



Hasta el mejor cable del mundo necesita la protección de un SKINTOP®

SKINTOP®: innovación y fiabilidad

Imagine la instalación de un cable en una fábrica...

... tanto si es para un motor, como en un armario de control o una caja de distribución, algunos de estos dispositivos están equipados con orificios pretaladrados a través de los cuales debe introducirse y conectarse un cable.

Sin prensaestopas:

- × El polvo, la suciedad y el agua pueden penetrar, lo que puede dañar los dispositivos.
- × Los bordes afilados del orificio pueden dañar el cable, haciendo que falle.
- × El cable puede desconectarse por accidente debido a un tirón, provocando un corte de alimentación o un fallo en la transmisión de datos que afecte al funcionamiento del dispositivo conectado.

Ventajas de los prensaestopas:

- ✓ Estancos frente a la humedad y la suciedad.
- ✓ El cable queda fijado y centrado de forma segura.
- ✓ Aislamiento de vibraciones y protección contra tirones.
- ✓ Protección contra una tracción excesiva en la cubierta del cable.



Más información sobre prensaestopas:
www.lappgroup.es/productos/catalogo-online/prensaestopas



Los prensaestopas SKINTOP® son un producto clave en la industria

La extensa gama SKINTOP® ofrece una solución a medida para cualquier requisito, gracias al amplio abanico de variantes y su multitud de accesorios.

Ventajas de SKINTOP®



Conexión segura

Los cables quedan fijados, centrados y herméticamente sellados.



Máxima estanqueidad

Contra contaminantes ambientales como el polvo, la suciedad y la humedad.



Descarga de tracción óptima

Gracias a su mecanismo de sujeción interno que asegura y centra el cable y evita que se salga de un tirón, incluso si la aplicación incluye movimientos bruscos.



Protección antivibración duradera

Probada exhaustivamente para las aplicaciones más exigentes.



Instalación rápida y sencilla

Inserte el cable, gire y ¡listo!



Alta fiabilidad

Incluso en entornos agresivos.



Gran durabilidad

Resistentes a aceites, rayos UV y ozono.



Amplia variedad de certificaciones

UL/UR, CSA, VDE, DNV, ATEX, ECOLAB, EHEDG, etc.



Alto grado de protección

IP66, IP68, IP69.



Amplia gama de accesorios

Por ejemplo, SKINTOP® BRUSH ADD-ON



Homologación RoHS/REACH

PRENSAESTOPAS SKINTOP®

Producto	Ámbito de aplicación
SKINTOP® el original	
 SKINTOP® ST-M	Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. El material es muy resistente a aceites, para entornos industriales agresivos. Las variantes SKINTOP® ST(R) M ISO son especialmente adecuadas para carcasas de pared gruesa, gracias a su rosca de conexión más larga. Los modelos en negro son aptos para uso en exteriores.
 SKINTOP® MS-M	Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. Apto para áreas en las que la estabilidad mecánica y química son críticas. Apto para exteriores, en función del rango de temperatura.
 SKINTOP® BS-M	Los cables para aparatos eléctricos y maquinaria que se muevan durante el uso normal se deben proteger contra una flexión excesiva, tal como exige la norma VDE 0700-1. Aparatos de mano, robótica, aplicaciones de iluminación y sonido, partes de maquinaria móviles.
SKINTOP® sistema CLICK	
 SKINTOP® CLICK	Aplicaciones solares. Fijación en la pared de la envolvente sin necesidad de contratuerca, lo que permite una instalación más rápida. Muy conveniente en aquellos dispositivos con espacios reducidos o dificultad para colocar contratuercas.

Producto**Ámbito de aplicación****SKINTOP® EMC**

SKINTOP® MS-SC-M

SKINTOP® MS-M
BRUSHSKINTOP® BRUSH
ADD ON

Para la inserción conforme a la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC) de cables con pantalla de cobre. Para uso en sistemas de control, motores y variadores de frecuencia. La versión SKINTOP® MS-SC-M-XL es especialmente adecuada para carcasas de pared gruesa gracias a su rosca de conexión más larga. Apto para áreas en las que la estabilidad mecánica y química son críticas. Apto para exteriores, en función del rango de temperatura.

SKINTOP® COLD

SKINTOP® COLD

En zonas en las que son críticas la estabilidad mecánica y la alta resistencia al frío. Sistemas de aire acondicionado, ingeniería industrial, plantas de refrigeración, almacenamiento en frío y sector marítimo.

SKINTOP® INOX

SKINTOP® INOX

Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. Para uso en aplicaciones marítimas que impliquen contacto con aguas saladas. Siempre que se requiera una alta resistencia a sustancias químicas. Apto también para uso en la industria de alimentación y bebidas, cuando el producto tenga que ser instalado en la zona de contacto con alimentos o en el entorno indirecto de la producción de alimentos (zona sin productos). Soporta altos esfuerzos mecánicos.

SKINTOP® HYGIENIC

SKINTOP® HYGIENIC

Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. Especialmente para zonas en las que la higiene es crítica dentro de la industria de la alimentación y bebidas cuando el producto tenga que ser instalado el entorno directo de la producción de alimentos. Apto también para uso en zonas en las que la higiene es crítica dentro de la industria química y farmacéutica. Soporta altas cargas químicas y mecánicas.

