

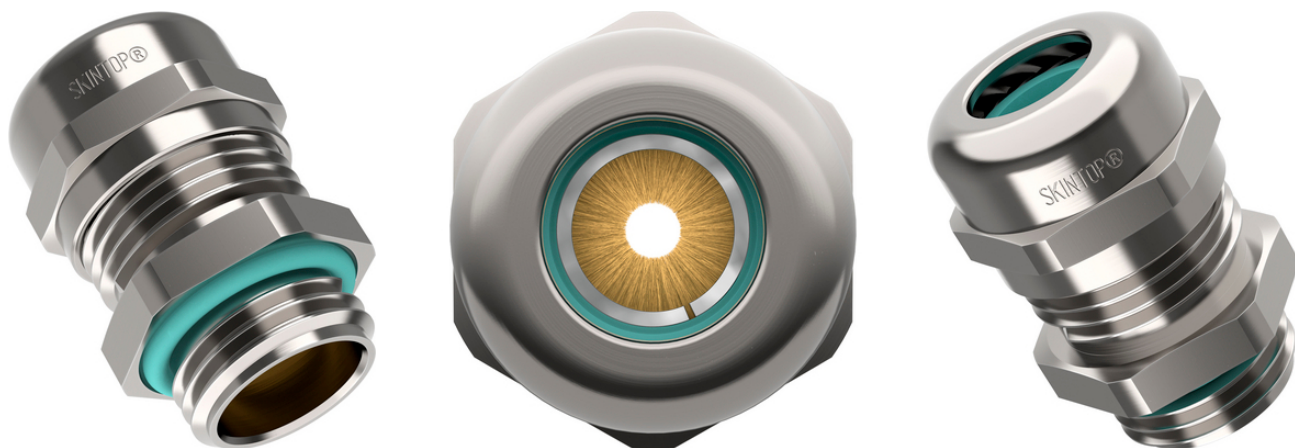
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH

Siempre que se requiere protección contra incendios, se imponen exigencias especiales a los productos. Nuestro prensaestopas libre de halógenos cumple estos requisitos y, por tanto, es adecuado para su uso en zonas públicas, como vehículos ferroviarios. Gracias al cepillo de latón de 360°, ofrece una protección CEM óptima y proporciona el alivio de tensión necesario.

Info

Prensaestopas para aplicaciones ferroviarias

Hazard Level: HL 3



Carril



No propagador de la llama



Libre de halógenos



Fiabilidad



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Protección óptima contra EMC mediante un exclusivo cepillo de latón de 360°, que establece un contacto de baja resistencia entre el blindaje de cobre trenzado y la rosca.

Protección fiable contra EMC incluso después del desmontaje y la nueva instalación, ya que la malla de apantallamiento de cobre no se ve dañada por el cepillo de latón.

Los materiales libres de halógenos favorecen el uso del producto en áreas públicas.

Instalación segura, rápida y sencilla.

Ámbito de uso

Para la inserción conforme a CEM de cables apantallados con trenza de cobre

Para su uso en sistemas de control, motores y convertidores de frecuencia.

Última actualización (07.09.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

SKINTOP® MS-HF-M BRUSH

Uso conforme a las normas en vehículos ferroviarios (comportamiento frente al fuego de acuerdo con DIN EN 45545-2:2016-02, conjuntos de requisitos R22 y R23, niveles de riesgo HL1, HL2 y HL3).

Apto para uso en exteriores, teniendo en cuenta el rango de temperatura.

Nota: para carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento en polvo, utilice la contratuerca SKINDICHT® SM-PE-M para la compensación de potencial.

Norm references / Approvals

DIN EN 45545-2 (HL3)

DIN EN 45545-3 (E30)

Composición de producto

Tuerca métrica según DIN EN 60423

Basado en la información técnica de la DIN IEC 62444

Aviso

Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuerca CEM SKINDICHT® SM-PE-M

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000441 Descripción de clase ETIM 5.0: prensaestopas
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000441 ETIM 6.0 Class-Description: Prensaestopas
Aviso:	Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
Material:	Body: nickel plated brass Insert: halogen-free polyamide acc. to UL 94 V0 EMC-brush: brass wire Sealing: special elastomere O-ring: special elastomere
Grado de protección::	IP 68 - 5 bar
Rango de temperaturas:	Móvil: de -25 °C a +100 °C Estática: de -40 °C a +100 °C

Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**SKINTOP® MS-HF-M BRUSH**

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø F mm	Ø mínimo sobre malla en mm	SW tamaño de llave mm	Longitud media C mm	Thread length D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH							
53112541	M 16 x 1,5	4,5 - 10	2	20	31	7	25
53112542	M 20 x 1,5	7 - 13	3	24	33	8	25
53112543	M 25 x 1,5	9 - 17	6	29	37	8	10
53112544	M 32 x 1,5	11 - 21	8	36	42.2	9	5
53112545	M 40 x 1,5	19 - 28	10	45	49.5	9	5
53112546	M 50 x 1,5	27 - 35	14	54	52.0	10	5
53112547	M 63 x 1,5	34 - 45	20	67	61.3	15	1

Última actualización (07.09.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16

SKINTOP® MS-HF-M BRUSH