

EL MUNDO LAPP

Edición ES



 **Transmisiones Ltda.**
Un Mundo en Automatización y Potencia

Transmisiones Ltda.
Carrera 68 B # 21 A - 24, bodega UE 28- 1
Parque Industrial Montevideo PBX: (57+1) 4126898
Bogotá - Colombia
info@ transmisiones.de
www.transmisiones.de



LAPP GROUP

Leyenda de iconos

SECTORES DE APLICACIÓN

	Automatización
	Movilidad eléctrica (e-Mobility)
	Industria de la Alimentación y Bebidas
	Maquinaria e instalaciones industriales
	Petroquímica (Oil & Gas)
	Ferrovionario
	Energía solar
	Energía eólica

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

	Buena resistencia química		Apto para uso a la intemperie
	ETIM (Electro-Technical Information Model)		No propagador de la llama
	Amplio rango de alcance		Libre de halógenos
	Resistente a altas temperaturas		Resistente al frío
	Ahorro en tiempo de montaje		Resistente a la corrosión
	Resistente a aceites		Máxima protección frente a la vibración
	Espacio requerido		Resistencia mecánica
	Apto para uso en cadena portacables		Peso reducido
	Resistente a ácidos		Óptimo comportamiento frente a la tracción
	Seguridad		Robusto
	Prensaestopas SKINTOP® integrado		Resistente a la temperatura
	Voltaje		Resistente a la torsión
	Conector con carcasa estándar		Resistente a radiación UV
	Protección frente a interferencias electromagnéticas		Hidrófugo
	Certificaciones diversas		Carga de torsión

Nota: la finalidad de los iconos es ofrecerle una visión general rápida y una indicación aproximada de las prestaciones de los productos a los que se refieren. Encontrará los detalles de las características en la sección de datos técnicos de cada página de producto.



Calidad de marca de Stuttgart



ÖLFLEX® Cables de alimentación y control

La primera marca de cable del mundo está disponible hoy en día en las más diversas versiones para poder satisfacer las máximas exigencias. **Características principales:** resistente al aceite, flexible y apto para prácticamente cualquier requisito y condición ambiental. Disponible también sin halógenos. **Campos de aplicación:** de uso universal. Hay una demanda creciente de variantes especiales para el área de las energías renovables.



EPIC® Conectores industriales

La marca que garantiza conexiones sólidas y fiables. **Características principales:** conectores robustos, rectangulares y redondos. Sistema flexible formado por cajas, insertos, contactos y accesorios, con soluciones a la medida de cada caso. El completo programa incluye también los conectores EPIC® SOLAR para sistemas fotovoltaicos. **Campos de aplicación:** construcción de maquinaria, instalaciones, motores, automatización.



UNITRONIC® Sistemas de transmisión de datos

La marca idónea para una transmisión de datos rápida, vanguardista y segura. **Características principales:** UNITRONIC® no son sólo cables para datos, sino también cables de bus que, en combinación con módulos de sensores y actuadores o pasarelas ("gateways") forman un sistema perfecto para la automatización. **Campos de aplicación:** medición, control, regulación, redes BUS o LAN.



SKINTOP® Prensaestopos

La marca de prensaestopos universales bajo el principio de: fijar, centrar y sellar de forma rápida. **Características principales:** amplio rango de sujeción, antitricción óptima, las más diversas versiones como SKINTOP® CLICK, COLD o CUBE. **Campos de aplicación:** allí donde se tenga que fijar cables de forma segura y rápida.



ETHERLINE® Sistemas de transmisión de datos para la tecnología ETHERNET

La marca para redes, sistemas de seguridad y cortafuegos ("firewalls") en el ámbito de las redes industriales. **Características principales:** soluciones de sistema consistentes en hardware, software, consultoría, diseño de redes y soporte. **Campos de aplicación:** automatización industrial, energías renovables, edificación y cableado estructurado.



SILVYN® Sistemas de protección y guiado de cables

La marca para la protección integral de cables. **Características principales:** la gama incluye conductos protectores de cables SILVYN® para una protección perfecta contra cargas mecánicas y químicas así como cadenas portacables SILVYN® CHAIN para aplicaciones altamente dinámicas. **Campos de aplicación:** allí donde se tengan que guiar o proteger adicionalmente cables.



HITRONIC® Sistemas de transmisión ópticos

La marca idónea para un transporte de datos superrápido, sin interferencias y a prueba de interferencias electromagnéticas. **Características principales:** la gama HITRONIC® incluye cables de fibra óptica en las más diversas versiones así como los accesorios adecuados, como cajas de empalme, distribuidores de pared o acoplamientos. **Campos de aplicación:** en oficinas y sector industrial, energías renovables.



FLEXIMARK® Sistemas de identificación

La marca para el marcaje duradero y claro de los cables. **Características principales:** gama extensa, desde soluciones para el etiquetado manual hasta la identificación digital. Altamente resistentes a los efectos químicos, térmicos y mecánicos. **Campos de aplicación:** cables, conductores individuales, armarios de distribución.

El Grupo Lapp en el mundo



Algeria

EURL CABLEMAT
Cit   Mimouni Lotissement 18
Villa N   14 Bordj El Kifane
ALGER, 16411
Tel.: +213 2 1201039
Fax: +213 2 0388220
info@cablemat.net
www.cablemat.net



Argentina

NAKASE SRL
Calle 49 No. 5764
B1653A0X
Villa Ballester
1870 BUENOS AIRES
Tel.: +54 11 47684242122
Fax: +54 11 47684242111
gerencia@nakase.com
www.nakase.com.ar



Armenia

Integral Design ev Engineering
8 Tumanyan Street, suite 425 - 426
375002 YEREVAN
Tel.: +374 10 520188
Fax: +374 10 519188
info@ahbt.am
www.ahbt.am



Australia

DKSH Australia Pty Ltd.
14-17 Dansu Court Hallam
3803 VICTORIA
Tel.: +61 3 95546666
Fax: +61 3 95546677
info@dksh.com.au



Austria

Lapp Austria GmbH
Bremenstra  e 8
4030 LINZ
Tel.: +43 732 781272-444
Fax: +43 732 781272-34
sales@lappaustria.at
www.lappaustria.at



Belarus

PNS „Professional Network Systems“
Temirjaseva Str. House 65 b off. 308
220035 MINSK
Tel.: +375 17 2908372
Fax: +375 17 2547828
info@pns.by
www.pns.by



Belgium - Luxembourg

Lapp Benelux B.V.
Van Dijklaan 16, 5581 WG WAALRE
Postbus 74, 5580 AB WAALRE
Tel.: +32 78 353060
Fax: +32 78 353065
info.lappbenelux@lappgroup.com
www.lappbenelux.com



Brazil

Cabos Lapp Brasil Ltda.
Av. Dr. Mauro Lindemberg
Monteiro, 628
Galpao 18, Osasco
CEP 06278-010 SAO PAULO
Tel.: +55 11 21664166
Fax: +55 11 21664165
vendas@lappgroup.com.br
www.lappgroup.com.br



Bulgaria

V&V Isomatic Ltd.
128, Yanko Sakazov blvd.
1505 SOFIA
Tel.: +359 29 583111
Fax: +359 29 582270
v.v@techno-link.com
www.viv-isomatic.com



Cameroon

SOACA Sarl
Rue King Akwa, B.P. 4793
DOUALA
Tel.: +237 99708399
lionel.djouko@soacagroup.com
www.soacagroup.com



Canada

Lapp Canada Inc.
3505 Laird Road, Unit 10
L5L 5Y7 MISSISSAUGA, Ontario
Tel.: +905 8 205492
Fax: +905 8 206516
sales@lappcanada.com
www.lappcanada.com



Chile

Desimat Chile
Av. Puerto Vespucio 9670
Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel, SANTIAGO
Tel.: +56 2 5851200
Fax: +56 2 7470153
importaciones@desimat.cl
www.desimat.cl



China

Lapp Kabel Shanghai Co., Ltd.
23A Zhaofeng Universe Building
1800 Zhongshan Road West
SHANGHAI 200235
Tel.: +86 21 64400833
Fax: +86 21 64400834
info@lappgroup.com.cn
www.lappgroup.com.cn



Colombia

Lapp Cable Works Shanghai Co., Ltd.
No.6 Standard Workshop Lingang
Industrial Area
1555 Cenglin Road, Pudong District
SHANGHAI 201306
Tel.: +86 21 20955833
Fax: +86 21 20955834



Colombia

Transmisiones Ltda.
Carrera 69 B No. 21 A 48 Bodega
UE 28-9 Parque Industrial Salitre
BOGOT  , D.C.
Tel.: +57 1 4126898
Fax: +57 1 3153315221
info@transmisiones.de
www.transmisiones.de



Congo

Dezatech sarl
Av. Kasai no 12
KINSHASA/Gombe
Tel.: +243 8211 45963
dg@dezatech.com



Costa Rica

Elvatron, SA
De Rapifreno en La Uruca
400 metros Nte.
SAN JOS  
P.O. Box 8-3770 (1000)
Tel.: +506 2242-9955
Fax: +506 2520-0697
elvatron@elvatron.com
www.elvatron.com



Croatia

TIM KABEL
Savska cesta 103
10360 ZAGREB - Sestvete
Tel.: +385 1 5555900
Fax: +385 1 5555901
zagreb@tim-kabel.hr
www.tim-kabel.hr



Cyprus

MARIOS KARANTONIS LTD
6 Pentadactilou Street, 2682
P.O. Box 14509, 2690
PALEOMETOCHO, NICOSIA
info@karantonis.com.cy
www.karantonis.com.cy



Czech Republic

LAPP KABEL s.r.o.
Bartosova 315
765 02 OTRKOVICE
Tel.: +420 573 501011
Fax: +420 573 394650
info@lappgroup.cz
www.lappgroup.cz



Denmark

Miltronik
Korskildeeng 6
2670 GREVE
Tel.: +45 43 950000
Fax: +45 43 950009
info@miltronic.dk
www.miltronic.dk



Dominican Republic

Rudy Moreno & Asociados, CXA
Prolongaci  n 27
de Febrero esq. Ciudad
Agraria, Edif. Yarudit
SANTO DOMINGO OESTE
Tel.: +809 334 4394
Fax: +809 334 4454
rudymoreno@hotmail.com
ing.rudymorenoyasoc@tricom.net



Ecuador

ELSYSTEC S.A.
Electricidad Sistemas y Tecnologia
Vasco de Contreras y
Ma  osca 35-251
QUITO
Tel.: +593 2 2455698
Fax: +593 2 2455698
info@elsystec.com.ec
www.elsystec.com.ec



Egypt

Arab Engineers, Egypt
113.E1 Thawra St.
CAIRO
Tel.: +202 4187 105
Fax: +202 6900 890
engmaher@arab-engineering.com
www.arab-engineering.com



El Salvador

INTEK EL SALVADOR S.A. de C.V.
Calle Gabriela Mistral No. 373
Entre Blvd.Los H  roes y 33 Ave. NTE,
C. A.
SAN SALVADOR
Tel.: +503 2260-8888
Fax: +503 2260-8855
inteksv@intek-ca.com
www.intek-ca.com



Estonia

Lapp Miltronik SIA Eesti Filiaal
Kastani pst 10
44307 RAKVERE
Tel.: +372 6 518970
Fax: +372 6 518971
orders@lappmiltronik.lv
www.lappmiltronik.ee



Finland

SKS Automaatio Oy
Martinkyl  ntie 50
P.O. Box 122
01721 VANTA
Tel.: +358 2 076461
Fax: +358 2 07646820
automaatio@sks.fi
www.sks.fi



France

Lapp France s.a.r.l.
Technop  le Forbach-Sud BP 50084
57602 FORBACH CEDEX
Tel.: +33 387 841929
Fax: +33 387 841794
lappfrance@lappgroup.com
www.lappfrance.fr



Germany

LAPP MULLER SAS
Z.A. du Grand Pont
83310 GRIMAUD
Tel.: +33 494 566500
Fax: +33 494 43487
info@mullercables.com
www.mullercables.com



Georgia

INSTA Ltd.
8, Zakariadze str.
0177 TBILISI
Tel.: +995 32 202020
Fax: +995 32 202022
sales@insta.ge
www.insta.ge



Germany

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Stra  e 25
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783801
Fax: +49 711 78382640
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de



Germany

Lapp Systems GmbH
Oskar-Lapp-Str. 5
70565 STUTTGART
Tel.: +49 711 783804
Fax: +49 711 78383520
info@lappkabel.de
www.lappkabel.de



Ghana

PROCESS AND PLANT AUTOMATION Ltd.
Apt.#14, 3rd floor, behind Cal Bank
Baatsona, Spintex Road.
P.O. Box Sr 95
ACCRA
Tel.: +233 3 02812680
ekua@automationghana.com
www.automationghana.com



Great Britain

Lapp Limited
Unit 3 Perivale Park
Horsenden Lane South
UB6 7RL GREENFORD MIDDLESEX
Tel.: +44 20 87587800
Fax: +44 20 87587880
sales@lapplimited.com
www.lappgroup.co.uk



Greece

Dimoulas Special Cables S.A.
100-102 Lenorman Str.
10444 ATHENS
Tel.: +30 21 05157610
Fax: +30 21 05157611
info@dimoulas.gr
www.dimoulas.gr



Guatemala

INTEK GUATEMALA, S.A.
V  a 5 y Ruta 3 4-35 Zona 4
C.P. 01004
GUATEMALA, GUA
Tel.: +502 2361-5977
Fax: +502 2334-4338
intekgt@intek-ca.com



Honduras

INTEK HONDURAS, S.A. DE C.V.
Off-Bodegas Premier
Warehouse Complex
100 mts antes del Peaje a La Lima.
Edificio PWC-14B
SAN PEDRO SULA
Tel.: +504 2559 47-48, -50
Fax: +504 2559 4740
intekhn@intek-ca.com
www.intek-ca.com



Hong Kong

Worldtex & Co.
Unit 11, 11/F, Tins Enterprises
Centre
777 Lai Chi Kok Rd.
CHEUNG SHA WAN
KOWLOON
Tel.: +85 22 7811860
Fax: +85 22 7814733
info@worldtex-co.com.hk



Hungary

Lapp Austria GmbH m. k. k.
Neumann J  nos u.1
2040 BUDA  RS
Tel.: +36 23 501-250
Fax: +36 23 501-259
sales@lappgroup.hu
www.lappgroup.hu



India

Lapp India Pvt. Ltd.
Plot No.98, J & K
Jigani Industrial Area, II Phase
BANGALORE SOUTH - 560 105
Tel.: +91 8110 304800
Fax: +91 80 27825479
info@lappindia.com
www.lappindia.com



Indonesia

PT. JJ-Lapp Cable SMI
Graha INTI FAUZI, 7th Floor
Jl. Buncit Raya No. 22
JAKARTA 12510
Tel.: +62 21 27537051
Fax: +62 21 27537052
sales_jjli@jjsea.com
www.jj-lappcable.com



Iran

ITS, Iran
Apt.#14, 3rd floor, No.667
North Soharevardi AVE
15589 TEHRAN
Tel.: +98 21 88763731
Fax: +98 21 88769536
info@itsco-ir.com



Israel

Johan R  nning Ltd.
Klettgardar 25
104 REYKJAVIK
Tel.: +354 5 200800
Fax: +354 5 200888
ronning@ronning.is
www.ronning.is



Israel

Arrow Control Cables Ltd.
7, Zavitan street
49950 NEHALIM
Tel.: +972 3 9074887
Fax: +972 3 9074889
info@arrowcables.com
www.arrowcables.com



Italy

LAPP ITALIA S.R.L.
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 362 4871
Fax: +39 362 487330-340
lappitalia@lappitalia.it
www.lappitalia.it



Italy

Camuna Cavi s.r.l.
Via Lavoratori Autobianchi 1
Building 20
20832 DESIO (MB)
Tel.: +39 364 773411
Fax: +39 364 770120
info@camunacavi.it
www.camunacavi.it
Production Site:
Via General Treboldi, 128
25048 EDOLLO (BS)



Japan

K.Mecs Co., Ltd.
Headquarters Yusen Iwamotocho
Bldg. 3F
2-3-3 Iwamotocho, Chiyodaku
101-0032 TOKYO
Tel.: +81 3 58255333
Fax: +81 3 58258550
info@kmecs.co.jp
www.kmecs.com



Kazakhstan

Leninskaya St., 141
443041 SAMARA
Tel.: +7 846 3731717
Fax: +7 846 2760291
lapprossia@lappgroup.ru
www.lappgroup.kz



Korea

Lapp Korea LLC.
42, Jangangongdan 8-gil
Jangan-myeon, HWASEONG-SI
Gyeonggi-do, 445-941 Korea
Tel.: +82 31 1688 1099
Fax: +82 31 697 4099
www.lappkorea.com



Prensaestopas métrico de poliamida SKINTOP®	
SKINTOP® Estándar	654
Sistema SKINTOP® CLICK	657
SKINTOP® para fotovoltaica	659
SKINTOP® libre de halógenos	660
Protección contra flexión SKINTOP®	661
SKINTOP® a prueba de explosiones	664
SKINTOP® prensaestopas métrico de latón niquelado	
SKINTOP® MS-M	666
SKINTOP® COLD	669
SKINTOP® para conectores industriales	670
SKINTOP® a prueba de explosiones	671
SKINTOP® EMC/Puesta a tierra	674
Prensaestopas métrico SKINTOP® de acero inoxidable	
Prensaestopas SKINTOP® de acero inoxidable	677
Accesorios para prensaestopas métrico SKINTOP®	
Contratuercas SKINTOP®	678
Sellado múltiple / protección contra el polvo SKINTOP®	680
Accesorios para prensaestopas PG SKINDICHT®	
Contratuercas SKINTOP®	683
Sellado múltiple / protección contra el polvo SKINTOP®	684
Sistema de pasacables SKINDICHT®	
Sistema de pasacables SKINDICHT®	686
SKINDICHT® prensaestopas métrico de plástico o metálico	
SKINDICHT® prensaestopas métrico estándar	688
Prensaestopas plano SKINDICHT®	690
SKINDICHT® Descarga de tracción / protección contra flexión	692
SKINDICHT® EMC/Puesta a tierra	696
Prensaestopas con sello especial SKINDICHT®	698
Prensaestopas en ángulo SKINDICHT®	701
Accesorios para prensaestopas métrico SKINDICHT®	
Contratuercas SKINDICHT®	704
Tapones ciegos SKINDICHT®	705
Elemento de compensación de presión SKINDICHT®	709
Reductores SKINDICHT®	711
Prolongaciones SKINDICHT®	713
Adaptadores SKINDICHT®	715
Accesorios SKINDICHT®	716
SKINDICHT® Tornillos de compresión, arandela	718
Anillos de sellado / juntas adaptables SKINDICHT®	719
Conductos SKINDICHT®	721
Herramientas de montaje SKINMATIC®	
Herramientas métricas de montaje SKINMATIC®	722
Prensaestopas: tipos de rosca adicionales	
SKINTOP® prensaestopas de poliamida NPT	724
SKINTOP® prensaestopas de latón niquelado NPT	725
SKINTOP® prensaestopas de poliamida PG	
Fácil instalación	728
Protección contra flexión SKINTOP®	730
SKINTOP® prensaestopas de latón niquelado PG	
Fácil instalación	731
Prensaestopas de plástico o metal PG SKINDICHT®	
SKINDICHT® prensaestopas estándar PG/DIN	734
Prensaestopas plano SKINDICHT®	735
SKINDICHT® Descarga de tracción / protección contra flexión	738
SKINDICHT® EMC/Puesta a tierra	744
Prensaestopas con sello especial SKINDICHT®	746
Prensaestopas en ángulo SKINDICHT®	749
Accesorios para prensaestopas PG SKINDICHT®	
Contratuercas SKINDICHT®	751
Tapones ciegos SKINDICHT®	753
Reductores SKINDICHT®	755
Prolongaciones SKINDICHT®	757
Adaptadores SKINDICHT®	758
Accesorios SKINDICHT®	760
Protección contra el polvo SKINDICHT®	761
Anillos de sellado / juntas adaptables SKINDICHT®	762
Manguitos de puesta a tierra SKINDICHT®	764
Manguitos anticadadura / conos de sellado SKINDICHT®	765



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

Prensaestopas métrico de poliamida SKINTOP®

SKINTOP® Estándar
SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M **Nuevo** 654
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX **Nuevo** 656
Sistema SKINTOP® CLICK
SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R **Nuevo** 657
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX **Nuevo** 658
SKINTOP® para fotovoltaica
SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus **Nuevo** 659
SKINTOP® libre de halógenos
SKINTOP® ST-HF-M **Nuevo** 660
Protección contra flexión SKINTOP®
SKINTOP® BS-M 661
SKINTOP® CLICK BS **Nuevo** 662
SKINTOP® BT-M 663
SKINTOP® a prueba de explosiones
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus **Nuevo** 664
SKINTOP® K-M ATEX plus azul / SKINTOP® KR-M ATEX plus azul **Nuevo** 665
SKINTOP® prensaestopas métrico de latón niquelado
SKINTOP® MS-M
SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M **Nuevo** 666
SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL 667
SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL **Nuevo** 668
SKINTOP® COLD
SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R **Nuevo** 669
SKINTOP® para conectores industriales
SKINTOP® MS-IS-M 670
SKINTOP® a prueba de explosiones
SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX 671
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH **Nuevo** 672
SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX 673
SKINTOP® EMC/Puesta a tierra
SKINTOP® MS-SC-M 674
SKINTOP® MS-M BRUSH **Nuevo** 675
SKINTOP® BRUSH ADD-ON **Nuevo** 676
Prensaestopas métrico SKINTOP® de acero inoxidable
Prensaestopas SKINTOP® de acero inoxidable
SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R **Nuevo** 677
Accesorios para prensaestopas métrico SKINTOP®
Contratuercas SKINTOP®
SKINTOP® GMP-GL-M 678
SKINTOP® GMP-HF-M 679
Sellado múltiple / protección contra el polvo SKINTOP®
SKINTOP® DIX-M 680
SKINTOP® DIX-M AUTOMATION **Nuevo** 681
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M 682
Accesorios para prensaestopas PG SKINDICHT®
Contratuercas SKINTOP®
SKINTOP® GMP-GL 683
Sellado múltiple / protección contra el polvo SKINTOP®
SKINTOP® DIX 684
SKINTOP® DIX-AUTOMATION 684
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV 685
Sistema de pasacables SKINDICHT®
Sistema de pasacables SKINDICHT®
SKINTOP® CUBE **Nuevo** 686
Cablefix 687
SKINDICHT® prensaestopas métrico de plástico o metálico
SKINDICHT® prensaestopas métrico estándar
SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M 688
SKINDICHT® SVRX 689
Prensaestopas plano SKINDICHT®
SKINDICHT® SVFK-M 690
SKINDICHT® SVF-M 691
SKINDICHT® Descarga de tracción / protección contra flexión
SKINDICHT® SKZ-M 692
SKINDICHT® SHZ-M 693
SKINDICHT® SR-M 694
SKINDICHT® SR-SV-M 695
SKINDICHT® EMC/Puesta a tierra
SKINDICHT® SHVE-M 696
SKINDICHT® SRE-M 697

