

# Protectores de cables y líneas de control

Especialmente para la industria en entornos petroleros exigentes, Prysmian, empresa experta cables y conductores para todo tipo de industrias, desarrolló una gama de protectores de línea de control y cables.



Prysmian  
[www.prysmiangroup.com.ar](http://www.prysmiangroup.com.ar)

Prysmian complementa su portafolio líder mundial en tecnología de sondaje con una línea completa de productos de protección de cables para proporcionar soluciones de sujeción y protección para la línea completa de aplicaciones de sondaje que abarcan desde pozos onshore hasta pozos offshore profundos y complejos para altas temperaturas, pozos de productos ácidos y de alta presión.

La línea proporciona sujeción y protección para tubo de cable encapsulado, cables de bombas eléctricas sumergibles, cables de fibra óptica, cables híbridos, líneas de control, líneas de inyección y flatpacks.

En base a la experiencia en diseño y conocimiento del entorno de sondaje, el Grupo de origen italiano y alcance internacional ha desarrollado una gama de productos de protección de líneas de control y cables que cumplen con los desafíos de aplicaciones que incluyen centralización; pozo abierto; orientación de pistola de perforadora; espacios reducidos; aislamiento térmico; requisitos de bajo coeficiente de fricción; cuerdas dobles; protección de empalmes y calibres.

---

*Incluye productos que se pueden utilizar para diseñar un sistema de protección que atienda las necesidades específicas de un proyecto.*

---

La línea incluye productos que se pueden utilizar para diseñar un sistema de protección que atienda las necesidades específicas de un proyecto, minimizando el riesgo de daños a las líneas o a los cables de control durante la instalación y durante la vida operativa del pozo.

Al combinar protectores de acoplamiento cruzado y diseños especiales que ofrecen separación adicional, los sistemas protegen las líneas que se extienden sobre ensamblajes de sondaje, como



válvulas de seguridad, mandriles y cruces de tuberías.

---

*Los sistemas protegen las líneas que se extienden sobre ensamblajes de sondaje, como válvulas de seguridad, mandriles y cruces de tuberías.*

---

Para mejorar la protección contra cargas laterales, axiales y rotacionales, el portafolio de protectores incluye características que ofrecen distintos beneficios sobre las abrazaderas de acero prensado utilizadas por otros fabricantes. Las principales características incluyen: correa y cuerpo entrelazados; pilares de soporte central; sujetadores cautivados sin partes sueltas; sujetadores prenganchados; accesorios de alta resistencia; protección contra corrosión.

Se utiliza una variedad de materiales para equilibrar el costo con las demandas de las condiciones de su pozo.

Como estándar, se pueden suministrar protectores de acero al carbono, acero inoxidable 316, 13Cr, 25Cr y superdúplex. Asimismo, los productos cumplen con los requisitos de NACE MR 0175/ISO 15156.

## Protectores de línea de control y cables de tecnología de sondaje

El catálogo de productos está diseñado para una fácil instalación, no necesita de herramientas especializadas e incluye características para eliminar el riesgo de daños durante la instalación o la operación:

- » Todo el cuerpo fundido con correa de acero.
- » Sujetadores de perno de oscilación prenganchados y autoubicados.
- » Ensamblaje de una pieza con sujetadores presos.
- » Correas entrelazadas.
- » Nervios laterales con pilar de soporte centralizado.
- » Diseño compacto para espacio restringido.
- » Extremos biselados. ■■

---

*El catálogo de productos está diseñado para una fácil instalación, no necesita de herramientas especializadas.*

---