SKINTOP® LIBRES DE HALÓGENOS

SKINTOP® ST-HF-M

Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. Se puede usar en entornos tanto secos como húmedos. Los modelos en negro son aptos para exteriores. Cumple con los ensayos EN45545-2 para uso en vehículos ferroviarios, ferrocarriles subterráneos y trenes.



SKINTOP® MS-HF-M

Para insertar un cable en una carcasa de forma hermética y protegida contra tirones. En zonas en las que las estabildades mecánica y química son críticas. Soporta altas cargas químicas y mecánicas. Cuando la prioridad es proteger a personas. Cumple las normas para uso en vehículos ferroviarios, ferrocarriles subterráneos y trenes. Cumple con los ensayos EN45545-2 para uso en vehículos ferroviarios, ferrocarriles subterráneos y trenes.

SKINTOP® MS-HF-M
SC

Para conectar a tierra la pantalla de cobre en cumplimiento de la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC). Ferrocarriles subterráneos y trenes, maquinaria industrial e ingeniería industrial. Sistemas de medición y control, tecnología de automatización. Cumple con los ensayos EN45545-2 para uso en vehículos ferroviarios, ferrocarriles subterráneos y trenes.

SKINTOP® MS-HF-M
BRUSH

Para la inserción conforme a la normativa de compatibilidad electromagnética (EMC) de cables con pantalla de cobre. Para uso en sistemas de control, motores, variadores de frecuencia y sistemas de automatización. Soporta altas cargas químicas y mecánicas. Convertidores de alta potencia. Cumple las normas para uso en vehículos ferroviarios. Variadores de frecuencia. Cintas transportadoras y sistemas de transporte. Cumple con los ensayos EN45545-2 para uso en vehículos ferroviarios, ferrocarriles subterráneos y trenes.

SKINTOP® SOLAR

SKINTOP® SOLAR

Plantas fotovoltaicas

Producto

Ámbito de aplicación

SKINTOP® sistema ATEX



SKINTOP® K-M ATEX

Dispositivos, máquinas y aparatos de mayor grado de protección de seguridad, a prueba de polvo e ignífugos. Grupo de equipos II/categoría 2G + 1D. Para aplicaciones móviles en alta mar y sectores marítimos. Industria química y petrolera.



SKINTOP® MS-M ATEX

SKINTOP® accesorios



SKINTOP® DIX-M

Para uso con prensaestopas métricos SKINTOP®/SKINTOP® CLICK. Apto para exteriores.



SKINTOP® GMP-GL-M

Para bloquear un prensaestopas SKINTOP® /SKINDICHT® en la parte interior de la aplicación (p. ej., carcasa). Para carcasas de pared fina sin rosca que solo admitan un orificio. Buena resistencia química y a aceites.

Sistemas pasacables multientrada SKINTOP®



Además de sistemas de entrada única, la gama SKINTOP® incluye también **sistemas multientrada** como **SKINTOP® CUBE, MULTI y MULTI-M**.

Esta serie ofrece:

- Hasta 30 cables en un espacio reducido
- Amplio rangos de sujeción gracias a la tecnología de gel
- Alto grado de protección (IP68)

Producto

Ámbito de aplicación

SISTEMAS SKINTOP® CUBE y MULTI



SKINTOP® CUBE

Para sellar y proteger contra tirones la entrada múltiple de cables, conectorizados o no, a través de una carcasa. Para usar con el SKINTOP® CUBE FRAME. Se puede usar en entornos secos, húmedos y con aceites. Apto para exteriores.



SKINTOP® MULTI

Permite ahorrar espacio y ordenar gran variedad de cables e incluso cables de bus AS-I en armarios de control. Cumple las normas para uso en vehículos ferroviarios (ensayo de comportamiento frente al fuego según la norma DIN EN 45545, niveles de peligro HL1 y HL2). Se puede usar en entornos secos, húmedos y con aceites. Apto para exteriores.



SKINTOP® MULTI-M

Ideal para la instalación de cables no conectorizados. Gracias a la tecnología innovadora y altamente elástica de gel los cables se pueden pasar directamente sin realizar un precorte en la membrana ni ningún tipo de preparación previa. Se puede usar en entornos secos, húmedos y con aceites. Apto para exteriores.

¿Por qué LAPP es el socio ideal para su proyecto?

- Como fabricante de cables, conectores y prensaestopas, podemos ofrecer un sistema atractivo y compatible.
- Seguridad garantizada gracias a la fabricación propia y control de calidad. SKINTOP® es sinónimo de fiabilidad y experiencia desde 1978.
- Entendemos los desafíos de la interacción de componentes en maquinaria e instalaciones industriales.
- Contamos con laboratorios y centro de pruebas propios (p. ej., ensayos de resistencia y pruebas funcionales).
- Somos un socio global, con servicios disponibles en todo el mundo.

Siga a LAPP en:



Puede descargar nuestras condiciones generales de venta en:
www.lappgroup.es/condiciones-de-venta

LAPP España

Avda. de les Garrigues, 34-36
Parque empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tif.: +34 934 796 271
www.lappgroup.es · info.es.lke@lapp.com