Prensaestopas con sello especial SKINDICHT®

SKINDICHT® SHV-M 698
SKINDICHT® SHV-M-VITON® 699
SKINDICHT® MINI 699
SKINDICHT® CN-M 700
Prensaestopas en ángulo SKINDICHT®
SKINDICHT® KW-M 701
SKINDICHT® RWV-M 701
SKINDICHT® RWV-M sin E+D 702
SKINDICHT® SE-M 702
SKINDICHT® SE-M sin E+D 703
SKINDICHT® SE-M 220/320 703
Accesorios para prensaestopas métrico SKINDICHT®
Contratuercas SKINDICHT®
SKINDICHT® SM-M 704
SKINDICHT® SM-PE-M 704
Tapones ciegos SKINDICHT®
SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M 705
SKINTOP® CLICK BLK **Nuevo** 706
SKINDICHT® BL-M 707
SKINDICHT® BL-M hexagonal 708
SKINDICHT® BL-M ATEX 708
Elemento de compensación de presión SKINDICHT®
SKINDICHT® VENT acero inoxidable **Nuevo** 709
SKINDICHT® VENT plástico **Nuevo** 710
Reductores SKINDICHT®
SKINDICHT® KU-M 711
SKINDICHT® MR-M 711
SKINDICHT® MR-M hexagonal **Nuevo** 712
SKINDICHT® MR-M ATEX 712
Prolongaciones SKINDICHT®
SKINDICHT® EKU-M 713
SKINDICHT® ME-M 713
SKINDICHT® ME-M ATEX 714
Adaptadores SKINDICHT®
SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT 715
Accesorios SKINDICHT®
SKINDICHT® ZS-M 716
SKINDICHT® ZSE-M 717
SKINDICHT® Tornillos de compresión, arandela
SKINDICHT® D-M 718
SKINDICHT® U-M/U-PG 718
Anillos de sellado / juntas adaptables SKINDICHT®
SKINDICHT® E-M 719
SKINDICHT® O-Ring Perbunan métrica 719
SKINDICHT® junta tórica VITON® métrica 720
SKINDICHT® JT PTFE métrica 720
Conductos SKINDICHT®
SKINDICHT® WN-M 721
SKINDICHT® DTN 721
SKINDICHT® LA 721
Herramientas de montaje SKINMATIC®
Herramientas métricas de montaje SKINMATIC®
SKINMATIC® QUICK Set 1 **Nuevo** 722
SKINMATIC® MH Set **Nuevo** 722
SKINMATIC® KB-M 723
SKINMATIC® SB-M 723
SKINMATIC® GB-M 723
SKINMATIC® RZ 723
SKINMATIC® KB-M 723
SKINMATIC® SB-M 723
SKINMATIC® GB-M 723
SKINMATIC® RZ 723
Prensaestopas: tipos de rosca adicionales
SKINTOP® prensaestopas de poliamida NPT
SKINTOP® NPT 724
SKINTOP® prensaestopas de latón niquelado NPT
SKINTOP® MS NPT 725
SKINTOP® MS-SC NPT 726
SKINTOP® MS-NPT BRUSH **Nuevo** 727
SKINTOP® prensaestopas de poliamida PG
Fácil instalación
SKINTOP® ST / SKINTOP® STR 728
SKINTOP® BS 729

SKINTOP® BS	729	Accesorios para prensaestopas PG SKINDICHT®	
Protección contra flexión SKINTOP®		Contratuercas SKINDICHT®	
SKINTOP® BT	730	SKINDICHT® GMK	751
SKINTOP® prensaestopas de latón niquelado PG		SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE	752
Fácil instalación		Tapones ciegos SKINDICHT®	
SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR	731	SKINDICHT® BLK / BLK-GL	753
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL	732	SKINDICHT® BL	754
SKINTOP® MS-SC	733	Reductores SKINDICHT®	
Prensaestopas de plástico o metal PG SKINDICHT®		SKINDICHT® KU, KUS, KUK	755
SKINDICHT® prensaestopas estándar PG/DIN		SKINDICHT® MR	756
SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE	734	Prolongaciones SKINDICHT®	
Prensaestopas plano SKINDICHT®		SKINDICHT® EKU	757
SKINDICHT® SVFK	735	SKINDICHT® ME	757
SKINDICHT® SVF	736	Adaptadores SKINDICHT®	
SKINDICHT® FL	737	SKINDICHT® A-PG/M	758
SKINDICHT® Descarga de tracción / protección contra flexión		SKINDICHT® MA-PG/M	759
SKINDICHT® SH	738	Accesorios SKINDICHT®	
SKINDICHT® SHZ	739	SKINDICHT® ZS/ZS-XL	760
SKINDICHT® SK	740	Protección contra el polvo SKINDICHT®	
SKINDICHT® SKZ	741	SKINDICHT® STK	761
SKINDICHT® SR	742	SKINDICHT® E	761
SKINDICHT® SR-SV	743	Anillos de sellado / juntas adaptables SKINDICHT®	
SKINDICHT® EMC/Puesta a tierra		SKINDICHT® EV	762
SKINDICHT® SHVE	744	SKINDICHT® O-Ring Perbunan® PG	762
SKINDICHT® SRE	745	SKINDICHT® O-Ring VITON® PG	763
Prensaestopas con sello especial SKINDICHT®		SKINDICHT® JT PTFE PG	763
SKINDICHT® SHV	746	Manguitos de puesta a tierra SKINDICHT®	
SKINDICHT® SHV VITON®	747	SKINDICHT® EH	764
SKINDICHT® CN	748	Manguitos antiacodadura / conos de sellado SKINDICHT®	
Prensaestopas en ángulo SKINDICHT®		Conos de sellado SKINDICHT® SHV	765
SKINDICHT® RWV	749	SKINDICHT® SNR	766
SKINDICHT® SE	750	Protección contra el polvo SKINDICHT®	
		SKINDICHT® STK	761
		SKINDICHT® E	761

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

ACCESORIOS

APÉNDICE

Prensaestopas	Características														Homologación	
	Grado de protección IP / NEMA	Rosca de empalme métrica	Rosca de empalme PG	Rosca de empalme NPT	Para cable redondo	Para cable plano	Metal	Plástico	Ángulo	Descarga de tracción	Protección contra vibración	Protección contra flexión	Conexión de blindaje	Uso en zonas con riesgo de explosión		Sin halógenos
SKINTOP® ST-M/STR-M/ST(R) M ISO	68/69K	●			●			●		●	●					cULus, cURus, TÜV, VDE, DNV
SKINTOP® CLICK/CLICK-R	68				●			●		●	●					VDE, cULus, cURus, DNV
SKINTOP® CLICK BS	68				●		●			●	●	●				VDE, cULus, cURus, DNV
SKINTOP® COLD/COLD-R	68	●			●		●			●	●					VDE
SKINTOP® CUBE	64/ NEMA 12				●			●		●	●					
SKINTOP® ST y STR	68		●		●			●		●	●					UL, UR, CSA, TÜV
SKINTOP® ST (NPT) y STR (NPT)	68			●	●			●		●	●					UL, UR, CSA
SKINTOP® ST-HF-M	68	●			●			●		●	●			●		VDE
SKINTOP® SOLAR (plus)	68	●			●			●		●	●					cULus, cURus
SKINTOP® BS-M/BS M ISO	68	●			●			●		●	●	●				cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® BS	68		●		●			●		●	●	●				UL, UR, CSA
SKINTOP® BS (NPT)	68			●	●			●		●	●	●				
SKINTOP® BT y BT-M	68	●	●		●			●		●	●	●				
SKINTOP® MS-M y MSR-M/MS-M-XL y MSR-M-XL	68/69K NEMA 4x/6	●			●		●			●						cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® MS y MSR	68		●		●		●			●						
SKINTOP® BS-M METAL	68/69K	●			●		●			●		●				
SKINTOP® MS (NPT) y MSR (NPT)	68			●	●		●			●						UL, UR, CSA
SKINTOP® MS-IS-M	68	●			●		●			●						
SKINTOP® MS-SC-M	68	●			●		●			●		●				cULus, cURus, DNV
SKINTOP® MS-M BRUSH/BRUSH plus	68/69K	●			●		●			●		●				VDE, cULus, DNV
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	68	●			●		●			●		●				
SKINTOP® INOX	68/69K	●			●		●			●						
SKINTOP® MS-SC/MS-SC NPT	68		●	●	●		●			●		●				
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	68			●	●		●			●		●				cULus
SKINTOP® K-M ATEX plus/plus azul	68	●			●		●	●		●	●			●		DNV, ATEX
SKINTOP® KR-M ATEX plus/plus azul	68	●			●		●	●		●	●			●		DNV, ATEX
SKINTOP® MS-M ATEX/MS-M-XL ATEX	68	●			●		●			●				●		cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINTOP® MSR-M ATEX	68	●			●		●			●				●		cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINTOP® MS-M BRUSH ATEX/SKINDICHT® SHVE-M ATEX	68	●			●		●			●		●	●			ATEX, DNV
SKINDICHT® MINI	68	●			●		●			●						
SKINDICHT® CN y CN-M	68	●	●		●		●			●						
SKINDICHT® SHV-M	68	●			●		●			●						
SKINDICHT® SHV	68		●		●		●			●						
SKINDICHT® SHV-M-Viton®	68	●			●		●			●						
SKINDICHT® SHV-Viton®	68		●		●		●			●						
SKINDICHT® SHVE-M	68	●			●		●			●		●				
SKINDICHT® SHVE	68		●		●		●			●			●			
SKINDICHT® SR-SV-M	65	●			●		●			●		●				
SKINDICHT® SR-SV	65		●		●		●			●		●				
SKINDICHT® FL	65				●		●			●						
SKINDICHT® SRE-M	65	●			●		●			●		●	●			
SKINDICHT® SRE	65		●		●		●			●		●	●			
SKINDICHT® SR-M	65	●			●		●			●		●	●			
SKINDICHT® SR	65		●		●		●			●		●	●			
SKINDICHT® KW-M	55	●			●		●	●	●							
SKINDICHT® SE y SE-M	55	●	●		●		●		●	●						
SKINDICHT® SE-M 220/320	55	●	●		●		●		●	●						
SKINDICHT® RWV-M	55	●			●		●		●	●						
SKINDICHT® RWV	55		●		●		●		●	●						
SKINDICHT® SKZ-M	55	●			●		●			●						
SKINDICHT® SKZ	55		●		●		●			●						
SKINDICHT® SHZ-M	55	●			●		●			●						
SKINDICHT® SHZ	55		●		●		●			●						
SKINDICHT® SVF y SVF-M	54	●	●		●		●			●						
SKINDICHT® SVFK	54		●		●		●	●		●						
SKINDICHT® SVRE-M	54	●			●		●			●						
SKINDICHT® SVRE	54		●		●		●			●						
SKINDICHT® SVRN-M	54	●			●		●			●						
SKINDICHT® SVRN	54		●		●		●			●						
SKINDICHT® SVRX-W	54	●			●		●			●						
SKINDICHT® SVRX-Z	54	●			●		●			●			●			
SKINDICHT® SK	20		●		●		●			●						
SKINDICHT® SH	20		●		●		●			●						

VITON® es una marca registrada de DuPont de Nemour

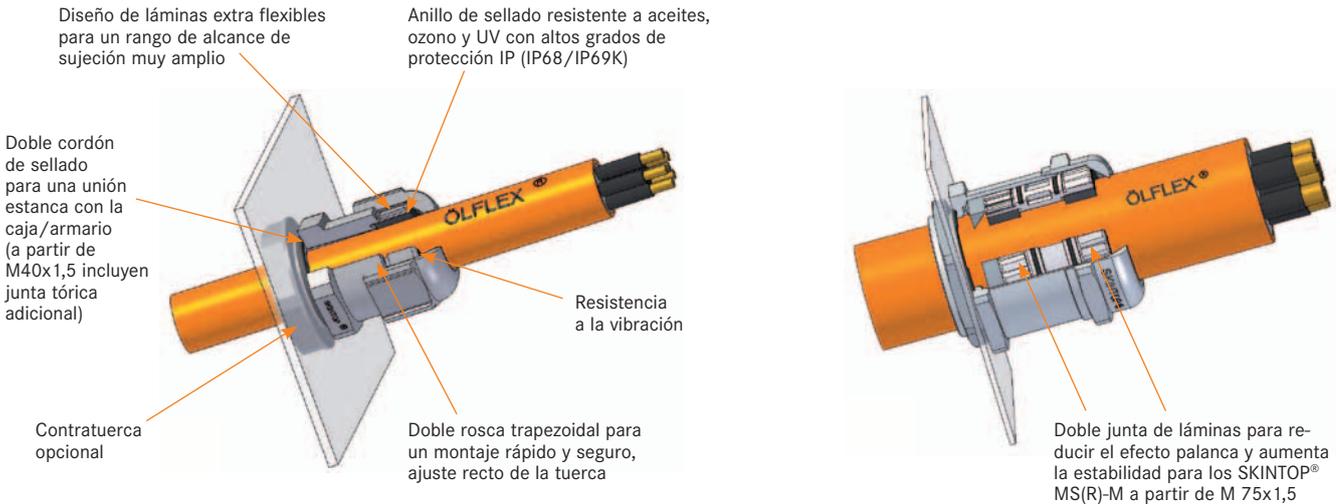
Sistemas SKINTOP® para un único cable

Ajuste seguro con un simple giro de muñeca



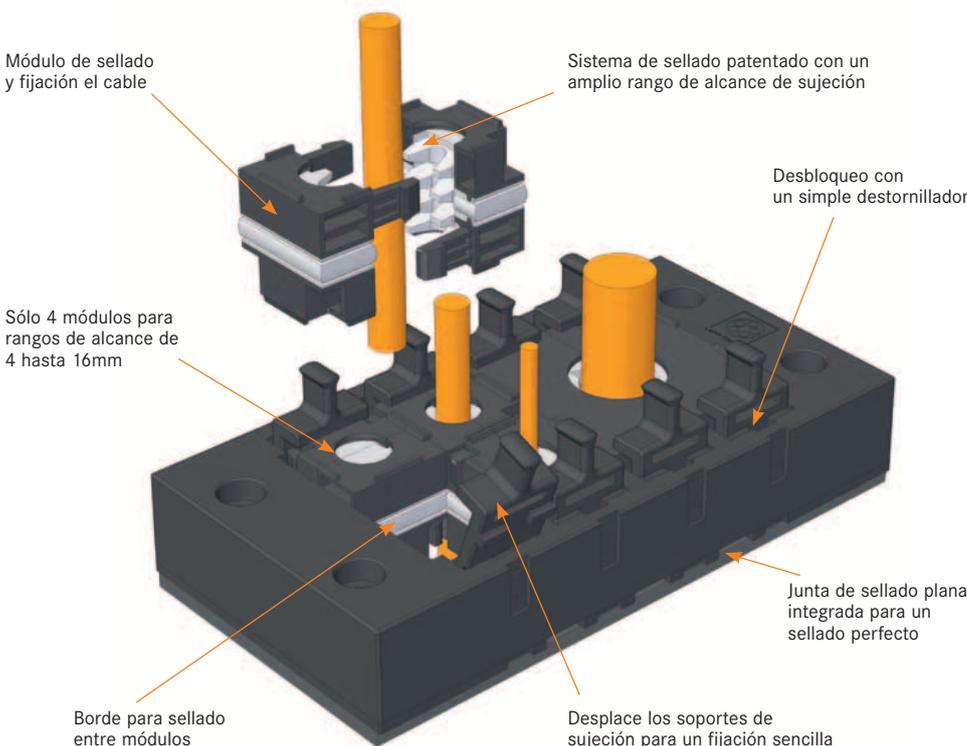
SKINTOP® es la solución más rápida. Introducir el cable, girar para cerrar y ¡listo! El cable se fija, se centra, se sella herméticamente (con grados de protección de hasta IP 68/IP 69 K) y queda protegido frente a las descargas de tracción con tan sólo un simple giro

de muñeca. Para que esto siga siendo así en el futuro, la calidad de los modelos SKINTOP® se somete a continuos controles. Calidad confirmada por numerosos certificados internacionales.



Sistema pasacables múltiple SKINTOP® CUBE

Sistema modular para cables preconectorizados



El sistema pasacables múltiple SKINTOP® CUBE se compone solamente del marco SKINTOP® CUBE FRAME y de los módulos SKINTOP® CUBE MODULES. Estos módulos en forma de cubo pueden ajustarse adecuadamente a los cables precableados sin ningún esfuerzo. El módulo con el cable se introduce en el marco y queda perfectamente fijado en su posición, resistente a la tracción y sellado con IP64. No puede ser más sencillo ni más rápido, ya que no es necesario ningún accesorio adicional para su montaje.



Nuevo

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



Info

- Ahora con aprobación IP69 K. Seguridad de funcionamiento probada también para proceso de limpieza exigente de máquinas e instalaciones con limpiadores a 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)

SKINTOP® STR-M

- Beneficios, consulte SKINTOP® ST-M

Ámbito de uso

SKINTOP® ST-M

- En situaciones en que los cables deben ser introducidos en las carcasas de manera segura.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Fotovoltaica
- Tecnología de automatización
- Unidades móviles 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

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

SKINTOP® ST-M

- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M
- Los modelos SKINTOP® ST M ISO tienen una rosca de conexión extralarga
- Las versiones SKINTOP® ST M ISO con una rosca de conexión extralarga, ver tabla, no tienen aprobación DnV

SKINTOP® STR-M

- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M
- Los tipos SKINTOP® STR M ISO tienen una rosca de conexión extralarga
- Las versiones SKINTOP® STR M ISO con una rosca de conexión extralarga, ver tabla, no tienen aprobación DnV

Cables indicados

- Para aplicaciones IP69 K recomendamos el uso de los siguientes cables:
 - ÖLFLEX® ROBUST 200
 - H07RN8-F
 - H07RN-F

Herramientas adecuadas

SKINTOP® ST-M

- SKINMATIC® QUICK Set 1 consulte la página 722
- SKINMATIC® RZ consulte la página 723
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 722

Características técnicas

Aviso
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 K

Rango de temperaturas
estático: desde -40 °C hasta +100 °C
Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® ST-M gris plateado						
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST-M negro						
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST-M gris claro						
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
53111420	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST-M ISO gris plateado (con roscas métricas de conexión largas)						
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017030	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® ST-M ISO negro (con roscas métricas de conexión largas)						
53010000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	36,7	15,0	100
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017230	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR-M gris plateado						
53111100	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M negro						
53111300	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M gris claro						
53111500	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M ISO gris plateado (con roscas métricas de conexión largas)						
53017110	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR-M ISO negro (con roscas métricas de conexión largas)						
53017310	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50

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

■ Accesorios

SKINTOP® ST-M

- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 678
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673
- SKINTOP® SD-M consulte la página 682
- SKINTOP® DV-M consulte la página 682

SKINTOP® STR-M

- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 678
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 681



Nuevo

SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX



Info

- Perfectamente ordenados en la caja SORTIMO® T-BOXX
- La marca del prensaestopas universal: se fija rápidamente, se centra y se sella herméticamente

Beneficios

- Resistencia a aceites mejorada para una máxima fiabilidad
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Fácil instalación
- Protección permanente a la vibración
- Descarga de tracción óptima

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Tecnología de automatización
- Aplicaciones eléctricas y de medición y control.
- Tecnología de aire acondicionado

Características de producto

- Perfectamente ordenados en la caja SORTIMO® T-BOXX
- Unidad de embalaje pequeña, amplia variedad
- Revestimiento de polipropileno ligero y resistente a los golpes
- Dos cierres resistentes - idóneos para montaje in situ

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Aviso

- Para el relleno, hay disponibles unidades de embalaje estándar

Ámbito de entrega

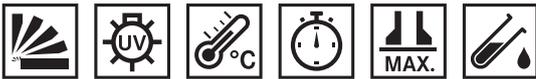
- Entrega en SORTIMO® T-BOXX
- Contratueras SKINTOP® GMP-GL-M incluidas
- Instrucciones de montaje
- 50 ud. SKINTOP® ST-M M12
Nº art. 53111400
- 50 ud. SKINTOP® ST-M M16
Nº art. 53111410
- 40 ud. SKINTOP® ST-M M20
Nº art. 53111420
- 25 ud. SKINTOP® ST-M M25
Nº art. 53111430
- 9 ud. SKINTOP® ST-M M32
Nº art. 53111440

Características técnicas

- !** **Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- RAL** **Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- Ensayos**
GGVS: TÚ.EGG.020-95
- IP** **Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
IP 69 K
- 0** **Rango de temperaturas**
Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C
estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Unidad / unid. embalaje
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	-	1

También hay otros modelos disponibles en diferentes colores.
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Info

- El sistema de inserción de cable más innovador del mercado para un montaje altamente flexible y rápido. Simplemente haga click hacia dentro – gire hacia la izquierda – gire hacia la derecha – hecho. Resultado: fijado, centrado y máxima protección en unos segundos.

