



## SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



**Info**

- ¡Ahora con IP69! Ensayado para soportar los procedimientos de limpieza más exigentes para maquinaria industrial con limpiadoras de alta presión y agua caliente

### Beneficios

#### SKINTOP® ST-M

- Resistencia a aceites mejorada para una máxima fiabilidad
- Protección permanente a la vibración
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Descarga de tracción óptima
- Varios accesorios (ej. múltiples insertos de sellado)

### Ámbito de uso

#### SKINTOP® ST-M

- En situaciones en que los cables deben ser introducidos en las carcasas con el mínimo espacio posible
  - Construcción de maquinaria y aparatos
  - Tecnología de automatización
  - Plataformas offshore, equipos y astilleros
- #### SKINTOP® STR-M
- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

### Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903
- GGVS: TÜ.EGG.020-95

### Composición de producto

- Tuerca métrica según DIN EN 60423
- Basado en la información técnica de la DIN IEC 62444

### Aviso

- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M
- Los modelos SKINTOP® ST(R) M ISO tienen una tuerca de conexión más larga
- Los modelos SKINTOP® ST(R) M ISO con tuerca de conexión larga no tienen certificado DNV

### Cables indicados

#### SKINTOP® STR-M

- Los siguientes cables están recomendados para aplicaciones IP 69: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F H07RN-F

### Herramientas adecuadas

#### SKINTOP® ST-M

- SKINMATIC® QUICK Set 1 consulte la página 815
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 815
- SKINTOP® LOCATOR
- SKINMATIC® RZ consulte la página 816

### Características técnicas

**Clasificación ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Prensaestopas

**Aviso SKINTOP® ST-M**  
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21  
Tamaños M40 x 1,5 hasta M63 x 1,5 con junta tórica  
**SKINTOP® STR-M**  
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21

**Colores disponibles**  
RAL 7001 gris plateado  
RAL 7035 gris claro  
RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV

**Material**  
Cuerpo: poliamida  
Sellado CR

**Ensayos**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95

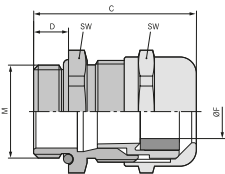
**Grado de protección:**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69  
NEMA Type 1, 12

**Rango de temperaturas**  
Estática: de -40°C a +100°C  
Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW tamaño de llave mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
<b>SKINTOP® ST-M gris plateado</b>						
53111000	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111010	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111020	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111030	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111040	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111050	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111060	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111070	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
<b>SKINTOP® ST-M negro</b>						
53111200	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111210	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111220	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111230	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111240	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111250	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111260	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111270	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
<b>SKINTOP® ST-M gris claro</b>						
53111400	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111410	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111420	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111430	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111440	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111450	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111460	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111470	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5



## SKINTOP® MS-M BRUSH



### Beneficios

- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Sencillo y fiable
- Máxima libertad de ensamblaje y ajuste del cable

### Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje cobre conforme a EMC (CEM).
- Sistemas de automatización
- Sistemas de accionamiento eléctrico elevado
- Convertidores de frecuencia
- Sistemas de transporte y transmisión.

### Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

### 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 contratuera CEM SKINDICHT® SM-PE-M

### Info

- Tamaños SKINTOP MS-SC-M BRUSH de 75 x 1,5 hasta 110 x 2 con el innovador sistema de doble lámina, para una instalación más sencilla de los cables de gran diámetro.

### Características técnicas

**Clasificación ETIM 5/6**  
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000441  
ETIM 5.0/6.0 Class-Description:  
Prensaestopas

**Aviso**  
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21

**Material**  
Cuerpo: latón niquelado Tuerca de sombrerete: latón niquelado Inserto: poliamida Cepillo CEM: alambre de latón Anillo obturador: elastómero Junta tórica: elastómero

**Grado de protección:**  
IP 68 - 10 bar (M12 - M110)  
IP 69 (M12 - M63)  
NEMA Type 1,4 x, 6,12

**Rango de temperaturas**  
Dinámico: desde -25°C hasta + 100°C  
Estática: de -40°C a +100°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm exterior desde - hasta	Ø mínimo sobre malla en mm	SW tamaño de llave mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
<b>SKINTOP® MS-M BRUSH</b>						
53112676	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
53112677	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
53112678	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
53112679	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
53112680	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
53112681	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1
53112501	M 75 x 1,5	53.0 - 63.0	25	95	15	1
53112500	M 75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	25	95	15	1
53112503	M 90 x 2	66.0 - 78.0	40	115	20	1
53112505	M 110 x 2	76.0 - 88.0	50	135	25	1
53112504	M 110 x 2 plus	86.0 - 98.0	50	135	25	1

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

### Accesorios

- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 744

