

**BRUsens DAS 3.2 mm AC1 FIMT**

3\_50\_4\_002

LLK-BSAC 3.2 mm AC1

Cable de detección acústica de fibra óptica, extra pequeño, con tubo central de metal de acero inoxidable con una fibra óptica, tubo metálico como elemento resistente y vaina exterior de PA, buena respuesta acústica.

**Descripción**

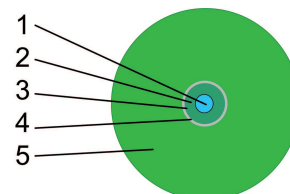
- Diseño compacto, alta flexibilidad, pequeño radio de curvatura
- Tubo de metal central, extra pequeño, con una fibra óptica, sellado herméticamente, estanco lateralmente al agua
- Vaina exterior libre de halógenos
- Vaina exterior, robusta, resistente a la abrasión, con un sistema de enganche acústico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

**Aplicación**

- Acústica
- Dispersión de Rayleigh
- Exteriores, entornos severos
- Entierro directo en el suelo, fijado a estructuras o en conductos

**Observaciones**

- Para una mejor resistencia a los rayos UV, se dispone de vaina de cable negra bajo pedido
- Otros diseños de cable disponibles
- Se dispone de accesorios como soportes de montaje, lazos, derivaciones, cajas de empalme, conectores, paneles de parcheo, kits de reparación, etc.
- Formación de implementación bajo petición
- 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 $\varnothing$ mm	Weight kg/km	Installation Max. tensile strength N	Operation Max. tensile strength N
1F	1	3.2	10.5	350	150

Type	with tensile load Min. bending radius mm	without tensile load Min. bending radius mm	Max. crush resistance N/cm
1F	64 (20xD)	48 (15xD)	250

**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	$\leq 0.4$	$\leq 0.25$	NA	NA

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

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