Nuevo

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R



Beneficios

SKINTOP® CLICK

- Sin necesidad de contratuerca, menos piezas
- Ahorre hasta un 70% de tiempo gracias al sistema innovador de fijación
- Montaje sencillo y sin problemas en cualquier posición
- Protección frente a vibraciones.
- No es necesaria rosca de fijación

SKINTOP® CLICK-R

- Beneficios, consulte SKINTOP® CLICK

Ámbito de uso

SKINTOP® CLICK

- Tecnología de automatización
- Aplicaciones solares
- Construcción de cuadros eléctricos
- Aplicaciones eléctricas y de medición y control.
- Tecnología de aire acondicionado

SKINTOP® CLICK-R

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Ámbito de entrega

- Herramienta de desmontaje incluida en el volumen de suministro

Características técnicas



Colores disponibles

- RAL 7001 gris plateado
- RAL 7035 gris claro
- RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV



Material

- Cuerpo: poliamida especial
- Sellado elastómero especial



Grado de protección:

- SKINTOP® CLICK
- IP 68 - 4 bar (M12)
- IP 68 - 5 bar (M16 - M32)



Rango de temperaturas

- Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C
- estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza / tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	M (agujero en mm)	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	S (grosor de la pared en mm)	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® CLICK gris claro								
53112692	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112686	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112687	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112688	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112694	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK gris plateado								
53112921	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112876	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112877	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112878	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112922	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK negro								
53112923	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112882	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112883	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112884	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112924	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R gris claro								
53112925	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112689	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112690	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112691	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112926	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R gris plateado								
53112927	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112879	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112880	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112881	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112928	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R negro								
53112929	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112885	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112886	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112887	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112931	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25

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

Accesorios

SKINTOP® CLICK

- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673
- SKINTOP® SD-M consulte la página 682
- SKINTOP® DV-M consulte la página 682

SKINTOP® CLICK-R

- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Nuevo

SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX



Info

- El sistema de inserción de cable más innovador del mercado para un montaje altamente flexible y rápido. Simplemente haga click hacia dentro – gire hacia la izquierda – gire hacia la derecha– hecho. Resultado: fijado, centrado y máxima protección en unos segundos.
- Perfectamente ordenados en la caja SORTIMO® T-BOXX

Beneficios

- Sin necesidad de contratuerca, menos piezas
- Ahorre hasta un 70% de tiempo gracias al sistema innovador de fijación
- Montaje sencillo y sin problemas en cualquier posición
- Protección frente a vibraciones.
- No es necesaria rosca de fijación

Ámbito de uso

- Tecnología de automatización
- Aplicaciones solares
- Construcción de cuadros eléctricos
- Tecnología de aire acondicionado
- Aplicaciones eléctricas y de medición y control.

Características de producto

- Perfectamente ordenados en la caja SORTIMO® T-BOXX
- Unidad de embalaje pequeña, amplia variedad
- Revestimiento de polipropileno ligero y resistente a los golpes
- Dos cierres resistentes - idóneos para montaje in situ

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Aviso

- Para el relleno, hay disponibles unidades de embalaje estándar

Ámbito de entrega

- Incluido en todos los tamaños: herramienta de desmontaje
- Entrega en SORTIMO® T-BOXX
- Instrucciones de montaje
- SKINTOP® CLICK M12 / 40 ud. (Nº pieza, 53112692)
- SKINTOP® CLICK M16 / 55 ud. (Nº pieza, 53112686)
- SKINTOP® CLICK M20 / 25 ud. (Nº pieza, 53112687)
- SKINTOP® CLICK M25 / 25 ud. (Nº pieza, 53112688)
- SKINTOP® CLICK M32 / 9 ud. (Nº pieza, 53112694)

Características técnicas



Colores disponibles
RAL 7035 gris claro



Material
Cuerpo: poliamida especial
Sellado elastómero especial



Grado de protección:
IP 68 - 4 bar (M12)
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)



Rango de temperaturas
Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C
estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Unidad / unid. embalaje
53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® BOXX	1

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

Accesorios

- SKINTOP® CLICK consulte la página 657



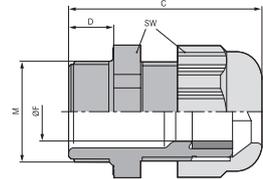
Nuevo

SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus
SKINTOP® para fotovoltaica



Info

- Prensaestopas para fotovoltaica, conforme a EN 50262, EN 5054 8 y UL 1703



Beneficios

- Resistente a la radiación UV y al ozono
- UL 746 C - UL F1 para uso exterior
- Descarga de tracción elevada
- Protección permanente a la vibración
- De combustión lenta conforme a UL 94 V0 / UL 94 5VA

Ámbito de uso

- Instalaciones en huertas solares

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M

Cables indicados

- ÖLFLEX® SOLAR

Herramientas adecuadas

- SKINMATIC® RZ
- SKINMATIC® QUICK SET 1

Características técnicas



Aviso

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



Colores disponibles

negro RAL 9005/ resistente a UV



Material

SKINTOP® SOLAR
Cuerpo: Policarbonato
Sellado: CR
SKINTOP® SOLAR plus
Cuerpo: Policarbonato
Junta: Silicona
Junta tórica: Silicona

Ensayos

Comprobación de impactos en frío conforme a UL 1703 / UL 746 C



Grado de protección:

IP 68 - 5 bar



Rango de temperaturas

SKINTOP® SOLAR
desde -40 °C hasta +100 °C
SKINTOP® SOLAR plus
desde -40 °C hasta +125 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® SOLAR						
53113300	SOLAR M 12x1,5	3,5-7	15	36.0	15.0	100
53113310	SOLAR M 16x1,5	7-9	19	34.0	8.0	100
SKINTOP® SOLAR plus						
53113321	SOLAR plus M 12x1,5	3,5-7	15	36.0	15.0	100
53113331	SOLAR plus M 16x1,5	7-9	19	34.0	8.0	100

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Nuevo

SKINTOP® ST-HF-M
SKINTOP® libre de halógenos



Info

- Prensaestopas para aplicaciones ferroviarias
- Protección contra incendios en vehículos ferroviarios
Conforme a DIN EN 45545-2:2013

■ **Beneficios**

- Máxima fiabilidad
- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0
- Completamente libre de halógenos (incluso el material sellante)
- Autoextinguible, no gotea
- Protección permanente a la vibración

■ **Ámbito de uso**

- En situaciones en que la protección de la propiedad y del personal son una prioridad.
- Edificios públicos y locales de pública concurrencia.
- Sistemas de ventilación
- Construcción de túneles
- Metros y trenes

■ **Diseño**

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

■ **Características técnicas**

- ⚠ Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- RAL Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida UL94 V0, libre de halógenos
Sellado: LSE 1, libre de halógenos
Junta tórica: LSE 1, libre de halógenos
- Ensayos**
Prueba de los hilos de filamento
EN 60695-2-1/1
+960 °C
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- 0+1 Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® ST-HF-M						
53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4-5,5	15	30,0	8,0	100
53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5-9	19	34,0	8,0	100
53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5

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

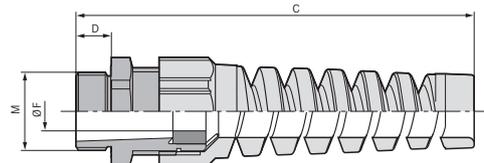
■ **Accesorios**

- SKINTOP® GMP-HF-M consulte la página 679

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE



SKINTOP® BS-M



Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Conservación
- Funcionamiento fiable
- Protección de cables flexibles

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Industria robótica
- Aplicaciones de luz y sonido
- Partes móviles de máquinas

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M
- Disponible versión de SKINTOP® BSR-M con sellado reducido para cables de menor diámetro, bajo demanda
- Los modelos SKINTOP® BS M ISO con rosca de conexión extra larga no tienen acreditación DNV, consulte tabla

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- 👤 Bajo demanda**
con anillo de sellado reductor
- RAL Colores disponibles**
RAL 7001 gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV
- ⚙ Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
IP 69 K en curso
- 🌡 Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® BS-M gris plateado						
53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8.0	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8.0	100
53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8.0	50
53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9.0	25
53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10.0	25
SKINTOP® BS-M negro						
53111700	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8.0	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8.0	100
53111720	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8.0	50
53111730	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9.0	25
53111740	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10.0	25
SKINTOP® BT-M gris claro						
53111800	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64.0	8.0	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86.0	8.0	100
53111820	BS-M 20x1,5	7-13	25	101.0	8.0	50
53111830	BS-M 25x1,5	9-17	30	125.0	9.0	25
53111840	BS-M 32x1,5	11-21	36	149.0	10.0	25
SKINTOP® BT-M ISO gris plateado (con roscas métricas de conexión largas)						
53017610	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77.5	12.0	100
53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102.0	13.0	50
53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114.5	13.0	50
SKINTOP® BT-M ISO negro (con roscas métricas de conexión largas)						
53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77.5	12.0	100
53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102.0	13.0	50
53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114.5	13.0	50

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

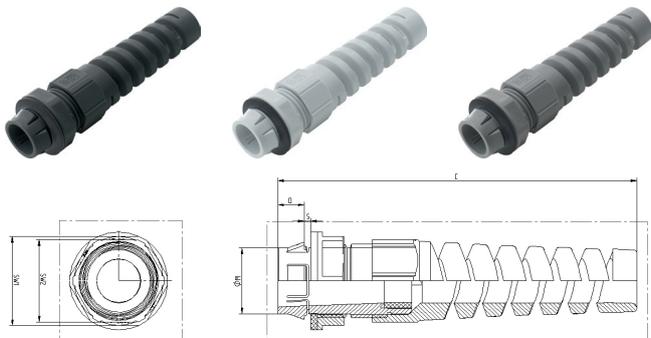
Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 678

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Nuevo
SKINTOP® CLICK BS



Info

- El sistema de inserción de cable más innovador del mercado para un montaje altamente flexible y rápido. Simplemente haga click hacia dentro – gire hacia la izquierda – gire hacia la derecha – hecho. Resultado: fijado, centrado y máxima protección en unos segundos.

Beneficios

- Protección fiable contra flexión, para una mejor conservación del cable y un funcionamiento seguro
- Ahorre hasta un 70% de tiempo gracias al sistema innovador de fijación
- No es necesaria rosca de fijación
- Protección de cables flexibles
- Sin necesidad de contratuerca, menos piezas

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Industria robótica
- Partes móviles de máquinas
- Construcción de aparatos
- Aplicaciones de luz y sonido

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Ámbito de entrega

- Herramienta de desmontaje incluida en el volumen de suministro

Características técnicas

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

Material
Cuerpo: poliamida especial
Sellado elastómero especial

IP Grado de protección:
IP 68 - 4 bar (M12)
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)

Rango de temperaturas
-20 °C a +80 °C

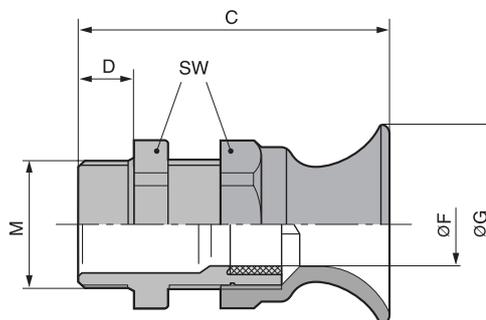
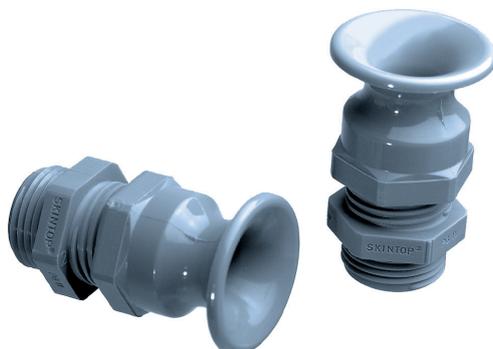
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	M (agujero en mm)	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	S (grosor de la pared en mm)	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® CLICK BS gris claro								
53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112933	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8.0	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK BS gris plateado								
53112934	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 25	94.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112935	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8.0	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK BS negro								
53112936	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94.0	8.0	1.0 - 4.0	50
53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127.0	8.0	1.0 - 4.0	25
53112937	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155.0	8.0	1.0 - 4.0	25

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINTOP® BT-M



Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Conservación
- Funcionamiento fiable
- Protección de cables flexibles

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Construcción de aparatos
- Aplicaciones de luz y sonido
- Partes móviles de máquinas

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- DIN VDE Aprobaciones**
Tamaño M16 - UR
Tamaño M20/M25 - UL
- RAL Colores disponibles**
RAL 7001, gris plateado
- Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Temperatura Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

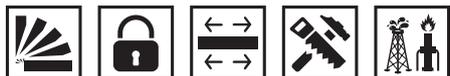
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® BT-M						
53017420	16 x 1,5	3,5-8	19	45,0	12,0	100
53017430	20 x 1,5	5-12	24	54,0	13,0	50
53017440	25 x 1,5	9-14	27	57,0	13,0	50

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

Accesorios

- SKINTOP® GMP-GL-M consulte la página 678

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

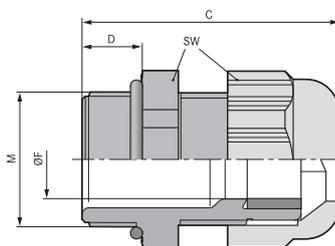


Nuevo

SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus



SKINTOP® KR-M ATEX plus

Beneficios

SKINTOP® K-M ATEX plus

- Máxima protección
- Estabilidad ante la tensión dinámica
- Descarga de tracción elevada
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Protección permanente a la vibración

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- Beneficios, consulte SKINTOP® K-M ATEX plus

Ámbito de uso

SKINTOP® K-M ATEX plus

- Para dispositivos y máquinas en zonas ATEX
- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Aplicaciones móviles offshore y marítimas
- Industrias química y petroquímica

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

⚠ Aviso
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el manual de instrucciones

DIN VDE Aprobaciones
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEX IBE 13.0027X

RAL Colores disponibles
negro RAL 9005/ resistente a UV

Material
Cuerpo: Poliamida especial
Junta: Elastómero especial
Junta tórica: CR

Ensayos
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

IP Grado de protección:
IP 68 - 10 bar

0+1 Rango de temperaturas
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tuerca M	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® K-M ATEX plus							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	26.5 - 30.0	8.0	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	29.0 - 34.0	8.0	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	34.0 - 37.0	9.0	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	35.0 - 40.0	10.0	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32 x 1,5	36	39.0 - 47.0	10.0	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	43.0 - 52.0	10.0	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	54.0 - 62.0	12.0	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	36-45	63 x 1,5	66	59.0 - 71.0	12.0	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	26.5 - 30.0	8.0	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	29.0 - 34.0	8.0	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	34.0 - 37.0	9.0	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	35.0 - 40.0	10.0	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32 x 1,5	36	39.0 - 47.0	10.0	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	43.0 - 52.0	10.0	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	54.0 - 62.0	12.0	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63 x 1,5	66	59.0 - 71.0	12.0	5

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

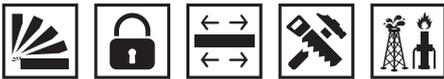
Accesorios

SKINTOP® K-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673

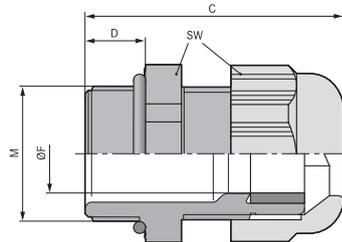


Nuevo

SKINTOP® K-M ATEX plus azul / SKINTOP® KR-M ATEX plus azul



SKINTOP® K-M ATEX plus azul



SKINTOP® KR-M ATEX plus azul

Beneficios

SKINTOP® K-M ATEX plus azul

- Máxima protección
- Estabilidad ante la tensión dinámica
- Descarga de tracción elevada
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Protección permanente a la vibración

SKINTOP® KR-M ATEX plus azul

- Beneficios, consulte SKINTOP® K-M ATEX plus azul

Ámbito de uso

SKINTOP® K-M ATEX plus azul

- Circuitos seguros a prueba de fallos (clase "I"), así como en carcasas y dispositivos que precisan seguridad de clase "e".
 - Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
 - Aplicaciones móviles offshore y marítimas
 - Industrias química y petroquímica
- SKINTOP® KR-M ATEX plus azul**
- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas



Aviso

Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el manual de instrucciones



Aprobaciones

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0027X



Colores disponibles

RAL 5015 azul



Material

Cuerpo: Poliamida especial
Junta: Elastómero especial
Junta tórica: CR

Ensayos

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Grado de protección:

IP 68 - 10 bar



Rango de temperaturas

De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tuerca M	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® K-M ATEX plus azul							
54115400	K-M 12 ATEX azul	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115410	K-M 16 ATEX azul	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115420	K-M 20 ATEX azul	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115430	K-M 25 ATEX azul	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115440	K-M 32 ATEX azul	12-21	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115450	K-M 40 ATEX azul	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115460	K-M 50 ATEX azul	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115470	K-M 63 ATEX azul	36-45	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus azul							
54115405	KR-M 12 ATEX plus azul	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus azul	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus azul	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus azul	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus azul	9-15	32 x 1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus azul	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus azul	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus azul	29-39	63 x 1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5

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

Accesorios

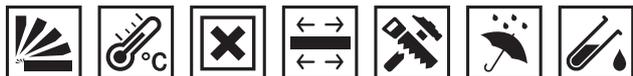
SKINTOP® K-M ATEX plus azul

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673

SKINTOP® KR-M ATEX plus azul

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE

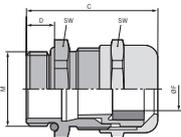


Nuevo

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M



SKINTOP® MSR-M

Beneficios

SKINTOP® MS-M

- Máxima fiabilidad
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Para diámetros de cable de hasta 98 mm

SKINTOP® MSR-M

- Beneficios, consulte SKINTOP® MS-M

Ámbito de uso

SKINTOP® MS-M

- Para zonas que requieren una estabilidad química y mecánica excepcionales
- Industria química.
- Tecnología de medición y control.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta

SKINTOP® MSR-M

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica

Cables indicados

SKINTOP® MS-M

- Para aplicaciones IP69 K recomendamos el uso de los siguientes cables: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F H07RN-F



Info

- Tamaños SKINTOP MS-M de 75x1,5 hasta 110x2 con el innovador sistema de doble lamina, para una instalación más sencilla de los cables de gran diámetro
- Ahora con aprobación IP69 K. Seguridad de funcionamiento probada también para proceso de limpieza exigente de máquinas e instalaciones con limpiadores a alta presión y agua caliente.

Características técnicas



Aviso

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



Aprobaciones

Aprobación IP 69 K para tamaños M 75x1,5 y aprobación UL, CSA, DNV, VDE, IP69 K para tamaños M 90x2 a M 110x2, ambas en proceso.



