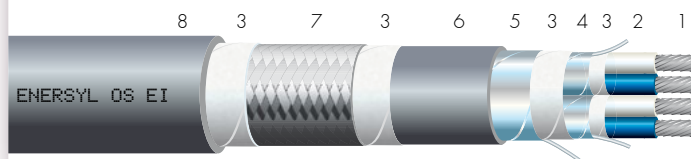


ENERSYL® OS SHF1 INSTRUM

Cables de instrumentación



- 1 • Núcleo semi-rígido en cobre estañado, clase 2 según IEC 60228.
- 2 • Aislante: polietileno reticulado, tipo XLPE +relleno(s) opcional(es).
- 3 • Cinta separadora opcional.
- 4 • (opción) Pantalla eléctrica individual (EI): cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad.
- 5 • Pantalla eléctrica general : cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad (EG) trenza en cobre estañado (BE) / trenza en cobre pulido (BR).
- 6 • (opción) Cubierta interior: HFFR, tipo SHF1.
- 7 • (opción) Armadura: trenza en acero galvanizado (BG) / doble fleje de acero (FA).
- 8 • Cubierta exterior: HFFR, tipo SHF1.

Referencia

- (ejemplo) ENERSYL® OS EI BG INSTRUM 2P1,5 mm²
OS: para aplicaciones offshore
EI, EG, BE, BR: tipo de pantalla eléctrica
BG, FA: tipo de armadura
SHF1: naturaleza del material de la cubierta
INSTRUM: cable de instrumentación
2: número de pares, ternas o cuartetos
P,T,C: pares, ternas o cuartetos
1,5 mm²: sección en mm²

Homologaciones - normas

- IEC 60228 / IEC 60092-376.
• IEC 60092-360.
- IEC 60332-1 / IEC 60332-3.
- IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.

Marcado

- OMERIN – ENERSYL < OS xx xx SHF1 INSTRUM >
< sección > – 300/500V – < lote > – < año >

Fabricaciones estándar

- Cubierta: gris.
- Identificación de color de los conductores:
> Par: azul y blanco numerado.
> Terna: azul, rojo y blanco numerado.
> Cuarteto: azul, rojo, negro y blanco numerado.

Características técnicas

Térmicas

- Temperatura en servicio continuo: -30 °C a +80 °C.
- Temperatura máxima del núcleo: +90 °C.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fuego - humos

- No propagador de la llama – un único cable: IEN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
- No propagador de la llama – cables en paralelo: IEC 60332-3-24 cat. C.
- Baja opacidad de humo: IEC 61034-2.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1.
- Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2.

Resistencia de la funda externa a las agresiones químicas según el informe de pruebas OMERIN NT140220-01:

- Buena resistencia a los ácidos.
- Buena resistencia a las bases.
- Bastante buena resistencia a los hidrocarburos alifáticos.
- Resistencia al agua: tipo AD7 según IEC 60529 sin inmersión de los extremos.
- Resistencia a los rayos UVA ≥ 2 000 horas según EN 16472.

Opciones

- SHF2: cubierta externa en compuesto HFFR reticulado, tipo SHF2.
- Otros colores: consúltenos.
- ATEX según EN 60079-14.

Particularmente adaptado para las instalaciones fijas en entornos potencialmente explosivos con un modo de protección de seguridad intrínseco "i", que requieren un marcado particular de los cables.

Color de la cubierta: azul según EN 60079-14 parte 16.2.2.6.

> ENERSYL® OS EI BE EX SHF1 INSTRUM:

con pantalla eléctrica individual (cinta aluminio/PET) y general (trenza en cobre estañado).

> ENERSYL® OS EI EG EX SHF1 INSTRUM:

con pantalla eléctrica individual y general (cinta aluminio/PET).

> ENERSYL® OS BE EX SHF1 INSTRUM:

con pantalla eléctrica general (trenza en cobre estañado).

> ENERSYL® OS EG EX SHF1 INSTRUM:

con pantalla eléctrica general (cinta aluminio/PET).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

