## Ficha técnica JM Distech

# RG-AWG0.5-2SM-305I

Marca: REYEE

## Descripción

El cable híbrido RG-AWG0.5-2SM-305I representa la evolución en conectividad interior, fusionando la velocidad de la luz con la entrega de energía en un solo chasis plano y ultra resistente. Diseñado para simplificar despliegues complejos, este cable integra dos fibras ópticas de sílice monomodo G.657A2 y dos conductores de cobre flexible, permitiendo alimentar y conectar dispositivos remotos con una eficiencia sin precedentes. Su estructura está pensada para soportar temperaturas extremas de -20°C a 70°C, garantizando una infraestructura resiliente y duradera con una vida útil mínima de 15 años.

Lleve la potencia y los datos a cualquier rincón con el RG-AWG0.5-2SM-305I, el aliado perfecto para proyectos que exigen alto rendimiento y seguridad. Este cable híbrido no solo optimiza el espacio y reduce costes de instalación, sino que cumple con los estándares más estrictos de retardo de llama y protección ambiental RoHS 2.0. Ya sea para sistemas de vigilancia o puntos de acceso Wi-Fi, su diseño plano facilita el manejo en interiores mientras mantiene una integridad estructural capaz de resistir tensiones mecánicas de hasta 200 N, asegurando que su red nunca se detenga.

• Reyee e-Lighten cable PoF

• Configuración de dos fibras ópticas y dos hilos de cobre

• Fibra monomodo de sílice bajo estándar G.657A2

• Conductores de cobre flexible multihebra de 0.2 mm² o 0.5 mm²

• Tensión nominal de operación de 150V

• Atenuación óptica máxima de 0.36 dB/km a 1310 nm

• Rendimiento retardante de llama según norma GB/T 18380.12

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tipo de Cable** | Híbrido Óptico-Eléctrico (PoF) |
| **Aplicación** | Interior (Indoor) |
| **Voltaje Nominal** | 150V |
| **Vida Útil Esperada** | ≥ 15 años |
| **Tipo de Fibra** | Monomodo de sílice (G.657A2) |
| **Conteo de Fibras** | 2 Núcleos |
| **Atenuación Óptica** | ≤ 0.36 dB/km @1310 nm / ≤ 0.25 dB/km @1550 nm |
| **Resistencia Máx. Cond.** | 92.3 Ω/km (0.2 mm²) / 39 Ω/km (0.5 mm²) |
| **Resistencia Aislamiento** | ≥ 0.013 MΩ·km |
| **Temperatura Operativa** | -20 °C a 70 °C |
| **Carga de Tensión Máx.** | 200 N (Corto plazo) / 100 N (Largo plazo) |
| **Resistencia al Aplastamiento** | 1,000 N / 100 mm (Corto plazo) |
| **Retardo de Llama** | Cumple GB/T 18380.12 |
| **Protección Ambiental** | RoHS 2.0 |

## Contenido

- 1x Bobina de Cable Híbrido Ruijie Reyee (305m)
- 1x Certificado de conformidad y pruebas de calidad