Aviso

Disponible en acero inoxidable V2A



Material

Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR



Grado de protección:

IP 68
IP 69 K



Rango de temperaturas

Dinámico: -30 °C hasta +100 °C
estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M						
53112000	12 x 1,5	3-7	16	26,5	6,5	100
53112010	16 x 1,5	4,5-10	20	32,0	7,0	100
53112020	20 x 1,5	7-13	24	35,5	8,0	50
53112030	25 x 1,5	9-17	29	37,5	8,0	25
53112040	32 x 1,5	11-21	36	42,2	9,0	25
53112050	40 x 1,5	19-28	45	49,5	9,0	10
53112060	50 x 1,5	27-35	54	52,0	10,0	5
53112070	63 x 1,5	34-45	67	61,3	15,0	5
53112080	63 x 1,5 plus	44-55	75	65,5	15,0	5
53112510	75 x 1,5	58-68	95	105,0	15,0	1
53112512	90 x 2	66-78	115	136,0	20,0	1
53112514	110 x 2	86-98	135	154,0	25,0	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53112110	16 x 1,5	2-7	20	32,0	7,0	100
53112120	20 x 1,5	5-10	24	35,5	8,0	50
53112130	25 x 1,5	6-13	29	37,5	8,0	25
53112140	32 x 1,5	7-15	36	42,2	9,0	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	49,5	9,0	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	52,0	10,0	5
53112170	63 x 1,5	28-39	67	61,3	15,0	5
53112511	75 x 1,5	53-63	95	105,0	15,0	1
53112515	110 x 2	76-88	135	154,0	25,0	1

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

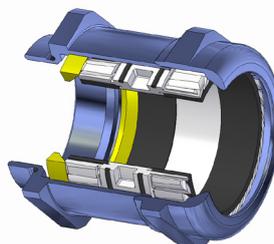
Accesorios

SKINTOP® MS-M

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 722
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673
- SKINTOP® SD-M consulte la página 682
- SKINTOP® DV-M consulte la página 682

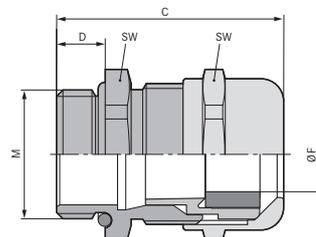
SKINTOP® MSR-M

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 722





SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL



Beneficios

SKINTOP® MS-M-XL

- Especial para paredes gruesas
- Máxima fiabilidad
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables

SKINTOP® MSR-M-XL

- Beneficios, consulte SKINTOP® MS-M-XL

Ámbito de uso

SKINTOP® MS-M-XL

- Con rosca de conexión larga para uso en paredes más gruesas

SKINTOP® MSR-M-XL

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica

Características técnicas

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

👤 Aviso
Disponible en acero inoxidable V2A

⚙ Material
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR

IP Grado de protección:
Observación: Existe una versión ÖLFLEX® 110 que no cumple con RoHS y tiene reg. VDE N°. 8.067. Para solicitar este producto, añada el subfijo <1> a los códigos de artículo indicados. Esto no afecta a los datos técnicos ni la descripción indicada.
IP 69 K
IP 68 - 10 bar

🌡 Rango de temperaturas
Dinámico: -30 °C hasta +100 °C
estático: desde -40 °C hasta +100 °C

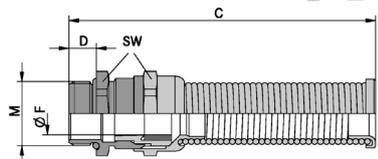
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-M-XL						
53112005	12 x 1,5	3-7	16	32,8	12,0	100
53112015	16 x 1,5	4,5-10	20	37,0	12,0	50
53112025	20 x 1,5	7-13	24	39,5	12,0	50
53112035	25 x 1,5	9-17	29	41,5	12,0	25
53112045	32 x 1,5	11-21	36	48,2	15,0	25
53112055	40 x 1,5	19-28	45	53,5	15,0	10
53112065	50 x 1,5	27-35	54	57,0	15,0	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	12 x 1,5	1-5	16	32,8	12,0	100
53112115	16 x 1,5	2-7	20	37,0	12,0	50
53112125	20 x 1,5	5-10	24	39,5	12,0	50
53112135	25 x 1,5	6-13	29	41,5	12,0	25
53112145	32 x 1,5	7-15	36	48,2	15,0	25
53112155	40 x 1,5	15-23	45	53,5	15,0	10
53112165	50 x 1,5	22-29	54	57,0	15,0	5

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



Nuevo

SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL



Info

- Protección anticurvatura permanente bajo una tensión mecánica alta

Beneficios

- Gran estabilidad mecánica
- Larga vida útil
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Máxima fiabilidad

Ámbito de uso

- En áreas donde la estabilidad mecánica sea crítica
- Medios de servicio móviles
- Centros de construcción
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Campos habituales de aplicación:
 - Trabajos con acero y vidrio.
 - Trabajos cerámicos y con cemento.
 - Fundiciones.
 - Industria de construcción naval.
 - Construcción de hornos.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica

Características técnicas



Aviso

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



Material

Cuerpo: latón niquelado
 Inserto: poliamida
 Sellado: CR
 Junta tórica: NBR
 Espiral - muelles de acero inoxidable



Grado de protección:

IP 68
 IP 69 K



Rango de temperaturas

Dinámico: -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Longitud roscada D mm	SW mm	Longitud media C mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® BS-M METAL						
53806761	20x1,5	7-13	8	24	95.0	25
53806762	25x1,5	9-17	8	29	105.0	25
SKINTOP® BSR-M METAL						
53806771	20x1,5	5-10	8	24	95.0	25
53806772	25x1,5	6-13	8	29	105.0	25

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

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINMATIC® MH Set consulte la página 722
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION consulte la página 681



ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE

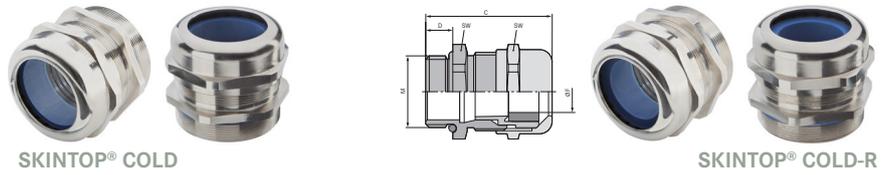


Nuevo

SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R

Info

- Para temperaturas extremadamente bajas



Beneficios

SKINTOP® COLD

- Resistencia al frío mejorada
- Estabilidad ante la tensión dinámica
- Gran estabilidad mecánica
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables

SKINTOP® COLD-R

- Beneficios, consulte SKINTOP® COLD

Ámbito de uso

SKINTOP® COLD

- En zonas con demanda elevada de una estabilidad mecánica especial y resistencia al frío
- Tecnología de aire acondicionado
- Tecnología de refrigeración
- Offshore
- Ingeniería de planta

SKINTOP® COLD-R

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica

Características técnicas

- Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- Aviso**
Disponible en acero inoxidable V2A
- Material**
Metal: Latón niquelado
Inserto: Poliamida especial
Sello: Silicona
Junta tórica: Silicona
- IP**
Grado de protección:
IP 68 - 10 bar (M12x1,5 - M20x1,5)
IP 68 - 5 bar (M25x1,5 - M63x1,5)
- Rango de temperaturas**
de -70°C a +100°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® COLD						
53113500	12 x 1,5	3-7	16	26,5	6,5	100
53113510	16 x 1,5	4,5-10	20	32,0	7,0	100
53113520	20 x 1,5	7-13	24	35,5	8,0	50
53113530	25 x 1,5	9-17	29	37,5	8,0	25
53113540	32 x 1,5	11-21	36	42,2	9,0	25
53113550	40 x 1,5	19-28	45	49,5	9,0	10
53113560	50 x 1,5	27-35	54	52,0	10,0	5
53113570	63 x 1,5	34-45	67	61,3	15,0	5
SKINTOP® COLD-R						
53113600	12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53113610	16 x 1,5	2-7	20	32,0	7,0	100
53113620	20 x 1,5	5-10	24	35,5	8,0	50
53113630	25 x 1,5	6-13	29	37,5	8,0	25
53113640	32 x 1,5	7-15	36	42,2	9,0	25
53113650	40 x 1,5	15-23	45	49,5	9,0	10
53113660	50 x 1,5	22-29	54	52,0	10,0	5
53113670	63 x 1,5	28-39	67	61,3	15,0	5

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

Accesorios

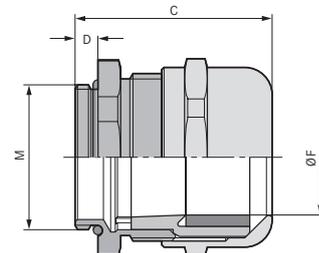
SKINTOP® COLD

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINTOP® MS-IS-M



■ Beneficios

- Conexión de rosca corta para disponer de más espacio dentro de los conectores industriales.
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Descarga de tracción óptima

■ Ámbito de uso

- Especialmente diseñado para su uso en conectores industriales.

■ Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

■ Aviso

- Insertos de sellado múltiple compatibles. Consulte SKINTOP® DIX PG 21 (25 x 1,5) y DIX PG 29 (32 x 1,5)

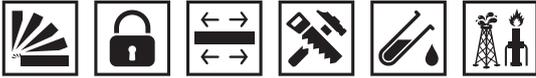
■ Características técnicas

- Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-IS-M						
53112780	25 x 1,5	11-18	30	37.0	5.0	25
53112790	32 x 1,5	16-25	40	43.0	5.0	25

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

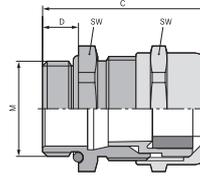
ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

Beneficios

SKINTOP® MS-M ATEX

- Estabilidad ante la tensión dinámica
- Descarga de tracción elevada
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Antiestático
- Máxima fiabilidad

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Beneficios, consulte SKINTOP® MS-M ATEX

Ámbito de uso

SKINTOP® MS-M ATEX

- Para dispositivos y máquinas en zonas ATEX
- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Aplicaciones móviles offshore y marítimas
- Industrias química y petroquímica

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Características de producto

SKINTOP® MS-M ATEX

- SKINTOP® MS-M-XL ATEX es similar a SKINTOP® MS-M ATEX, pero tiene una rosca de conexión ampliada para paredes gruesas

Normas de referencia / Aprobaciones

SKINTOP® MS-M ATEX

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

SKINTOP® MS-M ATEX

- Para ver los accesorios compatibles, consulte SKINTOP® SDV-M ATEX

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Para ver los accesorios compatibles, consulte SKINTOP® SDVR-M ATEX

Características técnicas



Aviso

Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el manual de instrucciones



Aprobaciones

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0026X



Material

Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR

Ensayos

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Grado de protección:

IP 68 - 10 bar



Rango de temperaturas

de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	12 x 1,5	3 - 7	16	26.5	6.5	100
53112710	16 x 1,5	4.5 - 10	20	33.0	7.0	100
53112720	20 x 1,5	7 - 13	24	37.0	8.0	50
53112730	25 x 1,5	9 - 17	29	38.5	8.0	25
53112740	32 x 1,5	11 - 21	36	45.5	9.0	25
53112750	40 x 1,5	19 - 28	45	48.0	9.0	10
53112760	50 x 1,5	26 - 35	54	55.5	10.0	5
53112770	63 x 1,5	34 - 45	67	67.0	15.0	5
53112779	63 x 1,5 plus	44 - 55	75	65.5	15.0	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	12 x 1,5	3 - 7	16	32.8	12.0	100
53112810	16 x 1,5	4.5 - 10	20	37.0	12.0	100
53112820	20 x 1,5	7 - 13	24	39.5	12.0	50
53112830	25 x 1,5	9 - 17	29	41.5	12.0	25
53112840	32 x 1,5	11 - 21	36	48.2	15.0	25
53112850	40 x 1,5	19 - 28	45	53.5	15.0	10
53112860	50 x 1,5	26 - 35	54	57.5	15.0	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	26.5	6.5	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	33.0	7.0	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	37.0	8.0	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	38.5	8.0	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	45.5	9.0	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	48.0	9.0	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	55.5	10.0	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	67.0	15.0	5

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

Accesorios

SKINTOP® MS-M ATEX

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673
- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 704

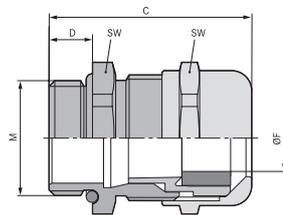
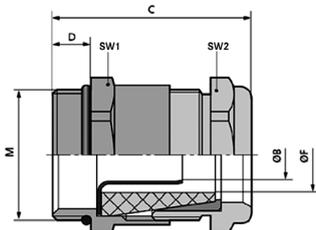
SKINTOP® MSR-M ATEX

- SKINTOP® SDV-M ATEX consulte la página 673



Nuevo

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



Beneficios

- Ensamblaje más rápido y menos complicado que con otros sistemas
- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Fácil ajuste del cable instalado
- Desmontaje sencillo
- Anti estático, resistente a impactos en frío y seguro

Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje de cobre conforme a EMC (CEM).
- Industrias química y petroquímica
- Ingeniería de planta
- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Para dispositivos y máquinas en zonas ATEX

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Modelo SKINDICHT® SHVE-M 20x1,5 ATEX con casquillo de puesta a tierra CEM para cubrir pequeñas zonas de fijación de cables

Características técnicas



Aviso

Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el manual de instrucciones



Aprobaciones

DNV para SKINDICHT® SHVE-M ATEX pendiente



Aviso

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0026X



Material

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida espacial
Escobilla CEM: latón
Sellado: elastómero especial
Junta tórica: elastómero especial SKINDICHT® SHVE-M ATEX
Cuerpo: latón niquelado
Manga de tierra: latón
Cono de obturación: elas

Ensayos

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Grado de protección:

IP 68 - 10 bar



Rango de temperaturas

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
-30°C hasta +90°C
SKINDICHT® SHVE-M ATEX
-20°C hasta +80°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm exterior desde - hasta	Ø mínimo sobre malla en mm	SW mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHVE-M ATEX						
52107102	20 x 1,5	6.9 - 8.9	5.0	22	6.0	10
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH						
52110023	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6.0	29	8.0	10
52110024	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8.0	36	9.0	1
52110025	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10.0	45	9.0	1
52110026	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14.0	54	10.0	1
52110027	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20.0	67	15.0	1
52110028	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25.0	75	15.0	1

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

Accesorios

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 704



SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX



SKINTOP® SDV-M ATEX

Beneficios

SKINTOP® SDV-M ATEX

- Sellado permanente y seguro en áreas con peligro de explosión
- Fácil de ensamblar
- Máxima protección

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- Beneficios, consulte SKINTOP® SDV-M ATEX

Ámbito de uso

SKINTOP® SDV-M ATEX

- SKINTOP® SDV-M para la utilización en conjunto con SKINTOP® MS-M ATEX, MS-M ATEX BRUSH o SKINTOP® K-M ATEX plus (azul).
- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- SKINTOP® SDVR-M para la utilización en conjunto con SKINTOP® MSR-M ATEX o SKINTOP® KR-M ATEX (azul).
- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D

Aviso

SKINTOP® SDV-M ATEX

- Fuera de zonas con riesgo de explosión también se puede utilizar en combinación con SKINTOP® STR-M y SKINTOP® MSR-M

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- Fuera de zonas con riesgo de explosión también se puede utilizar en combinación con SKINTOP® STR-M y SKINTOP® MSR-M

Características técnicas



Aviso

Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el manual de instrucciones



Material

CR



Grado de protección:

SKINTOP® SDV-M ATEX

IP 68 - Tamaños M12, M16, M20, M25, M32

IP 66 - Tamaños M40, M50, M63

SKINTOP® SDVR-M ATEX

IP 68



Rango de temperaturas

desde -30 °C hasta +70 °C
puntualmente hasta +90 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Altura de cabeza mm SKINTOP®	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® SDV-M ATEX			
54113002	12 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113012	16 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113022	20 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113032	25 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113042	32 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113052	40 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113062	50 ATEX	SDV-M ATEX 4	10
54113072	63 ATEX	SDV-M ATEX 4	5
SKINTOP® SDVR-M ATEX			
54113013	16 ATEX	SDVR-M ATEX 4	50
54113023	20 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113033	25 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113043	32 ATEX	SDVR-M ATEX 5	25

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

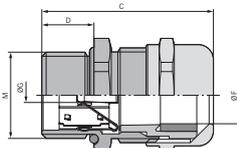
Accesorios

SKINTOP® SDV-M ATEX

- SKINDICHT® SM-M consulte la página 704
- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 704



SKINTOP® MS-SC-M



■ Beneficios

- Apropriado para cables e hilos con y sin cubierta interior
- También es apto para el apantallado continuo del cable a otra conexión
- Contacto de pantalla de baja resistencia, óptima protección EMC (CEM)
- Contacto EMC flexible, de gran conductividad, para sujeción de varios diámetros de pantalla
- Montaje sencillo y sin complicaciones en pocos pasos

■ Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje de cobre conforme a EMC (CEM).
- Telecomunicación
- Construcción de máquinas e instalaciones
- Tecnología de medición y control.
- Tecnología de automatización

■ Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

■ Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

■ Aviso

- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuercas CEM SKINDICHT® SM-PE-M
- Para otras opciones consulte los accesorios SKINTOP® disponibles en métrica
- Recomendamos el SKINTOP® MS-SC-M-XL de rosca de conexión larga como opción alternativa en cajas de pared gruesa para tamaños M16 a M50.

■ Características técnicas



Aviso

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



Material

Cuerpo: latón niquelado
 Inserto: poliamida
 Sellado: CR
 Junta tórica: NBR

Bajo demanda

Disponible en acero inoxidable V2A



Grado de protección:

Observación: Existe una versión ÖLFLEX® 110 que no cumple con RoHS y tiene reg. VDE N°. 8.067. Para solicitar este producto, añada el subfijo <1> a los códigos de artículo indicados. Esto no afecta a los datos técnicos ni la descripción indicada.

IP 68 - 10 bar



Rango de temperaturas

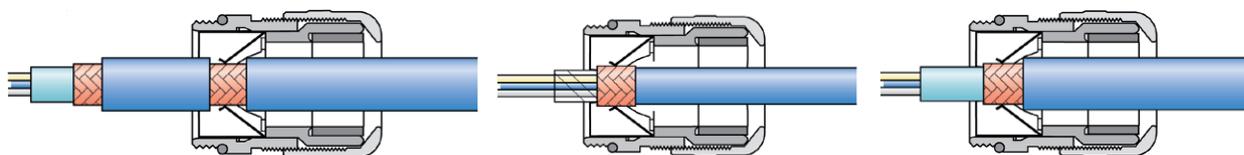
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm exterior desde - hasta	Ø mínimo sobre malla en mm	SW mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	12 x 1,5	3,5 - 7,0	2,0	16	6,5	50
53112620	16 x 1,5	4,5 - 9,0	4,0	20	7,0	50
53112630	20 x 1,5	7,0 - 12,5	5,0	24	8,0	25
53112640	25 x 1,5	9,0 - 16,5	7,5	29	8,0	25
53112650	32 x 1,5	11,0 - 21,0	9,0	36	9,0	25
53112660	40 x 1,5	19,0 - 28,0	15,0	45	9,0	10
53112670	50 x 1,5	27,0 - 35,0	21,0	54	10,0	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	16 x 1,5	4,5 - 9,0	4,0	20	12,0	50
53112635	20 x 1,5	7,0 - 12,5	5,0	24	12,0	25
53112645	25 x 1,5	9,0 - 16,5	7,5	29	12,0	25
53112655	32 x 1,5	11,0 - 21,0	9,0	36	15,0	25
53112665	40 x 1,5	19,0 - 28,0	15,0	45	15,0	10
53112675	50 x 1,5	27,0 - 35,0	21,0	54	15,0	5

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

■ Accesorios

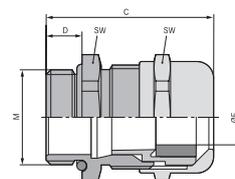
- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 704





Nuevo

SKINTOP® MS-M BRUSH



Beneficios

- Contacto de la pantalla más rápido y fácil
- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Sencillo y fiable
- Máxima posibilidad de ensamblaje y ajuste

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

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

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



Info

- **Tamaños SKINTOP MS-SC-M BRUSH de 75x1,5 hasta 110x2 con el innovador sistema de doble lamina, para una instalación más sencilla de los cables de gran diámetro**

Características técnicas



Aviso

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



Aprobaciones

Aprobación VDE, UL, CSA, DNV para tamaños M 90x2 a 110x2 pendiente SKINTOP® MSR-M BRUSH 25 x 1,5 certificaciones en curso



Material

Cuerpo: latón, niquelado
Escobilla ECM: latón
Anillo obturador: elastómero especial
Junta tórica: elastómero especial

Bajo demanda

Disponible en acero inoxidable V2A



Grado de protección:

IP 68
IP 69 K (M25x1,5 - M63x1,5)



Rango de temperaturas

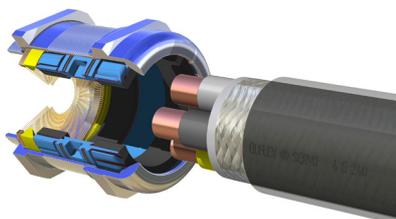
Dinámico: -30 °C hasta +100 °C
estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm exterior desde - hasta	Ø mínimo sobre malla en mm	SW mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-M BRUSH						
53112676	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6.0	29	8.0	10
53112677	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8.0	36	9.0	1
53112678	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10.0	45	9.0	1
53112679	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14.0	54	10.0	1
53112680	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20.0	67	15.0	1
53112681	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25.0	75	15.0	1
53112501	75 x 1,5	53.0 - 63.0	35.0	95	15.0	1
53112500	75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	35.0	95	15.0	1
53112503	90 x 2	66.0 - 78.0	45.0	115	20.0	1
53112505	110 x 2	76.0 - 88.0	55.0	135	25.0	1
53112504	110 x 2 plus	86.0 - 98.0	55.0	135	25.0	1

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

Accesorios

- SKINDICHT® SM-PE-M consulte la página 704



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Nuevo

SKINTOP® BRUSH ADD-ON



■ Beneficios

- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Contratuerca metálica puntiaguda para un contacto CEM óptimo
- Fácil desmontaje
- Contacto para pantalla grande y visible
- Sencillo y fiable

■ Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje cobre conforme a EMC (CEM).
- Para contacto EMC en agujeros pasantes de cuadros eléctricos
- Construcción de cuadros eléctricos
- Sistemas de automatización
- Sistemas de transporte y transmisión.

■ Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262



Info

- **Innovador accesorio EMC (CEM) para prensaestopas de poliamida SKINTOP® ST(R)-M**
- **La primera contratuerca mundial que protege frente a las interferencias EMC, ¡patentada!**

■ Características técnicas



Aviso

Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
Aplicar pares de apriete ST-M SKINTOP®



Aprobaciones

Pendiente de UL



Material

Cuerpo: latón niquelado
cepillo EMC: latón

Bajo demanda

Disponible en acero inoxidable V2A



Rango de temperaturas

-70°C hasta +200°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mínimo sobre malla en mm	SW mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
54110839	M 12 x 1,5	4.0	24	10.0	25
54110840	M 16 x 1,5	5.0	24	10.0	25
54110841	M 20 x 1,5	5.0	24	10.0	10
54110842	M 25 x 1,5	5.0	30	10.0	10
54110843	M 32 x 1,5	8.0	39	12.0	10
54110844	M 40 x 1,5	10.0	47	12.0	5
54110845	M 50 x 1,5	14.0	56	12.0	5
54110846	M 63 x 1,5	14.0	63	12.0	5

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

■ Accesorios

- SKINTOP® BS-M consulte la página 661
- SKINTOP® ST-M consulte la página 654
- SKINTOP® STR-M consulte la página 654
- SKINTOP® ST-HF-M consulte la página 660
- SKINTOP® COLD consulte la página 669
- SKINTOP® COLD-R consulte la página 669





Nuevo

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R



Info

- Versión de acero inoxidable con diseño compacto e higiénico

Beneficios

- Mayor resistencia a la corrosión
- Superficies suaves - sin filos
- Diseño compacto.
- Resistente al agua marina
- Alcances de sujeción amplios y variables

Ámbito de uso

- Industria farmacéutica
- Industria alimentaria (zona libre de productos, zona de salpicaduras)
- Para uso onshore y offshore
- Plantas de embotellado y destilerías

Normas de referencia / Aprobaciones

- **DIN EN ISO 14 159**
Seguridad de la maquinaria – Requisitos higiénicos para el diseño de la maquinaria
- **DIN EN 1672-2**
Directriz para el diseño de la maquinaria
- **EHEDG**
Diseño higiénico para maquinaria y componentes
- **Diseño**
• Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Tamaño M12 disponible bajo petición

Características técnicas

- **Material**
Cuerpo: acero inoxidable - V4A (1.4404 / 316L)
Inserto: poliamida
Sellado: silicona
Junta tórica: silicona
- **IP**
Grado de protección:
IP 68 - 5 bar
IP 69 K
- **Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Longitud roscada D mm	SW mm	Longitud media C mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® INOX						
53806740	16x1,5	4,5-10	7	20	32,4	5
53806741	20x1,5	7-13	8	24	35,8	5
53806742	25x1,5	9-17	8	29	37,8	5
53806743	32x1,5	11-21	9	36	43,3	5
SKINTOP® INOX-R						
53806750	16x1,5	2-7	7	20	32,4	5
53806751	20x1,5	5-10	8	24	35,8	5
53806752	25x1,5	6-13	8	29	37,8	5
53806753	32x1,5	7-15	9	36	43,3	5

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

Productos similares

- SKINDICHT® CN-M

Accesorios

- Contratueras SKINDICHT® SM-PE-M válidas





SKINTOP® GMP-GL-M



Beneficios

- Fibra de vidrio reforzada para una mayor estabilidad mecánica
- La superficie de contacto impide que se arañe la carcasa al montarla con la llave inglesa

Ámbito de uso

- Para fijar los prensaestopas SKINTOP® en los orificios sin necesidad de rosca.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Cuenta con aprobación UL, únicamente cuando se utiliza con los prensaestopas de poliamida SKINTOP® con aprobación UL
- Diseñado para uso con prensaestopas métricos de plástico SKINTOP®

Características técnicas

Bajo demanda
 Disponible sin anillo (sin superficie para herramienta de montaje)

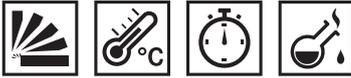
Colores disponibles
 RAL 7001 gris plateado
 RAL 7035 gris claro
 RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV

Material
 Poliamida, fibra de vidrio reforzada

Rango de temperaturas
 estático: desde -40 °C hasta +100 °C
 Dinámico: de -20 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® GMP-GL-M gris plateado			
53119000	12 x 1,5	17	100
53119010	16 x 1,5	22	100
53119020	20 x 1,5	27	100
53119030	25 x 1,5	34	100
53119040	32 x 1,5	41	100
53119050	40 x 1,5	50	25
53119060	50 x 1,5	60	25
53119070	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M negro			
53119100	12 x 1,5	17	100
53119110	16 x 1,5	22	100
53119120	20 x 1,5	27	100
53119130	25 x 1,5	34	100
53119140	32 x 1,5	41	100
53119150	40 x 1,5	50	25
53119160	50 x 1,5	60	25
53119170	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M gris claro			
53119003	12 x 1,5	17	100
53119013	16 x 1,5	22	100
53119023	20 x 1,5	27	100
53119033	25 x 1,5	34	100
53119043	32 x 1,5	41	100
53119053	40 x 1,5	50	25
53119063	50 x 1,5	60	25
53119073	63 x 1,5	75	25

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



SKINTOP® GMP-HF-M



Info

- Prensaestopas para aplicaciones ferroviarias
- Protección contra incendios en vehículos ferroviarios
- Conforme a DIN EN 45545-2:2013

Beneficios

- Libre de halógenos.
- De combustión lenta, conforme a UL 94 V0
- Autoextinguible, no gotea

Ámbito de uso

- Para fijar los prensaestopas SKINTOP® en los orificios sin necesidad de rosca.
- Aeropuertos
- Construcción de túneles
- Metros
- Edificios públicos y locales de pública concurrencia.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Ha sido diseñado para que se utilice con SKINTOP® ST-HF-M

Características técnicas

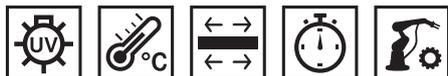
- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida UL94 V0, libre de halógenos
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Unid. de embalaje
SKINTOP® GMP-HF-M			
53119200	12 x 1,5	17	100
53119210	16 x 1,5	22	100
53119220	20 x 1,5	27	100
53119230	25 x 1,5	34	100
53119240	32 x 1,5	41	100
53119250	40 x 1,5	50	25
53119260	50 x 1,5	60	25
53119270	63 x 1,5	75	25

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

Accesorios

- SKINTOP® ST-HF-M consulte la página 660



SKINTOP® DIX-M



Beneficios

- Apto para insertar distintos tipos de cables o hilos en un único casquillo
- La densidad mayor del embalaje permite una parte constructiva menor

Ámbito de uso

- Para uso con prensaestopas SKINTOP®.
- En lugar del inserto de obturación se utiliza una junta con varios orificios.

Aviso

- IP 68: se consige cuando todas la aberturas están cerradas y todos los orificios están ocupados de manera óptima; p. ej. cuando se usan cables con diámetro nominal y/o tapones de sellado SKINTOP® DIX-DV

Características técnicas

- Bajo demanda**
Formas especiales
- Colores disponibles**
RAL 9005 negro
- Material**
NBR
VITON®
- Grado de protección:**
IP 54
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100°C

Diseño

- SKINTOP® DIX-M VITON® es resistente a aceites, agua, soluciones alcalinas, ácidos, disolventes, etc.

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Tamaño M	Número de cables x Ø cable	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16,220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16,230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16,240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16,420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20,250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20,260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20,340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20,353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20,440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20,920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20,430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25,260	M 25	2 x 6.0	50
53325350	25,350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25,360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25,370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25,450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25,540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25,640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32,270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32,280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32,290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32,370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32,380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32,460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32,470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32,560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32,650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32,840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32,850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32,940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40,290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40,310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40,480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40,490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40,580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40,590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40,670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40,860	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40,969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50,118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50,680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50,780	M 50	7 x 8.0	10
53350870	50,870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50,147	M 50	14 x 7.0	10
53350164	50,164	M 50	16 x 4.0	10
53350166	50,166	M 50	16 x 6.0	10
SKINTOP® DIX-M VITON®				
53420250	20,250	M 20	2 x 5.0	100
53420260	20,260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40,969	M 40	9 x 6.9	25

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINTOP® CLICK consulte la página 657
- SKINTOP® ST-M consulte la página 654
- SKINTOP® DIX-DV consulte la página 682

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE



Nuevo

SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



Beneficios

- Sellado óptimo cuando se utilizan cables de bus ASI
- Inserción sencilla de los cables premontados (con bus de campo o conector RJ-45)
- Descarga de tracción

Ámbito de uso

- Estos sellos pueden usarse en lugar de nuestros sellos estándar en los prensaestopas SKINTOP®.
- Cuadros eléctricos
- Paneles de control
- Usos de oficina
- Tecnología de automatización

Aviso

- Se obtiene estanqueidad IP68 cuando todos los orificios están ocupados de manera óptima; p. ej. cuando se usan cables ASI estándar

Diseño

- Según las dimensiones de corte para cables de bus AS-I
- Sellado con agujero y corte para una inserción fácil de cables RJ-45 de red premontados
- Sellado con orificio y corte para una inserción fácil de cables de bus de campo premontados
- Insertos de sellado múltiple con perforaciones y cortes que facilitan la inserción de cables premontados

Características técnicas

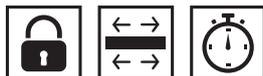
- RAL** Colores disponibles
RAL 9005 negro
- Material**
NBR
- IP** Grado de protección:
IP 54
- Temperatura** Rango de temperaturas
desde -40 °C hasta +100°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Número de cables x Ø cable	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® DIX-M ASI			
53611001	M 20	1 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M ASI DUO			
53611004	M 25	2 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M RJ-45			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
SKINTOP® DIX-M FIELDBUS			
53440970	M 32	1 x 6.5	50
SKINTOP® DIX-M RANURADO			
53310444	M 40	3 x 10.0	25

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

Accesorios

- SKINTOP® CLICK consulte la página 657
- SKINTOP® MS-M consulte la página 666
- SKINTOP® ST-M consulte la página 654
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL consulte la página 668



SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

■ **Beneficios**

SKINTOP® DIX-DV

- Evita la entrada de agua y polvo en los orificios desocupados de los insertos de sellado múltiple SKINTOP® DIX-M

SKINTOP® SD-M

- Evita que el polvo y la suciedad entren en la carcasa

SKINTOP® DV-M

- Evita que la humedad penetre en la carcasa

■ **Ámbito de uso**

SKINTOP® DIX-DV

- Para insertar en los agujeros desocupados del sellado múltiple de SKINTOP® DIX-M y asegurar el grado de protección.

SKINTOP® SD-M

- La protección contra el polvo puede colocarse bajo la tuerca ciega de los prensaestopas SKINTOP®.
- Trabajo de preparación
- Protección de los puntos de conexión no usados

SKINTOP® DV-M

- Estos sellos pueden colocarse en el anillo de sellado de los prensaestopas SKINTOP®.
- Trabajo de preparación
- Protección de los puntos de conexión no usados

■ **Aviso**

SKINTOP® DIX-DV

- Se puede alcanzar el grado de protección IP 68 con un ensamblado profesional y correcto
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

SKINTOP® SD-M

- De fácil manejo, no es necesario desmontarlo - empujelo a través del cable
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

■ **Características técnicas**

- RAL Colores disponibles**
- SKINTOP® DIX-DV natural
 - SKINTOP® SD-M Negro
 - SKINTOP® DV-M Negro

- Material**
- SKINTOP® DIX-DV Poliamida
 - SKINTOP® SD-M espuma PE
 - SKINTOP® DV-M CR

SKINTOP® DV-M

- Se puede alcanzar el grado de protección IP 68 con un ensamblado profesional y correcto
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø-F mm	Altura mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11	100
SKINTOP® DIX-DV				
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14	100
SKINTOP® SD-M				
54113100	12	11.5	2	100
54113110	16	15.0	2	100
54113120	20	20.0	2	100
54113130	25	25.0	2	50
54113140	32	30.0	2	50
54113150	40	40.0	2	25
54113160	50	49.0	2	25
54113170	63	58.0	2	25
SKINTOP® DV-M				
54113000	12	7.2	7	500
54113010	16	10.0	8	500
54113020	20	13.2	8.4	250
54113030	25	17.2	9.5	250
54113040	32	21.2	12	250
54113050	40	28.2	14.5	100
54113060	50	35.8	18	100
54113070	63	45.6	20	50

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

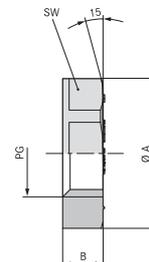
■ **Accesorios**

SKINTOP® DIX-DV

- SKINTOP® CLICK consulte la página 657
- SKINTOP® DIX-M consulte la página 680
- SKINTOP® MS-M consulte la página 666
- SKINTOP® ST-M consulte la página 654
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL consulte la página 668



SKINTOP® GMP-GL



Beneficios

- Fibra de vidrio reforzada para una mayor estabilidad mecánica
- La superficie de contacto impide que se arañe la carcasa al montarla con la llave inglesa

Ámbito de uso

- Para fijar los prensaestopas SKINTOP® en los orificios sin necesidad de rosca.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Cuenta con aprobación UL, únicamente cuando se utiliza con los prensaestopas de poliamida SKINTOP® con aprobación UL
- Diseñado para uso con SKINTOP® ST(R)

Características técnicas

Bajo demanda
 Disponible sin anillo (sin superficie para herramienta de montaje)

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

Material
 Poliamida, fibra de vidrio reforzada

Rango de temperaturas
 -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® GMP-GL gris plateado con anillo de sujeción			
53019000	GMP-GL 7	19	100
53019010	GMP-GL 9	22	100
53019020	GMP-GL 11	24	100
53019030	GMP-GL 13,5	27	100
53019040	GMP-GL 16	30	100
53019050	GMP-GL 21	36	50
53019060	GMP-GL 29	46	50
53019070	GMP-GL 36	60	25
53019080	GMP-GL 42	65	25
53019090	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL negro con anillo de sujeción			
53019200	GMP-GL 7	19	100
53019210	GMP-GL 9	22	100
53019220	GMP-GL 11	24	100
53019230	GMP-GL 13,5	27	100
53019240	GMP-GL 16	30	100
53019250	GMP-GL 21	36	50
53019260	GMP-GL 29	46	50
53019270	GMP-GL 36	60	25
53019280	GMP-GL 42	65	25
53019290	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL gris claro con anillo de sujeción			
53019001	GMP-GL 7	19	100
53019011	GMP-GL 9	22	100
53019021	GMP-GL 11	24	100
53019031	GMP-GL 13,5	27	100
53019041	GMP-GL 16	30	100
53019051	GMP-GL 21	36	50
53019061	GMP-GL 29	46	50
53019071	GMP-GL 36	60	25
53019081	GMP-GL 42	65	25
53019091	GMP-GL 48	70	25

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



SKINTOP® DIX



Beneficios

- Apto para insertar distintos tipos de cables o hilos en un único casquillo
- La densidad mayor del embalaje permite una parte constructiva menor

Ámbito de uso

- Para uso con prensaestopas SKINTOP®.
- En lugar del inserto de obturación se utiliza una junta con varios orificios.

Aviso

- IP 68: se consige cuando todas la aberturas están cerradas y todos los orificios están ocupados de manera óptima; p. ej. cuando se usan cables con diámetro nominal y/o tapones de sellado SKINTOP® DIX-DV

Características técnicas

RAL	Colores disponibles natural
Material	Silicona
IP	Grado de protección: IP 54
Rango de temperaturas	desde -40 °C hasta +100°C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Tamaño PG	Número de cables x Ø cable	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® DIX				
53607225	DIX 7225	7	2 x 2,5	100
53607417	DIX 7417	7	4 x 1,7	100
53609230	DIX 9230	9	2 x 3	100
53611225	DIX 11225	11	2 x 2,5	100
53611330	DIX 11330	11	3 x 3	100
53611240	DIX 11240	11	2 x 4	100
53611430	DIX 11430	11	4 x 3	100
53613250	DIX 13250	13,5	2 x 5	100
53613340	DIX 13340	13,5	3 x 4	100
53613440	DIX 13440	13,5	4 x 4	100
53616140	DIX 16140	16	1 x 4	50
53616225	DIX 16225	16	2 x 2,5	50
53616240	DIX 16240	16	2 x 4	50
53616340	DIX 16340	16	3 x 4	50
53616350	DIX 16350	16	3 x 5	50
53616440	DIX 16440	16	4 x 4	50
53616540	DIX 16540	16	5 x 4	50
53616450	DIX 16450	16	4 x 5	50
53616356	DIX 16356	16	3 x 5,6	50
53616260	DIX 16260	16	2 x 6	50
53616360	DIX 16360	16	3 x 6	50
53621550	DIX 21550	21	5 x 5	50
53621460	DIX 21460	21	4 x 6	50
53621640	DIX 21640	21	6 x 4	50
53621270	DIX 21270	21	2 x 7	50
53621370	DIX 21370	21	3 x 7	50
53621280	DIX 21280	21	2 x 8	50
53621380	DIX 21380	21	3 x 8	50
53629556	DIX 29556	29	5 x 5,6	50
53629470	DIX 29470	29	4 x 7	50
53629570	DIX 29570	29	5 x 7	50
53629480	DIX 29480	29	4 x 8	50
53629290	DIX 29290	29	2 x 9	50
53629390	DIX 29390	29	3 x 9	50
53629490	DIX 29490	29	4 x 9	50
53629675	DIX 29675	29	6 x 7,5	50

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



SKINTOP® DIX-AUTOMATION



Beneficios

- Sellado óptimo cuando se utilizan cables de bus ASI
- Descarga de tracción

Ámbito de uso

- Estos sellos pueden usarse en lugar de nuestros sellos estándar en los prensaestopas SKINTOP®.
- Cuadros eléctricos
- Paneles de control
- Usos de oficina

Aviso

- La estanqueidad IP68 se puede lograr si el orificio está ocupado de forma óptima, p.e. cuando se usan cables AS-I estándar

Características técnicas

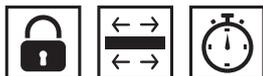
RAL	Colores disponibles RAL 9005 negro
Material	NBR
IP	Grado de protección: IP 54
Rango de temperaturas	desde -40 °C hasta +100°C

Diseño

- Según las dimensiones de corte para cables de bus AS-I

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® DIX ASI		
53611000	DIX ASI 11	50

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



SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV



Beneficios

SKINTOP® DIX-DV

- Evita la entrada de agua y polvo en los orificios desocupados de los insertos de sellado múltiple SKINTOP® DIX

SKINTOP® SD

- Evita que el polvo y la suciedad entren en la carcasa

SKINTOP® DV

- Evita que la humedad penetre en la carcasa

Ámbito de uso

SKINTOP® DIX-DV

- Para insertar en los agujeros desocupados del sellado múltiple de SKINTOP® DIX y asegurar el grado de protección.

SKINTOP® SD

- La protección contra el polvo puede colocarse bajo la tuerca ciega de los prensaestopas SKINTOP®.
- Trabajo de preparación
- Protección de los puntos de conexión no usados

SKINTOP® DV

- Estos sellos pueden colocarse en el anillo de sellado de los prensaestopas SKINTOP®.
- Trabajo de preparación
- Protección de los puntos de conexión no usados

Aviso

SKINTOP® DIX-DV

- Se puede alcanzar el grado de protección IP 68 con un ensamblado profesional y correcto

SKINTOP® SD

- De fácil manejo, no es necesario desmontarlo - empújelo a través del cable
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

SKINTOP® DV

- Se puede alcanzar el grado de protección IP 68 con un ensamblado profesional y correcto
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

RAL Colores disponibles

- SKINTOP® DIX-DV natural
- SKINTOP® SD Negro
- SKINTOP® DV Negro



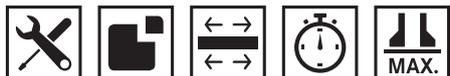
Material SKINTOP® DIX-DV

- Poliamida
- SKINTOP® SD espuma PE
- SKINTOP® DV CR

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø-F mm	Altura mm	Unidad / unid. embalaje
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14	100
SKINTOP® SD				
52025235	SD 7	10.5	2	500
52025240	SD 9	13.5	2	500
52025250	SD 11	17.0	2	250
52025260	SD 13,5	18.5	2	250
52025270	SD 16	20.5	2	250
52025280	SD 21	26.0	2	100
52025290	SD 29	34.5	2	100
52025291	SD 36	44.5	2	100
SKINTOP® DV				
53800640	DV 7	7.0	6.5	500
53800641	DV 9	8.5	7.5	500
53800579	DV 11	10.5	8.5	250
53800583	DV 13,5	12.5	8.5	250
53800642	DV 16	14.5	9	250
53800643	DV 21	18.5	11	100

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



Nuevo
SKINTOP® CUBE



Info

- Innovador sistema de corona de hilos multi-cable con rangos de fijación variables para lograr una alta flexibilidad en el montaje
- En caso de desmontaje, el bastidor puede permanecer en la carcasa y el módulo clip en el cable.

Beneficios

- Diversos rangos de apriete.
- Módulos fijos con seguridad frente a vibración
- Descarga de tracción
- Resistencia a aceites
- Servicio simplificado debido a un fácil montaje y desmontaje

Ámbito de uso

- Para la instalación de cables pre-conectorizados
- En situaciones en que los cables deben ser introducidos en las carcasas de manera segura.
- Construcción de aparatos y armarios de conmutación
- Instalaciones electrónicas
- Tecnología de automatización

Diseño

- SKINTOP® CUBE consiste en SKINTOP® CUBE FRAME y el módulo de clip flexible SKINTOP® CUBE MODULE.
- Para conectores con agujeros de perforación estándar
- Para conectores de 16 polos (36 x 86 mm)
- Para conectores de 24 polos (36 x 112 mm)

Aviso

- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND puede utilizarse como un módulo ciego, así como para rangos de sujeción de 1-3 mm

Ámbito de entrega

- SKINTOP® CUBE FRAME incluyendo material de montaje

Herramientas adecuadas

- Kraftform Kompakt® 10

Características técnicas

APROBACIONES
DIN VDE
Pendiente de UL

MATERIAL
Bastidor: Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Sellado del bastidor: CR
Clip del módulo: Polipropileno especial
Sellado del clip del módulo: LSE 2

GRADO DE PROTECCIÓN:
IP 64
NEMA 12

RANGO DE TEMPERATURAS
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Número máx. de ejecuciones	Unidad / unid. embalaje
Bastidor SKINTOP® CUBE				
52220000	SKINTOP® CUBE FRAME 16		8	1
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24		10	1
SKINTOP® CUBE Módulo Clip				
52220004	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 CIEGO	1 - 3		5
52220002	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 PEQUEÑO	4 - 6		5
52220003	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 GRANDE	6 - 9		5
52220040	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS			5
52220005	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 PEQUEÑO	9 - 12		5
52220006	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 GRANDE	12 - 16		5
52220007	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 CIEGO			5

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

- Productos similares**
- Sistema de paso de cables SKINDICHT® CABLEFIX

- Accesorios**
- FLEXIMARK® LB-10 W



ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE



Cablefix

■ **Beneficios**

- Para ahorrar tiempo en la instalación
- Agrupación de alta densidad
- El dispositivo de descarga de tracción se cierra automáticamente al insertar el cable
- Los cables pueden ser separados y reemplazados de forma individual y fácil con la mordaza de muelle para así poder repararlos, mantenerlos o mejorarlos

■ **Ámbito de uso**

- Apertura de carcasa para la conexión de cables sensores/actuadores y cables bus.

■ **Aviso**

- La puesta en funcionamiento de los cables es posible únicamente si no están preformados (sin conectores).

