

**BRUsens DAS 4.5 mm AC3 metallic**

3\_50\_4\_001

LLK-BSAC 4.5 mm AC3

Cable de detección acústica por fibra óptica, extra pequeño, con tubo suelto central de metal de acero inoxidable, elementos de resistencia de acero inoxidable y vaina exterior de PA, buena respuesta acústica, para hasta 4 fibras.

**Descripción**

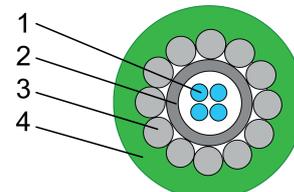
- Diseño compacto, alta flexibilidad, pequeño radio de curvatura
- Tubo suelto, central, metálico, con hasta 4 fibras, sellado herméticamente
- Vaina exterior libre de halógenos
- Vaina exterior, robusta, resistente a la abrasión, con un sistema de interconexión acústica especial, PA
- Excelente protección contra roedores
- Alta resistencia química
- Hermético lateralmente al agua
- Alta resistencia a la tracción y resistencia a la compresión
- Sensibilidad acústica, mejorada por gel de alto peso molecular
- Buena sensibilidad acústica

**Aplicación**

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

**Observaciones**

- Para una mejor resistencia UV, disponible bajo pedido una vaina de cable negra
- 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
- Marcado estándar del cable con marcas de metros, etiquetado especial de la vaina exterior bajo pedido
- Otros diseños de cables y rangos de temperatura disponibles bajo pedido
- Código de colores estándar de fibra: 1 rojo, 2 verde, 3 amarillo, 4 azul

**Technical data**

Type	Max. no. of fibres units	Cable $\phi$ mm	Weight kg/km	Installation Max. tensile strength N	Operation Max. tensile strength N
2F/4F	4	4.5	32	1000	700

Type	with tensile load Min. bending radius mm	without tensile load Min. bending radius mm	Max. crush resistance N/cm
2F/4F	20xD	15xD	600

**Optical fiber data (cabled) at 20°C**

Fiber Type	Attenuation dB/km 1310 nm	Attenuation dB/km 1550 nm
SMF	$\leq 0.36$	$\leq 0.25$

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

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