



BRUsens DAS 6.6 mm AC2 Harsh

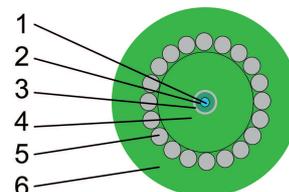
3_50_4_003

LLK-BSAC 6.6 mm AC2

Cable de detección acústica por fibra óptica, con tubo central de metal de acero inoxidable con una fibra óptica, tubo metálico como miembro de sellado hermético, armadura de acero galvanizado y vaina exterior de PA, buena respuesta acústica.

Aplicación

- Acústica
- Dispersión de Rayleigh, Raman, Brillouin
- Exteriores, entornos hostiles
- Entierro directo en suelo, fijado a estructuras o en conduits, submarino

**Descripción**

- Diseño compacto, alta flexibilidad, pequeño radio de curvatura
- Tubo de metal, central, extra pequeño, con una fibra óptica, herméticamente sellado, hermético lateralmente al agua
- Vaina exterior libre de halógenos
- Vaina exterior, robusta, resistente a la abrasión, con un sistema de interconexión acústica especial, PA
- Excelente protección contra roedores
- Alta resistencia química
- Hermético lateralmente al agua
- Alta resistencia a la tracción y resistencia a la compresión
- Buena sensibilidad acústica
- Buen acoplamiento acústico

Observaciones

- Para una mejor resistencia UV, disponible bajo pedido una vaina de cable negra
- Otros diseños de cables disponibles
- Se dispone de accesorios como soportes de montaje, lazos, distribuidores, cajas de empalme, conectores, paneles de parcheo, kits de reparación, etc.
- Capacitación de despliegue disponible bajo pedido
- Código de colores estándar de fibra: 1 rojo, 2 verde
- Marcado estándar del cable con marcas de metros, etiquetado especial de la vaina exterior bajo pedido

Technical data

| Type | Max. no. of fibres units | Cable ϕ mm | Weight kg/km | Installation Max. tensile strength N | Operation Max. tensile strength N |
|------|--------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1F | 1 | 6.6 | 70 | 3500 | 2600 |

| Type | with tensile load Min. bending radius mm | without tensile load Min. bending radius mm | Max. crush resistance N/cm |
|------|--|---|----------------------------|
| 1F | 132 (20xD) | 99 (15xD) | 700 |

Optical fiber data (cabled) at 20°C

| Fiber Type | Attenuation dB/km 850 nm | Attenuation dB/km 1300 / 1310 nm | Attenuation dB/km 1550 nm | Modal Bandwidth MHz x km 850 nm | Modal Bandwidth MHz x km 1300 nm |
|------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| SMF | NA | ≤ 0.4 | ≤ 0.25 | NA | NA |

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com -WP:+56996374501