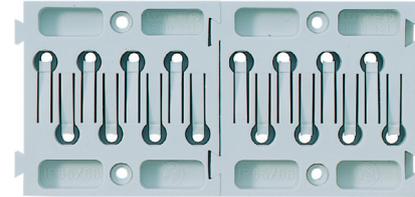
■ **Ámbito de entrega**

- Se incluyen tapones ciegos, si no está completo

■ **Características técnicas**

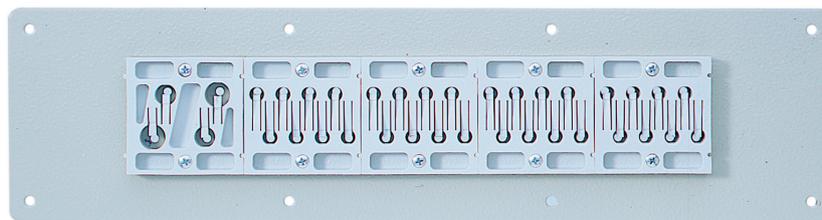
Material
 Brida: PA 6.6
 Sello: SBR/NBR 45

Grado de protección:
 IP 55



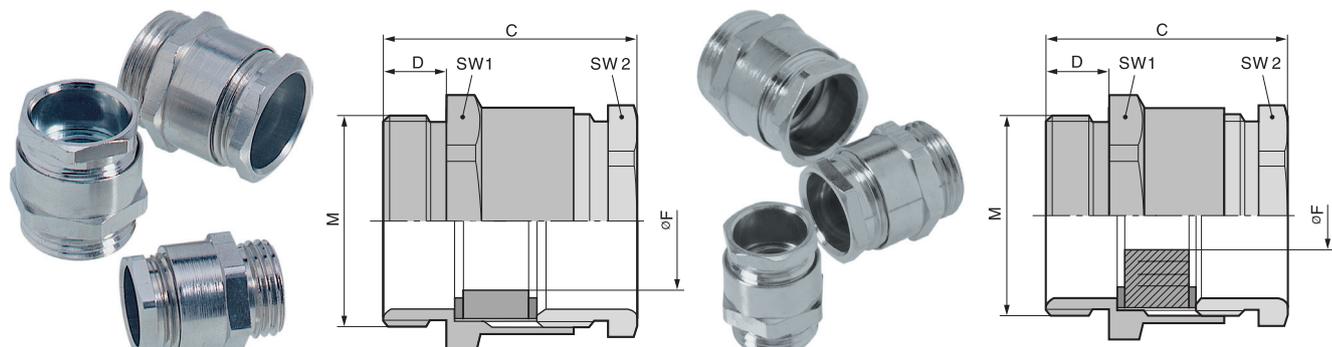
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Número de cables x Ø cable	Sección An x Al	Dimensión: L x An x Al en mm	Unidad / unid. embalaje
Brida sensor/actuador (S/A)					
62130000	1 x S/A	8 x 3,8 - 6,3	46.0 x 46.0	50 x 50 x 10	5
Bus/Vcc brida (B/V) + brida sensor/actuador (S/A)					
62130070	1 x B/V	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7	46.0 x 46.0	50 x 50 x 10	5

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





SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M



SKINDICHT® SVRN-M

SKINDICHT® SVRE-M

Beneficios

SKINDICHT® SVRN-M

- Gran estabilidad mecánica
- Descarga de tracción óptima

SKINDICHT® SVRE-M

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- No es necesario tener tantos tamaños en stock

Ámbito de uso

SKINDICHT® SVRN-M

- Prensaestopas de latón con empalme hexagonal, para un montaje rápido con llave plana.

SKINDICHT® SVRE-M

- Prensaestopas de latón con empalme hexagonal y anillo de sellado adaptable.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

SKINDICHT® SVRN-M

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Ejemplo de descripción: SVRN-M 12 / 7 / 5
12 = rosca métrica de conexión
7 = rosca PG de cierre
5 = apertura libre F

SKINDICHT® SVRE-M

- Para más accesorios, consulte SKINDICHT® EV
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M

Diseño

SKINDICHT® SVRN-M

- Consulte SKINDICHT® SVRE-M para roscas de conexión M 50 x 1,5 y M 63 x 1,5

Características técnicas



Aviso

Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21



Bajo demanda

SKINDICHT® SVRN-M
Disponibles con rosca de conexión larga

SKINDICHT® SVRE-M
Disponibles con rosca larga de conexión
Disponibles con anillo cortado de VITON®



Material

SKINDICHT® SVRN-M
Cuerpo: latón niquelado
Anillo de sellado: CR/NBR

SKINDICHT® SVRE-M
Cuerpo: latón niquelado
Junta de sellado adaptable: CR/NBR



Grado de protección:

IP 54



Rango de temperaturas

SKINDICHT® SVRN-M
-20 °C a +80 °C

SKINDICHT® SVRE-M
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Junta de sellado adaptable ØF, mm	Ø interno máx. en mm	Función de la rosca PG	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud rosca D mm	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVRN-M									
52104800	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5.0	5	100
52104810	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5.0	6	100
52104820	12 x 1,5			7	14 / 13	20.6	5.0	7	100
52104830	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5.0	7	100
52104840	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5.0	8	100
52104850	16 x 1,5			9	18 / 15	21.6	5.0	9	100
52104860	20 x 1,5			11	22 / 18	23.6	6.0	10	50
52104870	20 x 1,5			11	22 / 18	23.6	6.0	11	50
52104880	20 x 1,5			13.5	22 / 20	25.6	6.0	11	50
52104890	20 x 1,5			13.5	22 / 20	25.6	6.0	12	50
52104900	20 x 1,5			16	24 / 22	26.6	6.0	13	50
52104910	20 x 1,5			16	24 / 22	26.6	6.0	14	50
52104920	25 x 1,5			21	30 / 28	29.6	7.0	18	50
52104930	32 x 1,5			29	40 / 37	32.6	8.0	27	50
52104940	40 x 1,5			36	50 / 47	37.6	8.0	34	20
SKINDICHT® SVRE-M									
52104980	16 x 1,5	5/8	12.0	9	18 / 15	21.6	5.0		100
52104990	20 x 1,5	7/10/12,5	15.0	11	22 / 18	22.6	6.0		50
52105000	20 x 1,5	7/10,5/13/16	15.0	13.5	22 / 20	25.6	6.0		50
52105010	20 x 1,5	8/10,5/13,5/16	15.0	16	24 / 22	26.6	6.0		50
52105002	25 x 1,5	11/15/18/20	20.0	21	30 / 28	29.6	7.0		50
52105003	32 x 1,5	19/23/27/31	27.0	29	40 / 37	32.6	8.0		50
52105004	40 x 1,5	25/28/31/35	34.0	36	50 / 47	37.6	8.0		20
52105005	50 x 1,5	35,5/39/42,5/46	44.0	42	57 / 54	42.6	9.0		5
52105006	63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	54.0	48	66 / 60	45.1	10.0		5

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours



SKINDICHT® SVRX



Beneficios

- Modelo CEM para cables con sección grande
- SKINDICHT® SVRX-M 105x2 para cables de diámetro de hasta 83 mm

Ámbito de uso

- El prensaestopas de conformidad con DIN 89280 con soportes intermedios redondeados de latón planos.
- Construcción naval
- Off-Shore
- Sistemas de accionamiento eléctrico elevado
- Sistemas de energía eólica

Aviso

- Contratueras EMC (con garra) SKINDICHT® SM-PE / SVRX M24-M56 para carcasas pintadas, anodizadas o con acabado en polvo, por encargo
- Para más prensaestopas CEM, consulte SKINTOP® MS-SC-M y MS-SC-M BRUSH, contratuerca apropiada SKINDICHT® SM-PE-M

Diseño

- Versión "W" para cable sin apantallado (fig. 1)
- Versión "Z" para cables apantallados (fig. 2)

Características técnicas

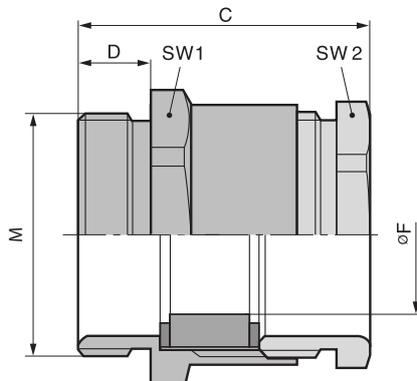
DIN VDE	Aprobaciones DIN 89280
Material	Cuerpo: latón sin chapeado Sellado: EPDM
IP	Grado de protección: IP 56
Temperatura	Rango de temperaturas De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Tuerca	SW mm	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVRX modelo W					
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	70	52 - 56	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	104	78 - 83	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
SKINDICHT® SVRX modelo Z					
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1,5	24	10 - 12	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1,5	24	12 - 14	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1,5	24	14 - 16	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1,5	24	16 - 17	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	36	24 - 26	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	55	32 - 35	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	55	35 - 38	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	55	38 - 41	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	70	41 - 44	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	70	44 - 48	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	70	48 - 52	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	85	56 - 59	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	85	62 - 66	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	104	68 - 73	1
Contratueras SKINDICHT® SM/SVRX					
52006321	SM 24	M24	30		1
52006401	SM 36	M36	41		1
52006461	SM 56	M56	65		1
52006491	SM 72	M72	85		1
52006531	SM 80	M80	90		1
52006541	SM 105	M105	120		1

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



SKINDICHT® SVFK-M



Beneficios

- Modelo de plástico económico
- Las juntas de labios laterales se adaptan automáticamente a diversos diámetros de cables planos
- Ya no son necesarias dimensiones de sellado específicas para cada cable
- Adaptable a distintas dimensiones
- La amplitud de apertura permite sujetar hasta dos cables planos

Ámbito de uso

- Para la inserción de cables planos.
- Sistemas de transporte
- Bombas
- Elevadores
- Construcción de cuadros eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINTOP® GMP-GL-M
- Consulte ÖLFLEX® LIFT F para uso en interiores y ÖLFLEX® CRANE F para uso en exteriores para elegir los cables planos adecuados

Características técnicas

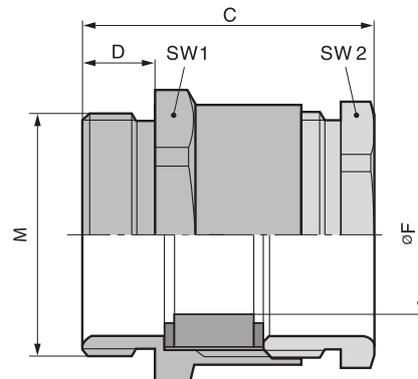
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Cuerpo: poliestireno
Anillo de sellado: SBR/NBR
- Rango de temperaturas**
de -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Anchura mín./máx. del cable plano	Mín./máx. grosor de cable en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVFK-M							
52107900	SVFK-M 25 x 1,5	- / 15,0	-- 5,0	27 / 23	41,0	11,0	25
52107901	SVFK-M 32 x 1,5	10,0 / 21,0	3,0 - 8,0	36 / 30	39,0	10,0	25
52107902	SVFK-M 40 x 1,5	16,0 / 28,0	4,0 - 11,5	42 / 40	44,0	11,0	25
52107903	SVFK-M 50 x 1,5	26,0 / 35,0	4,0 - 11,5	53 / 50	50,5	11,0	5
52107904	SVFK-M 50 x 1,5	30,0 / 40,0	5,0 - 12,0	60 / 55	53,5	11,0	5
52107905	SVFK-M 63 x 1,5	36,0 / 45,0	5,0 - 12,0	65 / 60	54,5	11,0	5

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



SKINDICHT® SVF-M



Beneficios

- Las juntas de labios laterales se adaptan automáticamente a diversos diámetros de cables planos
- Ya no son necesarias dimensiones de sellado específicas para cada cable
- La amplitud de apertura permite sujetar hasta dos cables planos
- Descarga de tracción óptima
- Adaptable a distintas dimensiones

Ámbito de uso

- Para la inserción de cables planos.
- Construcción de cuadros eléctricos
- Sistemas de transporte
- Bombas
- Elevadores

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Consulte ÖLFLEX® LIFT F para uso en interiores y ÖLFLEX® CRANE F para uso en exteriores para elegir los cables planos adecuados
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M

Características técnicas

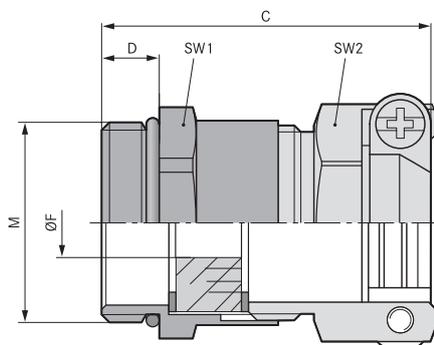
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Sellado: CR
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Anchura mín./máx. del cable plano	Mín./máx. grosor de cable en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVF-M				
52107320	M 20/16	- / 15.0	- / 5	25
52107340	M 25/21	9.0 / 20.0	3 / 8	25
52107350	M 32/29	14.0 / 27.0	4 / 11	10
52107360	M 40/36	24.0 / 34.0	4 / 11	10
52107370	M 50/42	29.0 / 44.0	5 / 12	5
52107380	M 63/48	34.0 / 50.0	5 / 12	5

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



SKINDICHT® SKZ-M



Beneficios

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- Descarga de tracción elevada
- Gran estabilidad mecánica

Ámbito de uso

- Prensaestopas de descarga de tracción con abrazadera metálica reutilizable para aplicaciones directas.
- Centros de construcción
- Ingeniería de planta
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- SKINDICHT® SHZ-M-XL es similar a SKINDICHT® SHZ-M, pero tiene una rosca de conexión ampliada para paredes gruesas
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Ejemplo de descripción:
16 = rosca métrica de conexión
9 = rosca PG de cierre

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- 🔧 Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta de sellado adaptable: CR/NBR
Junta tórica: NBR
- 🛡 Grado de protección:**
IP 55
- 🌡 Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø-F mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Función de la rosca PG	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SKZ-M								
52106800	16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	29.0	5.0	50
52106810	20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	30.0	6.0	50
52106820	20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	33.5	6.0	25
52106830	20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	34.5	6.0	25
52106840	25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	41.0	7.0	25
52106850	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	46.0	8.0	10
SKINDICHT® SKZ-M-XL								
52106805	16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	34.0	10.0	50
52106815	20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	34.0	10.0	50
52106825	20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	37.5	10.0	25
52106835	20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	38.5	10.0	25
52106845	25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	45.0	11.0	25
52106855	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	51.0	13.0	10

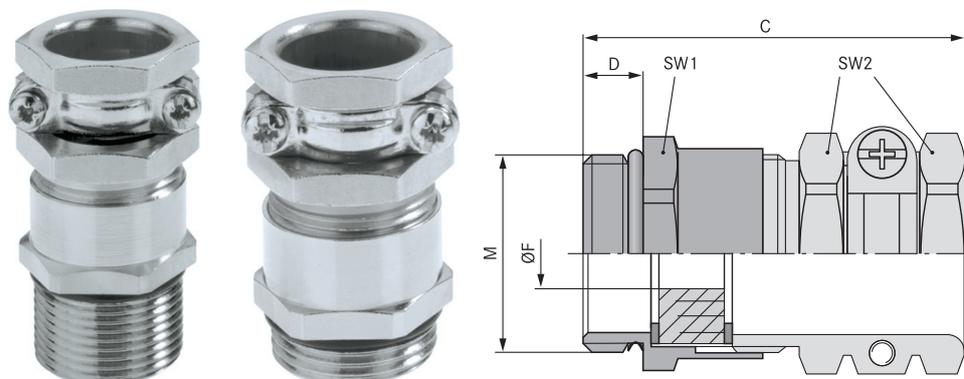
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® E consulte la página 761
- SKINDICHT® EV consulte la página 762



SKINDICHT® SHZ-M



Beneficios

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- Descarga de tracción elevada
- Robusto
- Para cables de gran diámetro exterior

Ámbito de uso

- Prensaestopas compacto de latón macizo con buena descarga de tracción para cables de gran diámetro.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- SKINDICHT® SHZ-M-XL es similar a SKINDICHT® SHZ-M, pero tiene una rosca de conexión ampliada para paredes gruesas
- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM-M
- Ejemplo de descripción:
SHZ-M 16/9
16 = rosca métrica de conexión
9 = rosca PG de cierre

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ⚙ Material**
Cuerpo: latón niquelado
Anillo de sellado: CR/NBR
Junta tórica: NBR
- IP Grado de protección:**
IP 55
- 🌡 Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø-F mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Función de la rosca PG	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHZ-M								
52106700	12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	30.0	5.0	50
52106710	16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	33.0	5.0	50
52106720	20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	35.0	6.0	25
52106730	20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	39.5	6.0	25
52106740	20 x 1,5	8.0 - 15.0	35	16	24 / 24	41.5	6.0	25
52106750	25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	47.0	7.0	25
52106760	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	53.0	8.0	10
52106770	40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	60.0	8.0	10
52106780	50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	65.0	9.0	5
52106790	63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	68.0	10.0	5
SKINDICHT® SHZ-M-XL								
52106705	12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	35.0	10.0	50
52106715	16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	38.0	10.0	50
52106725	20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	39.0	10.0	25
52106735	20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	43.5	10.0	25
52106745	20 x 1,5	8.0 - 15.0	35	16	24 / 24	45.5	10.0	25
52106755	25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	51.0	11.0	25
52106765	32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	58.0	13.0	10
52106775	40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	67.0	13.0	10
52106785	50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	70.0	14.0	5
52106795	63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	73.0	14.0	5

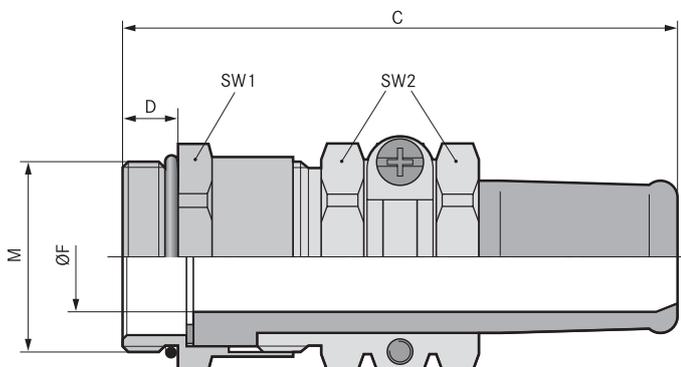
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® E consulte la página 761
- SKINDICHT® EV consulte la página 762



SKINDICHT® SR-M



Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Descarga de tracción elevada
- Robusto
- Para cables de gran diámetro exterior
- Máxima protección

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Medios de servicio móviles
- Centros de construcción
- Partes móviles de máquinas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM-M
- Por favor, consulte SKINDICHT® SRE-M, para aquellos de tipo CEM
- Ejemplo de descripción:
SR-M 12/7/5
12 = rosca métrica de conexión
7 = rosca PG de cierre
5 = apertura libre del sellado

Características técnicas

- ⚠️ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- 👤 Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- 👤 Material**
Partes metálicas: latón niquelado
Junta tórica: NBR
Protección para la flexión: CR/NBR
- IP**
Grado de protección:
IP 65
- 🌡️ Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Función de la rosca PG	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SR-M									
52106410	12 x 1,5	4 - 5	23	7	14 / 15	49,0	5,0	5	50
52106420	16 x 1,5	5,5 - 7	25	9	18 / 17	50,0	5,0	7	50
52106430	20 x 1,5	5,5 - 7	28	11	22 / 20	55,0	6,0	7	25
52106440	20 x 1,5	7,5 - 9	28	11	22 / 20	55,0	6,0	9	25
52106450	20 x 1,5	7,5 - 9	32	13,5	22 / 22	60,0	6,0	9	25
52106460	20 x 1,5	9 - 11	32	13,5	22 / 22	60,0	6,0	11	25
52106470	20 x 1,5	11 - 13	32	13,5	22 / 22	60,0	6,0	13	25
52106480	20 x 1,5	12 - 13	35	16	24 / 24	65,0	6,0	13	25
52106481	20 x 1,5	13 - 15	35	16	24 / 24	66,0	6,0	15	25
52106490	25 x 1,5	12,5 - 15	46	21	30 / 30	78,5	7,0	15	25
52106500	25 x 1,5	14 - 17	46	21	30 / 30	78,5	7,0	17	25
52106510	25 x 1,5	17 - 19	46	21	30 / 30	78,5	7,0	19	25
52106520	25 x 1,5	17 - 20	46	21	30 / 30	78,5	7,0	20	25
52106530	32 x 1,5	19 - 20	59	29	40 / 41	90,5	8,0	20	10
52106540	32 x 1,5	22 - 23	59	29	40 / 41	90,5	8,0	23	10
52106550	32 x 1,5	23 - 25	59	29	40 / 41	90,5	8,0	25	10
52106560	40 x 1,5	24 - 26	70	36	50 / 50	108,0	8,0	26	5
52106570	40 x 1,5	28 - 30	70	36	50 / 50	108,0	8,0	30	5
52106580	40 x 1,5	31 - 33	70	36	50 / 50	108,0	8,0	33	5
52106590	40 x 1,5	33 - 34,5	70	36	50 / 50	108,0	8,0	35	5
52106600	50 x 1,5	31 - 34,5	75	42	57 / 57	111,0	9,0	35	5
52106610	50 x 1,5	32 - 38	75	42	57 / 57	111,0	9,0	38	5
52106620	50 x 1,5	37 - 40	75	42	57 / 57	111,0	9,0	40	5
52106630	63 x 1,5	32 - 40	83	48	66 / 64	118,0	10,0	40	1
52106640	63 x 1,5	36 - 44	83	48	66 / 64	118,0	10,0	44	1

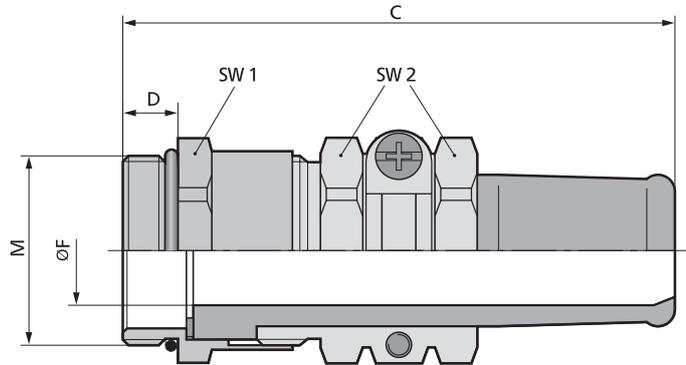
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- SKINDICHT® SNR consulte la página 766



SKINDICHT® SR-SV-M



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resistente al agua marina
- Descarga de tracción elevada
- Robusto

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Prensaestopas especial con manguito antiacodadura VITON®. Nuestro receptáculo reforzado resistente al ácido VITON® no muestra signos de envejecimiento ni siquiera tras un largo período de uso a una temperatura de +165 °C.
- Fabricación de maquinaria y turbinas
- Técnica de centrales eléctricas
- Laboratorio

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- De tipo EMC, bajo demanda
- Ejemplo de descripción:
SR-SV-M 20 / 11 / 7
12 = rosca métrica de conexión
11 = rosca PG de cierre
7 = apertura libre del sellado

Características técnicas

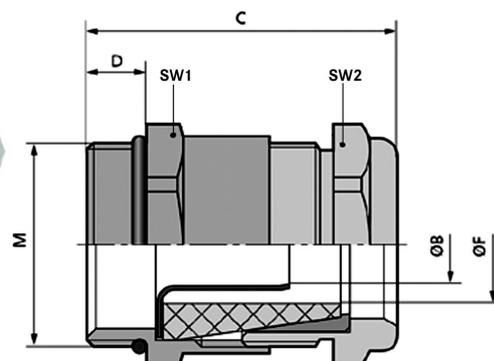
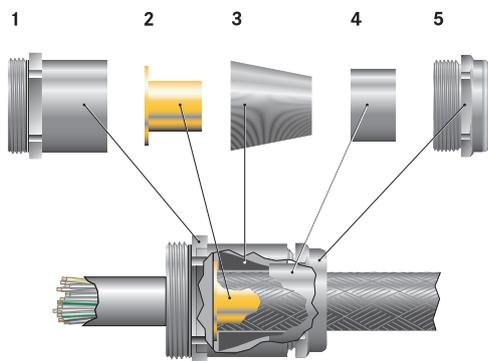
- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- ⚙ Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: FKM
Protección antiacodaduras: FKM
- IP Grado de protección:**
IP 65
- 🌡 Rango de temperaturas**
-15 °C a +165 °C

Referencia	Denominación de pieza / tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Función de la rosca PG	SW 1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SR-SV-M									
52105820	20 x 1,5	5.5 - 7	28	11	22 / 20	56.0	6.0	7	25
52105830	20 x 1,5	7.5 - 9	28	11	22 / 20	56.0	6.0	9	25
52105840	20 x 1,5	7.5 - 9	32	13.5	22 / 22	61.5	6.0	9	25
52105850	20 x 1,5	8.5 - 11	32	13.5	22 / 22	61.5	6.0	11	25
52105860	20 x 1,5	10.5 - 13	32	13.5	22 / 22	61.5	6.0	13	25
52105870	20 x 1,5	11 - 13	35	16	24 / 24	66.5	6.0	13	10
52105880	20 x 1,5	12 - 15	35	16	24 / 24	66.5	6.0	15	10
52105890	25 x 1,5	13.5 - 15	40	21	30 / 30	79.0	7.0	15	10
52105900	25 x 1,5	15.5 - 17	46	21	30 / 30	79.0	7.0	17	10
52105910	25 x 1,5	16.5 - 19	46	21	30 / 30	79.0	7.0	19	10

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® SHVE-M



Beneficios

- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Máxima protección
- Descarga de tracción elevada

Ámbito de uso

- Prensaestopas de latón de puesta a tierra, para uso en zonas donde existan campos perturbadores de naturaleza eléctrica.
- Tecnología médica
- Convertidores de frecuencia
- Aeropuertos
- Tecnología de medición y control.

