DESCRIPCIÓN GENERAL:



KA-216LH: Cable de audio normado 2x16 AWG libre de halógenos

Cable de alta pureza con conductores de cobre electrolítico Clase 5 y doble aislamiento termoplástico retardante a la llama (LSZH/HFFR). Para cableado de altavoces en baja impedancia o líneas de 70V/100V, cumpliendo normativas nacionales e internacionales de seguridad.



Ventajas técnicas del KA-216LH para su uso comercial y profesional

- Soporta 300V nominales y hasta 10A al aire libre o 8A en ductos cerrados.
- Sus núcleos trenzados de cobre recocido Clase 5 facilitan la manipulación en instalaciones.
- Disposición en paralelo entrelazado que reduce ruidos por inducción electromagnética.



¿Por qué elegir el cable de audio normado libre de halógenos KA-216LH?

Es el componente indispensable para cumplir con normativas de seguridad en edificaciones con alta afluencia de público. Su chaqueta celeste resiste humedad y aceites, y facilita la identificación en bandejas. Probado en agua a 2.5 kV sin perforaciones, garantiza aislamiento confiable hasta 80°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Calibre Nominal	2x16 AWG.
Material del Conductor	Cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5) de máxima pureza y alta conductividad.
Diámetro del Conductor	1.46 mm (con hilos finos de diámetro máximo de 0.25 mm).
Espesor de Aislamiento	Promedio de 0.45 mm a 0.46 mm (mínimo en un punto de 0.40 mm).
Espesor de Cubierta (Chaqueta)	75 Watts RMS @100V (133 Ω). Espectro rango sonoro musical - 300 Hz - 6.000 Hz ±5 dB.
Diámetro Exterior Promedio	Entre 5.95 mm y 6.00 mm.
Colores de Identificación	Colores de Identificación: Aislamiento interno Rojo-Negro con una chaqueta protectora exterior Azul Celeste.
Temperatura de Operación	80°C.
Resistencias Especiales	Material altamente resistente a la humedad y al aceite.
Peso neto	4.9 kg ± 4% por rollo de 100 m.
Presentación de Fábrica	Rollo de 100 metros sin carrete, protegido mediante embalaje retráctilado.
Tensión Nominal Mínima	300 V.
Prueba de Tensión Soportada	Tensión Soportada: Certificado a 2.5 kV sumergido en agua durante 5 minutos sin registrar ninguna perforación.
Capacidad de Corriente (Amperaje)	Admite hasta 10 Amperios al aire libre y 8 Amperios instalado dentro de ductos.
Resistencia Eléctrica Máxima	14.10 Ω/km — 14.12 Ω/km medido a 20°C (superando la exigencia normativa de 14.40 Ω/km).
Resistencia de Aislamiento Mínima	Entre 410 MΩ-km y 440 MΩ-km medido a 1000 Vcc (ampliamente superior al mínimo normativo de 7.72 MΩ-km — 7.85 MΩ-km).
Retardante de Fuego	No propagación de la llama bajo ensayos internacionales (IEC 60332-1-2).
Libre de Halógenos (LSZH)	Muy baja emisión de gases tóxicos y nula generación de humos oscuros u opacos para facilitar la evacuación (IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2).
Normas Técnicas Peruanas	Certificado bajo los estándares de fabricación NTP-IEC 60228 (Conductores aislados) y NTP 370.252 (Compuestos termoplásticos).

SECTORES COMPATIBLES:

Este equipo ha sido seleccionado para los sectores donde su uso resulta especialmente adecuado por sus características técnicas y tipo de instalación.



Clínicas y Hospitales

Este sector abarca clínicas, hospitales, centros médicos, consultorios especializados, laboratorios, áreas administrativas de salud, salas de espera, pasillos, recepción, emergencia, hospitalización y zonas de atención al paciente.



Centros Comerciales y Tiendas

Este sector abarca tiendas, supermercados, galerías, centros comerciales, boutiques, cadenas retail, pasillos, patios de comida, estacionamientos, áreas comunes, zonas de atención, cajas, almacenes internos y locales de gran tránsito.



Fábricas y Almacenes

Este sector incluye fábricas, almacenes, centros logísticos, depósitos, plantas industriales, talleres, áreas de producción, patios de maniobra, zonas de carga, oficinas operativas, cámaras, pasillos técnicos y espacios con alto nivel de ruido.



Gobierno e Instituciones

Este sector incluye ministerios, municipalidades, entidades públicas, sedes institucionales, edificios administrativos, centros de atención ciudadana, salas de reunión, auditorios, ventanillas, pasillos, áreas de espera, oficinas internas y espacios de comunicación pública.



Colegios y Universidades

Este sector comprende colegios, universidades, institutos, academias, campus educativos, aulas, patios, bibliotecas, auditorios, oficinas administrativas, laboratorios, comedores, pasillos y zonas deportivas.



NOTA: La selección mostrada es referencial; el producto también puede implementarse en otros sectores no listados, siempre que las condiciones del proyecto sean compatibles.