Diseño

- Un accesorio
- Manguito con dos tomas a tierra
- 3 conos de sellado
- 4 conos de latón
- 5 tornillos de compresión

Aviso

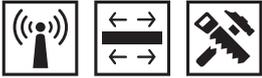
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuerca CEM SKINDICHT® SM-PE-M
- Para más prensaestopas CEM, consulte SKINTOP® MS-SC-M y MS-SC-M BRUSH, contratuerca apropiada SKINDICHT® SM-PE-M
- Denominación de pedido de ejemplo: SHVE-M 20 / 16 / 15 / 11
20 = Rosca de conexión métrica
16 = Rosca funcional PG
15 = Diámetro interior del cono obturador
11 = Diámetro interior del casquillo de puesta a tierra

Características técnicas

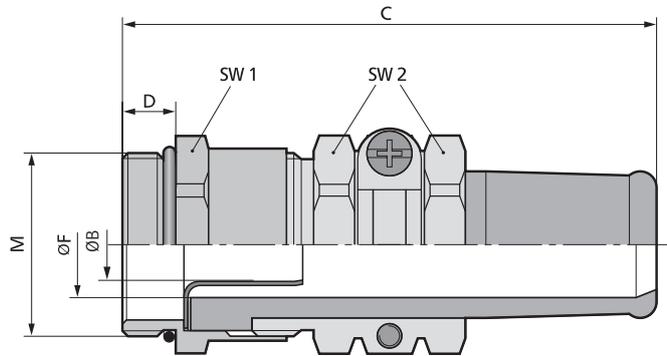
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Casquillo de puesta a tierra: latón brillante
Cono de sellado: CR
Junta tórica: NBR
- IP**
Grado de protección: IP 68 - 10 bar
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Función de la rosca PG	Alcance de sujeción de la cubierta exterior ØF mm	Alcance de sujeción de la cubierta interior mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud rosca D mm	Abertura libre para la puesta a tierra ØB	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHVE-M										
52106860	16 x 1,5	9	4,5 - 5,8	2,2 - 3,11	18 / 17	26,5	5,0	3,2	6	25
52106870	16 x 1,5	9	4,5 - 6,8	2,2 - 3,23	18 / 17	26,5	5,0	3,2	7	25
52106880	16 x 1,5	9	5,5 - 5,8	2,6 - 3,17	18 / 17	26,5	5,0	3,6	6	25
52106890	16 x 1,5	9	5,5 - 6,8	2,6 - 3,67	18 / 17	26,5	5,0	3,6	7	25
52106910	20 x 1,5	11	3 - 6,8	3,5 - 4,52	22 / 20	31,0	6,0	4,5	7	25
52106920	20 x 1,5	11	6 - 8,8	3,5 - 4,45	22 / 20	31,0	6,0	4,5	9	25
52106930	20 x 1,5	13,5	6,5 - 8,8	3,5 - 5	22 / 22	32,0	6,0	5,0	9	25
52106940	20 x 1,5	13,5	6 - 8,8	4,5 - 5,95	22 / 22	32,0	6,0	6,0	9	25
52106950	20 x 1,5	13,5	8 - 10,8	5,5 - 6,92	22 / 22	32,0	6,0	7,0	11	25
52106960	20 x 1,5	16	8,5 - 10,8	6 - 7,93	24 / 24	34,5	6,0	8,0	11	25
52106970	20 x 1,5	16	10 - 12,8	7 - 9	24 / 24	34,5	6,0	9,0	13	25
52106980	20 x 1,5	16	10 - 12,8	8 - 10	24 / 24	34,5	6,0	10,0	13	25
52106990	20 x 1,5	16	12,5 - 14,8	9 - 11,03	24 / 24	34,5	6,0	11,0	15	25
52107000	25 x 1,5	21	13 - 15,8	10 - 12,15	30 / 30	39,0	7,0	12,0	16	25
52107010	25 x 1,5	21	13 - 15,8	11 - 13	30 / 30	39,0	7,0	13,0	16	25
52107020	25 x 1,5	21	15,5 - 17,8	12 - 14	30 / 30	39,0	7,0	14,0	18	25
52107030	25 x 1,5	21	15 - 17,8	13 - 15	30 / 30	39,0	7,0	15,0	18	25
52107040	25 x 1,5	21	17,5 - 19,8	14 - 16	30 / 30	39,0	7,0	16,0	20	25
52107050	32 x 1,5	29	19 - 21,8	15 - 17,02	40 / 40	45,5	8,0	17,0	22	10
52107060	32 x 1,5	29	18 - 23,8	16 - 18	40 / 40	45,5	8,0	18,0	22	10
52107070	32 x 1,5	29	20 - 23,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8,0	19,0	24	10
52107080	32 x 1,5	29	23 - 25,8	17 - 19	40 / 40	45,5	8,0	19,0	26	10

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



SKINDICHT® SRE-M



Beneficios

- Sellado perfecto con protección antiacodadura
- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Descarga de tracción para proteger los cables
- Fijación protectora del cable
- Máxima protección

Ámbito de uso

- Prensaestopas en latón de puesta a tierra, con protección contra flexión añadida. Para aplicaciones donde puedan haber interferencias electromagnéticas.
- Partes móviles de máquinas
- Sistemas de transporte y transmisión.
- Líneas de producción
- Tecnología de medición y control.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM-M
- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuercas CEM SKINDICHT® SM-PE-M
- Ejemplo de descripción:
SRE-M 20/13.5/9/6
20 = rosca métrica de conexión
13.5 = rosca PG de cierre
9 = apertura libre del mango antiacodaduras
6 = apertura libre del casquillo de puesta a tierra

Características técnicas

- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Casquillo de puesta a tierra: latón desnudo
Manguito antiacodaduras: CR/NBR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 65
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Función de la rosca PG	Alcance de sujeción de la cubierta exterior ØF mm	Alcance de sujeción de la cubierta interior mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud rosca D mm	Abertura libre para la puesta a tierra ØB	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SRE-M										
52105600	20 x 1,5	13,5	7,5 - 9	4,5 - 6	22 / 22	59,5	6,0	6,0	9	25
52105610	20 x 1,5	13,5	9 - 11	5,5 - 7	22 / 22	59,5	6,0	7,0	11	25
52105620	20 x 1,5	16	11 - 13	7 - 9	24 / 24	64,5	6,0	9,0	13	25
52105630	20 x 1,5	16	11 - 13	8 - 10	24 / 24	64,5	6,0	10,0	13	25
52105640	20 x 1,5	16	13,5 - 15	9 - 11	24 / 24	64,5	6,0	11,0	15	25
52105650	25 x 1,5	21	13,5 - 15	10 - 12	30 / 30	78,0	7,0	12,0	15	25
52105660	25 x 1,5	21	15 - 17	12 - 14	30 / 30	78,0	7,0	14,0	17	25
52105670	25 x 1,5	21	17 - 19	13 - 15	30 / 30	78,0	7,0	15,0	19	25
52105680	25 x 1,5	21	18 - 20	14 - 16	30 / 30	78,0	7,0	16,0	20	25
52105690	32 x 1,5	29	18 - 20	15 - 17	40 / 40	90,0	8,0	17,0	20	10
52105700	32 x 1,5	29	21 - 23	17 - 19	40 / 40	90,0	8,0	19,0	23	10
52105710	40 x 1,5	36	23,5 - 26	20 - 22	50 / 50	108,0	8,0	22,0	26	5
52105720	40 x 1,5	36	27 - 30	22 - 24	50 / 50	108,0	8,0	24,0	30	5
52105730	40 x 1,5	36	30 - 33	26 - 28	50 / 50	108,0	8,0	28,0	33	5
52105740	40 x 1,5	36	32 - 35	28 - 30	50 / 50	108,0	8,0	30,0	35	5

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

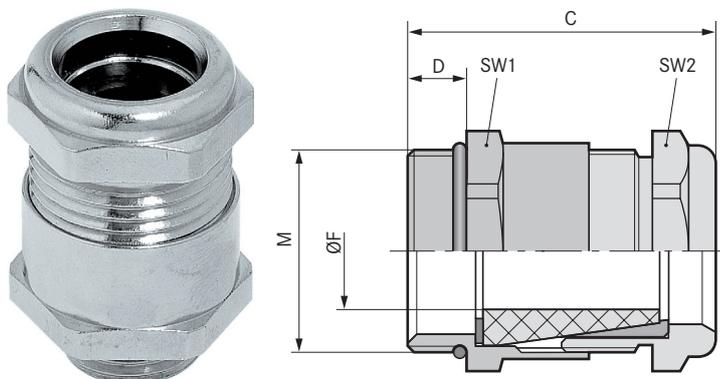
Accesorios

- SKINDICHT® SNR consulte la página 766

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINDICHT® SHV-M



Beneficios

- Resiste el agua a presión
- Fijación protectora del cable
- Robusto
- Descarga de tracción elevada

Ámbito de uso

- Prensaestopa para uso con agua a presión con un elemento de sellado cónico especial.
- Bombas
- Interruptores de flotador

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM-M
- Accesorios apropiados SKINDICHT® SHV conos de sellado
- Ejemplo de descripción:
SHV-M 20/11/7
20 = rosca métrica de conexión
11 = rosca PG de cierre
7 = apertura libre del cono de sellado

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- 🔧 Material**
Cuerpo: bronce niquelado
Cono de sellado: CR
Junta tórica: NBR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 10 bar
- 🌡 Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Función de la rosca PG	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Abertura junta	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHV-M								
52105270	12 x 1,5	3 - 4,8	7,0	14 / 14	26,0	5,0	5	50
52105280	16 x 1,5	4,5 - 5,8	9,0	18 / 17	26,5	5,0	6	50
52105290	16 x 1,5	4,5 - 6,8	9,0	18 / 17	26,5	5,0	7	50
52105300	20 x 1,5	6 - 6,8	11,0	22 / 20	31,0	6,0	7	25
52105310	20 x 1,5	6,5 - 8,8	11,0	22 / 20	31,0	6,0	9	25
52105320	20 x 1,5	6,5 - 8,8	13,5	22 / 22	32,5	6,0	9	25
52105330	20 x 1,5	9 - 10,8	13,5	22 / 22	32,5	6,0	11	25
52105340	20 x 1,5	9 - 10,8	16,0	24 / 24	34,5	6,0	11	25
52105350	20 x 1,5	9,5 - 12,8	16,0	24 / 24	34,5	6,0	13	25
52105360	20 x 1,5	13 - 14,8	16,0	24 / 24	34,5	6,0	15	25
52105370	25 x 1,5	13,5 - 15,8	21,0	30 / 30	38,5	7,0	16	25
52105380	25 x 1,5	15 - 17,8	21,0	30 / 30	38,5	7,0	18	25
52105390	25 x 1,5	17,5 - 19,8	21,0	30 / 30	38,5	7,0	20	25
52105400	32 x 1,5	17,5 - 21,8	29,0	40 / 40	42,5	8,0	22	10
52105410	32 x 1,5	19 - 23,8	29,0	40 / 40	42,5	8,0	24	10
52105420	32 x 1,5	23 - 25,8	29,0	40 / 40	42,5	8,0	26	10

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



SKINDICHT® SHV-M-VITON®



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resiste el agua a presión
- Descarga de tracción elevada
- Robusto

Ámbito de uso

- Prensaestopas resistente a altas temperaturas, para uso con agua a presión junto con el elemento de sellado cónico especial VITON®.
- Fábrica de ladrillos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Emplazamiento de lavados de coche

Diseño

- Un accesorio
- 2 arandelas
- 3 conos de sellado VITON®
- 4 conos de latón
- 5 tornillos de compresión

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M
- Ejemplo de descripción: SHV-M-Viton® 20 / 11 / 7
20 = rosca métrica de conexión
11 = rosca PG de cierre
7 = apertura libre del cono de sellado

Características técnicas

- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Cono de sellado: FKM
Junta tórica: FKM
- Grado de protección:**
IP 68 - 10 bar
- Rango de temperaturas**
-15 °C a +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Función de la rosca PG	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Abertura F mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHV-M-VITON®								
52105430	12 x 1,5	3,8 - 4,8	7,0	14 / 14	26,0	5,0	5	50
52105440	16 x 1,5	4,8 - 5,8	9,0	18 / 17	27,5	5,0	6	50
52105450	16 x 1,5	5,8 - 6,8	9,0	18 / 17	27,5	5,0	7	50
52105460	20 x 1,5	5,8 - 6,8	11,0	22 / 20	31,0	6,0	7	25
52105470	20 x 1,5	6,8 - 8,8	11,0	22 / 20	31,0	6,0	9	25
52105480	20 x 1,5	8,5 - 10,8	13,5	22 / 22	32,5	6,0	11	25
52105490	20 x 1,5	6,8 - 8,8	13,5	22 / 22	32,5	6,0	9	25
52105500	20 x 1,5	10,8 - 12,8	16,0	24 / 24	34,5	6,0	13	25
52105510	20 x 1,5	13,8 - 14,8	16,0	24 / 24	34,5	6,0	15	25
52105520	25 x 1,5	15,8 - 17,8	21,0	30 / 30	38,0	7,0	18	25
52105530	25 x 1,5	17,5 - 19,8	21,0	30 / 30	38,0	7,0	20	25
52105540	32 x 1,5	19,5 - 21,8	29,0	40 / 40	44,5	8,0	22	10

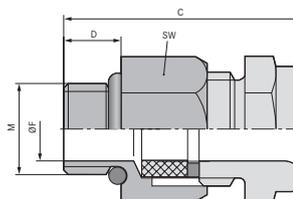
Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® MINI

Características técnicas

- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Sellado: CR/NBR
- Grado de protección:**
IP 68
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C



Beneficios

- Máxima protección
- Para los tamaños más pequeños de conductores
- Altura constructiva reducida
- Fijación protectora del cable
- Agrupación de alta densidad

Ámbito de uso

- Para uso en lugares donde el espacio de montaje sea reducido.
- Sensores
- Tecnología de medición

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MINI						
52001860	MINI 6 x 1	2 - 3	9	19,5	5,0	50
52001880	MINI 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20,5	5,0	50

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



SKINDICHT® CN-M



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resistente al agua marina
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Mayor resistencia a la corrosión

Ámbito de uso

- Prensaestopas de acero, níquel y cromo con sellado VITON®, diseñado especialmente para uso en condiciones adversas
- Industrias farmacéutica y petroquímica
- Offshore
- Sistemas de energía eólica
- Fábrica de ladrillos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Contratuerca SKINDICHT® SM CrNi M adecuada. Por favor, consulte el gráfico

Características técnicas



Aviso

Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21



Material

Cuerpo: acero al cromo-níquel conforme a DIN, material n° 1.4305
Junta interior: FPM
Junta tórica: FPM



Grado de protección:

IP 68 - 5 bar



Rango de temperaturas

desde -25 °C hasta +200 °C

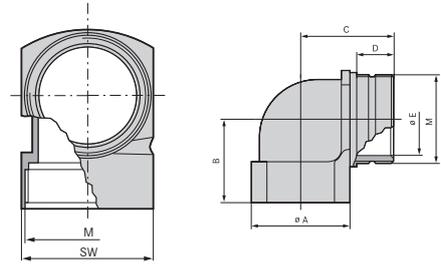
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® CN-M						
52032580	12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27,0	10,0	5
52032590	12 x 1,5/2	5 - 6,5	17	27,0	10,0	5
52032600	12 x 1,5/3	6,5 - 8	17	27,0	10,0	5
52032610	16 x 1,5	8 - 10,5	18	30,0	10,0	5
52032620	20 x 1,5	11 - 15	24	31,0	10,0	5
52032630	25 x 1,5	16 - 20,5	30	36,0	11,0	5
52032640	32 x 1,5	21 - 25,5	36	41,0	13,0	5
52032650	40 x 1,5	28,5 - 33	46	44,0	13,0	1
52032660	50 x 1,5	37 - 42	55	48,0	14,0	1
52032670	63 x 1,5	46 - 52	70	51,0	14,0	1
Contratuercas SKINDICHT® SM CrNi M						
52032585	12 x 1,5	-	17	3,0	3,0	10
52032615	16 x 1,5	-	19	3,0	3,0	10
52032625	20 x 1,5	-	24	3,5	3,5	10
52032635	25 x 1,5	-	30	3,5	3,5	10
52032645	32 x 1,5	-	36	4,5	4,5	10
52032655	40 x 1,5	-	46	4,5	4,5	10
52032665	50 x 1,5	-	55	5,5	5,5	10
52032675	63 x 1,5	-	70	6,0	6,0	10

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours

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



SKINDICHT® KW-M



Beneficios

- Aplicación que ahorra espacio y peso gracias a unos diámetros de cable pequeños
- Reducción de altura de instalación

Ámbito de uso

- Los prensaestopas angulares se utilizan cuando los cables tienen que ir paralelos a la pared de la carcasa.
- Aplicaciones de luz y sonido
- Construcción de cuadros eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Para elegir al junta tórica adecuada, consulte SKINDICHT® O-ring Perbunan®
- SKINDICHT® KW-M se puede combinar con cualquier prensaestopas, concretamente con SKINTOP® ST-M.
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL-M

Características técnicas

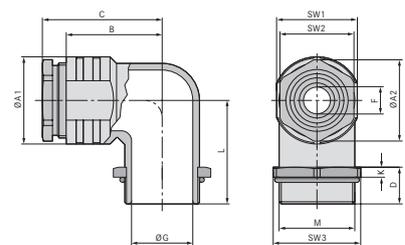
- RAL** Colores disponibles
RAL 7001, gris plateado
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- IP** Grado de protección:
IP 55
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	A [mm]	B en mm	Ø E mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® KW-M								
52106210	16 x 1,5	19.0	21.5	11	19	24.0	13.0	25
52106220	20 x 1,5	25.0	24.5	15	25	29.5	15.0	25
52106230	25 x 1,5	30.0	28.0	20	30	33.5	16.0	25
52106240	32 x 1,5	36.0	31.5	26	36	38.0	17.0	10

Perbunan® es una marca registrada de BAYER AG
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® RWV-M



Beneficios

- Descarga de tracción
- Sellado por anillo adaptable
- Resistente a la corrosión
- Reducción de altura de instalación
- Resistente al agua marina

Ámbito de uso

- Los prensaestopas angulares se utilizan cuando los cables tienen que ir paralelos a la pared de la carcasa.
- Construcción de motores eléctricos

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta
- Aplicaciones de luz y sonido

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM-M

Características técnicas

- Material**
Cuerpo: cinc fundido a presión, niquelado
Tornillo de compresión/tuerca hexagonal: latón niquelado
Junta de sellado adaptable: CR/NBR
Junta tórica: NBR
- IP** Grado de protección:
IP 55
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

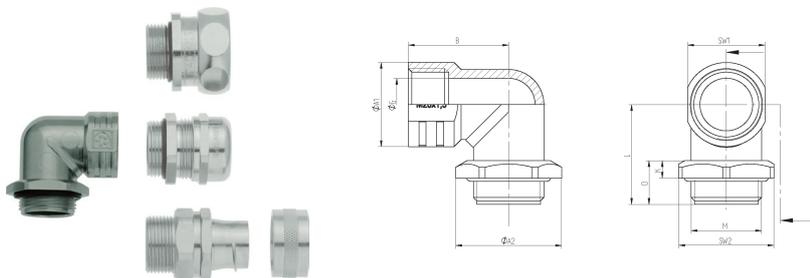
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	L	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Ø G	Altura mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	SW3	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® RWV-M													
52107800	12 x 1,5	5	20.5	14	16	12	13.2	8	5	26.1	11.5	17	25
52107810	16 x 1,5	9 - 3	23.5	18	20	16	17.6	12	5	28.6	11.5	22	25
52107820	20 x 1,5	13 - 4	28.5	22	24	20	22.2	15	5	35.1	12.5	27	25
52107830	25 x 1,5	17.5 - 8.5	31.0	27	29	25	27.5	20	5	38.1	13.5	32	10
52107840	32 x 1,5	25 - 16	33.0	34	36	32	35.2	27	5	44.6	13.5	41	10
52107850	40 x 1,5	32 - 23	43.0	42	45	40	43.5	35	5	53.1	15.5	46	5

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINDICHT® RWV-M sin E+D



Beneficios

- Es posible la combinación con diferentes racores
- Aplicación que ahorra espacio y peso gracias a unos diámetros de cable pequeños
- Reducción de altura de instalación
- Los cables van paralelos a la pared de la carcasa
- Resistente a la corrosión

Ámbito de uso

- Los prensaestopas angulares se utilizan cuando los cables tienen que ir paralelos a la pared de la carcasa.
- Construcción de motores eléctricos
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta
- Aplicaciones de luz y sonido

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- El grado de protección depende del prensaestopas especial con que se combine, pero en el modelo estándar es al menos IP 55
- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM-M
- Los prensaestopas no se incluyen en la entrega

Características técnicas

Material
 Cuerpo: cinc fundido a presión
 Tuerca hexagonal: latón niquelado
 Junta tórica: NBR

Grado de protección:
 IP 55

Rango de temperaturas
 -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	B en mm	Longitud roscada D mm	K	L	Ø G	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® RWV-M sin E+D											
52107801	12 x 1,5	21.0	11	5	21.0	8.0	14	16	17	18.9	25
52107811	16 x 1,5	23.0	11	5	24.0	12.0	18	20	22	24.5	25
52107821	20 x 1,5	28.5	12	5	29.0	15.0	22	24	27	30.1	25
52107831	25 x 1,5	30.0	13	5	31.0	20.0	27	29	32	35.7	10
52107841	32 x 1,5	33.5	13	5	33.0	27.0	34	33	41	45.6	10
52107851	40 x 1,5	43.0	15	5	43.0	35.0	42	43	46	50.6	5

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



SKINDICHT® SE-M



Beneficios

- Sellado por anillo adaptable
- Resistente a la corrosión
- Fácil instalación
- Entrada de cable totalmente segura
- Altura general reducida

Ámbito de uso

- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- En situaciones en que no se disponga de una rosca de conexión

Diseño

- M20 x 1,5 - M25 x 1,5 con 2 orificios de tornillo
- M32 x 1,5 con 4 orificios de tornillo
- Con anillo de sellado adaptable

Características técnicas

Material
 Cuerpo: fundición a presión de cinc, esmalte martelé
 Tornillo de compresión: latón niquelado
 Anillo de sellado adaptable: CR/NBR
 Junta tórica: NBR

Grado de protección:
 IP 55

Rango de temperaturas
 De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Junta de sellado adaptable ØF, mm	Altura media en mm	SW mm	Longitud media C mm	Anchura total en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SE-M							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	31.0	20	49.2	42	10
52108010	M 25 x 1,5	8,5/11,5/14,5/17,5	40.0	25	68.2	60	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	51.5	32	84.2	66	1

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



SKINDICHT® SE-M sin E+D



Beneficios

- Es posible la combinación con diferentes racores
- Resistente a la corrosión
- Fácil instalación
- Entrada de cable totalmente segura
- Altura general reducida

Ámbito de uso

- Este racor angular seguro puede combinarse con todos los prensaestopas, (incluidas las juntas tóricas), por ejemplo, de descarga de tracción, de protección contra flexión así como racores.
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- En situaciones en que no se disponga de una rosca de conexión

Diseño

- M20 x 1,5 - M25 x 1,5 con 2 orificios de tornillo
- M32 x 1,5 con 4 orificios de tornillo

Aviso

- El grado de protección depende del prensaestopas especial con que se combine, pero en el modelo estándar es al menos IP 55
- Los prensaestopas no se incluyen en la entrega

Características técnicas

- Material**
Cuerpo: fundición a presión de cinc, esmalte martelé
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 55
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Altura mm	Anchura total en mm	Longitud en mm	Unid. de embalaje
SKINDICHT® SE-M sin E+D					
52108001	20 x 1,5	31	42	42.0	10
52108011	25 x 1,5	40	60	60.0	5
52108021	32 x 1,5	51.5	66	76.0	1

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



SKINDICHT® SE-M 220/320



Beneficios

- Es posible combinarlo con distintos racores según el modelo
- Altura general reducida
- Gran estabilidad
- Dos o tres salidas de cable separadas

Ámbito de uso

- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- En situaciones en que no se disponga de una rosca de conexión

Aviso

- La versión SKINDICHT® SE 220/320 sin E+D carece de junta de sellado adaptable, así como de tornillo de compresión
- La versión SKINDICHT® SE-M 220/320 sin E+D puede combinarse con todos los modelos de prensaestopas especiales (incl. la junta tórica), por ejemplo, prensaestopas de sellado, con descarga de tracción, angulares o de puesta a tierra
- El grado de protección depende del prensaestopas especial con que se combine, pero en el modelo estándar es al menos IP 55

Características técnicas

- Material**
Cuerpo: cinc fundido a presión
Tornillo de compresión: latón niquelado
Anillo de sellado adaptable: CR/NBR
Anillo plano de sellado: SBR
- Grado de protección:**
IP 55
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Junta de sellado adaptable ØF, mm	Unidad / unid. embalaje
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13	1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13	1
SKINDICHT® SE-M 220/320 sin E+D			
52108041	2 x M20 x 1,5		1
52108051	3 x M20 x 1,5		1

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



SKINDICHT® SM-M



■ Ámbito de uso

- Es necesario siempre que se vaya en dirección contraria a la tuerca o cuando las paredes finas de las carcasas solo permitan agujeros de entrada.

■ Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

■ Características técnicas

- Material**
Latón niquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Espesor en mm	SW mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SM-M					
52103000	12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
52103010	16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
52103020	20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
52103030	25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
52103040	32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
52103050	40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
52103060	50 x 1,5	5.0	60	66.0	50
52103070	63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
52103071	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
52103072	90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103073	110 x 2	12.0	124	135.0	1

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



SKINDICHT® SM-PE-M



■ Beneficios

- Cortar los bordes de corte al colocar la capa aislante garantizando así un contacto óptimo
- Apto para casquillos métricos para puesta a tierra y aplicaciones EMC

■ Ámbito de uso

- Para recubrimientos en polvo, lacados y anodizados.

■ Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

■ Características técnicas

- Material**
Latón niquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Espesor en mm	SW mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	12 x 1,5	3.5	15	16.5	100
52103310	16 x 1,5	3.5	19	20.9	100
52103320	20 x 1,5	3.7	24	26.4	100
52103330	25 x 1,5	4.2	30	33.0	50
52103340	32 x 1,5	4.7	36	39.6	50
52103350	40 x 1,5	5.5	46	50.6	25
52103360	50 x 1,5	5.5	60	66.0	10
52103370	63 x 1,5	7.0	70	77.0	10
52103371	75 x 1,5	8.0	85	95.0	5
52103372	90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103373	110 x 2	12.0	124	135.0	1

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



SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M

Info

- SKINDICHT® BLK-M/BLK-GL-M se renombrará a SKINTOP® PLUG



SKINDICHT® BLK-M

SKINDICHT® BLK-GL-M

Beneficios

SKINDICHT® BLK-M

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.
- Buena relación calidad precio

SKINDICHT® BLK-GL-M

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.
- Gran estabilidad gracias al refuerzo de fibra de vidrio

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Caja de empalme
- Caja de conexión

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda SKINDICHT® BLK-M**
BLK-M con junta tórica, negro RAL 9005
- Colores disponibles SKINDICHT® BLK-M**
RAL 7035 gris claro
- SKINDICHT® BLK-GL-M**
RAL 7001, gris plateado
RAL 7035 gris claro
RAL 9005 negro
- Material SKINDICHT® BLK-M**
Poliestireno resistente a impactos
- SKINDICHT® BLK-GL-M**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Grado de protección:**
IP 54
IP 68 con junta tórica
- Rango de temperaturas SKINDICHT® BLK-M**
desde -25 °C hasta +60 °C
- SKINDICHT® BLK-GL-M**
desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	12 x 1,5	6,0	100
52006610	16 x 1,5	6,0	100
52006620	20 x 1,5	6,0	100
52006630	25 x 1,5	8,0	100
52006640	32 x 1,5	8,0	50
52006650	40 x 1,5	8,0	25
52006660	50 x 1,5	10,0	25
52006670	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M gris plateado			
52006101	12 x 1,5	6,0	100
52006111	16 x 1,5	6,0	100
52006121	20 x 1,5	6,0	100
52006131	25 x 1,5	8,0	100
52006141	32 x 1,5	8,0	50
52006151	40 x 1,5	8,0	25
52006161	50 x 1,5	10,0	25
52006171	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M gris claro			
52006100	12 x 1,5	6,0	100
52006110	16 x 1,5	6,0	100
52006120	20 x 1,5	6,0	100
52006130	25 x 1,5	8,0	100
52006140	32 x 1,5	8,0	50
52006150	40 x 1,5	8,0	25
52006160	50 x 1,5	10,0	25
52006170	63 x 1,5	12,0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M negro			
52006103	12 x 1,5	6,0	100
52006113	16 x 1,5	6,0	100
52006123	20 x 1,5	6,0	100
52006133	25 x 1,5	8,0	100
52006143	32 x 1,5	8,0	50
52006153	40 x 1,5	8,0	25
52006163	50 x 1,5	10,0	25
52006173	63 x 1,5	12,0	25

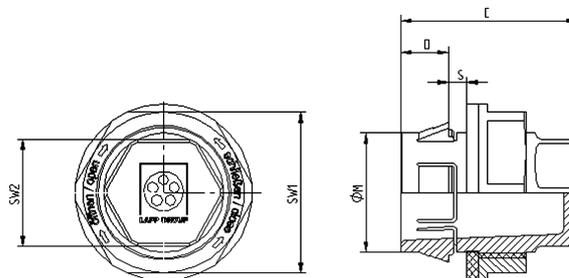
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BLK-GL-M gris plateado montado con junta tórica			
52006109	12 x 1,5	6.0	100
52006119	16 x 1,5	6.0	100
52006129	20 x 1,5	6.0	100
52006139	25 x 1,5	8.0	100
52006149	32 x 1,5	8.0	50
52006159	40 x 1,5	8.0	25
52006169	50 x 1,5	10.0	25
52006179	63 x 1,5	12.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M gris claro montado con junta tórica			
52006107	12 x 1,5	6.0	100
52006117	16 x 1,5	6.0	100
52006127	20 x 1,5	6.0	100
52006137	25 x 1,5	8.0	100
52006147	32 x 1,5	8.0	50
52006157	40 x 1,5	8.0	25
52006167	50 x 1,5	10.0	25
52006177	63 x 1,5	12.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M negro montado con junta tórica			
52006106	12 x 1,5	6.0	100
52006116	16 x 1,5	6.0	100
52006126	20 x 1,5	6.0	100
52006136	25 x 1,5	8.0	100
52006146	32 x 1,5	8.0	50
52006156	40 x 1,5	8.0	25
52006166	50 x 1,5	10.0	25
52006176	63 x 1,5	12.0	25

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



Nuevo

SKINTOP® CLICK BLK



Beneficios

- Ahorre hasta un 70% de tiempo gracias al sistema innovador de fijación
- Montaje sencillo y sin problemas en cualquier posición
- Sin necesidad de contratuerca, menos piezas
- No es necesaria rosca de fijación
- Cautivo

Ámbito de uso

- Tapón ciego con innovador sistema de CLICK para instalaciones rápidas en lugares de difícil acceso. La solución perfecta cuando hay que taponar una rosca.
- Construcción de cuadros eléctricos

- Aplicaciones eléctricas y de medición y control.
- Tecnología de automatización
- Construcción de instalaciones, aparatos

Ámbito de entrega

- Herramienta de desmontaje incluida en el volumen de suministro

Características técnicas

- RAL Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Cuerpo: poliamida especial
Sellado elastómero especial
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	M (agujero en mm)	SW 1 / SW 2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	S (grosor de la pared en mm)	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® CLICK BLK gris claro							
52109013	CLICK BLK 16	16,3 (-0,2)	14 / 22	28,5	8,0	1,0 - 4,0	50
52109014	CLICK BLK 20	20,3 (-0,2)	18 / 27	29,5	8,0	1,0 - 4,0	25
52109015	CLICK BLK 25	25,3 (-0,2)	22 / 14	30,5	8,0	1,0 - 4,0	25

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



SKINDICHT® BL-M



Beneficios

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.
- Se monta con un destornillador

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda**
Con junta tórica FKM
- Material**
Cuerpo: latón niquelado resistente al agua marina
- Grado de protección:**
IP 54
IP 68 con junta tórica
- Rango de temperaturas**
Con junta tórica desde -30 °C hasta +100 °C
Sin junta tórica desde -60 °C hasta +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BL-M			
52103100	12 x 1,5	14.0	100
52103110	16 x 1,5	18.0	100
52103120	20 x 1,5	22.0	100
52103130	25 x 1,5	28.0	100
52103140	32 x 1,5	35.0	50
52103150	40 x 1,5	44.0	25
52103160	50 x 1,5	54.0	10
52103170	63 x 1,5	70.0	10
SKINDICHT® BL-M con junta tórica			
52103105	12 x 1,5	14.0	100
52103115	16 x 1,5	18.0	100
52103125	20 x 1,5	22.0	100
52103135	25 x 1,5	28.0	100
52103145	32 x 1,5	35.0	50
52103155	40 x 1,5	44.0	25
52103165	50 x 1,5	54.0	10
52103175	63 x 1,5	70.0	10
52103190	75 x 1,5	80.0	1

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



SKINDICHT® BL-M hexagonal



Beneficios

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.
- Máxima protección

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- Tapón ciego de acero al cromo-níquel por encargo

Características técnicas

- Bajo demanda**
Junta tórica de VITON®
-20 °C hasta +200 °C
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 68
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BL-M hexagonal				
52103405	12 x 1,5	16	17.8	50
52103415	16 x 1,5	20	22.0	50
52103425	20 x 1,5	24	26.4	50
52103435	25 x 1,5	29	31.9	50
52103445	32 x 1,5	36	39.6	25
52103455	40 x 1,5	45	49.5	25
52103465	50 x 1,5	54	59.0	10
52103475	63 x 1,5	67	73.5	10

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours

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



SKINDICHT® BL-M ATEX



Beneficios

- Máxima protección
- Estabilidad ante la tensión dinámica

Ámbito de uso

- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Dispositivos, aparatos y equipos
- Aplicaciones móviles offshore y marítimas
- Industrias química y petroquímica

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Aprobaciones**
DIN VDE CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0029X
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 68
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Longitud roscada D mm	Ø mm exterior	Unid. de embalaje
SKINDICHT® BL-M ATEX					
52103103	12 x 1,5	16	5.0	17.8	50
52103113	16 x 1,5	20	5.0	22.0	50
52103123	20 x 1,5	24	6.0	26.4	50
52103133	25 x 1,5	29	7.0	31.9	50
52103143	32 x 1,5	36	8.0	39.6	25
52103153	40 x 1,5	45	8.0	49.5	25
52103163	50 x 1,5	54	9.0	59.0	10
52103173	63 x 1,5	67	10.0	73.5	10

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



Nuevo

SKINDICHT® VENT acero inoxidable

Info

- Elemento de compensación de presión transpirable con tecnología de membrana



Beneficios

- Sistema de ventilación para caja
- Previene la formación de condensación en cajas eléctricas
- Los elementos de compensación de presión garantizan un funcionamiento sin problemas y sin mantenimiento

Ámbito de uso

- Instalación sencilla en equipos (ej.: armarios)
- Fabricación de armarios y equipamientos de control
- Tecnología de medición

Características de producto

- Elemento de cierre e igualación de presión en un sistema
- Menor necesidad de espacio
- Alto flujo de aire

Normas de referencia / Aprobaciones

- Opcionalmente aprobado conforme a UL 508 A

Diseño

- Velocidades de flujo de aire:
100 mbar=0,4 l/min - Versión estándar
- Velocidades de flujo de aire:
100 mbar=2,4 l/min - versión UL

Aviso

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas

Características técnicas



Aprobaciones

Tuerca métrica según EN 60423



Aviso

Membrana: acrílico - copolímero



Material

Acero inoxidable 303

O-Ring - NBR



Grado de protección:

IP 66 ; IP 68 ; IP 69K



Rango de temperaturas

estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
51730204	SKINDICHT® VENT CN 12x1,5	21.0	10.0	10
51730205	SKINDICHT® VENT CN 12x,15 cURus	21.0	10.0	10

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



Nuevo

SKINDICHT® VENT plástico



Info

- Elemento de compensación de presión transpirable con tecnología de membrana

Beneficios

- Sistema de ventilación para caja
- Previene la formación de condensación en cajas eléctricas
- Los elementos de compensación de presión garantizan un funcionamiento sin problemas y sin mantenimiento

Ámbito de uso

- Instalación sencilla en equipos (ej.: armarios)
- Fabricación de armarios y equipamientos de control
- Tecnología de medición

Características de producto

- Elemento de cierre e igualación de presión en un sistema
- Menor necesidad de espacio
- Alto flujo de aire

Normas de referencia / Aprobaciones

- Opcionalmente aprobado conforme a UL 508 A

Diseño

- Velocidades de flujo de aire:
100 mbar=0,8 l/min - Versión estándar
Velocidades de flujo de aire:
100 mbar=3,5 l/min - versión UL

Aviso

- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas

Características técnicas



Aprobaciones

Tuerca métrica según EN 60423



Aviso

Membrana: acrílico - copolímero



Colores disponibles

RAL 7035 gris claro
negro RAL 9005/ resistente a UV



Material

Poliamida 6 - Versión estándar
Poliamida 66 - Versión UL
NBR de sellado plano - Versión estándar
Junta tórica NBR - Versión UL



Grado de protección:

IP 66 ; IP 68 ; IP 69K



Rango de temperaturas

estático: desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
51730201	SKINDICHT® VENT UL 12x1,5 BK cURus	17.3	10.0	25
51730203	SKINDICHT® VENT UL 12x1,5 LGY cURus	17.3	10.0	25
51730200	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK	17.3	10.0	25
51730202	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY	17.3	10.0	25

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



SKINDICHT® KU-M



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® KU-M gris claro				
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5

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



SKINDICHT® MR-M



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda**
Disponible también con junta tórica instalada
- Material**
Latón niquelado
- Rango de temperaturas**
desde -60 °C hasta +200 °C

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MR-M						
52104310	16 x 1,5	12 x 1,5				100
52104311	20 x 1,5	12 x 1,5				100
52104312	20 x 1,5	16 x 1,5				100
52104313	25 x 1,5	16 x 1,5				50
52104314	25 x 1,5	20 x 1,5				50
52104315	32 x 1,5	20 x 1,5				50
52104316	32 x 1,5	25 x 1,5				50
52104317	40 x 1,5	25 x 1,5				25
52104318	40 x 1,5	32 x 1,5				25
52104319	50 x 1,5	32 x 1,5				25
52104320	50 x 1,5	40 x 1,5				10
52104321	63 x 1,5	40 x 1,5				10
52104322	63 x 1,5	50 x 1,5				10
SKINDICHT® MR-M latón estañado						
52006579	80 x 2	75 x 1,5	19.0	12.0	86.0	1
SKINDICHT® MR-M latón niquelado						
52006575	72 x 2	63 x 1,5	19.0	12.0	78.0	1

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



Nuevo

SKINDICHT® MR-M hexagonal



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Con ranura guía para juntas tóricas
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

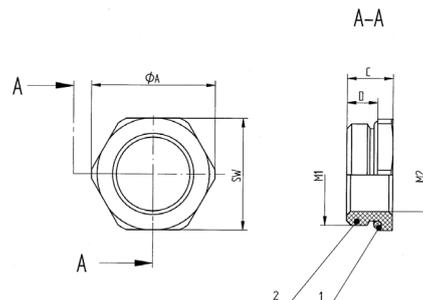
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda**
Junta tórica de VITON®
-20 °C hasta +200 °C
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C



Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	SW mm	ØA [mm]	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MR-M hexagonal								
52101965	16 x 1,5	12 x 1,5	18	20.2	8.5	5.5		50
52101966	20 x 1,5	16 x 1,5	22	24.4	9.0	6.0		50
52101967	25 x 1,5	16 x 1,5	28	31.2	10.0	6.5		50
52101968	25 x 1,5	20 x 1,5	28	31.2	10.0	6.5		50
52101969	32 x 1,5	16 x 1,5	36	40.0	11.5	8.0		25
52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40.0	11.5	8.0		25
52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40.0	11.5	8.0		25
52101974	40 x 1,5	25 x 1,5	43	47.5	12.5	8.5		10
52101975	40 x 1,5	32 x 1,5	43	47.5	12.5	8.5		10
52101976	50 x 1,5	40 x 1,5	54	58.0	14.0	10.0		5
52101977	63 x 1,5	50 x 1,5	67	74.0	14.0	9.5		5
52101979	75 x 1,5	63 x 1,5	80	90.0	17.0	11.0		1
SKINDICHT® MR-M latón estañado, hexagonal								
52006572	80 x 2	63 x 1,5	85		23.0	15.0	93.5	1

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® MR-M ATEX



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Con ranura guía para juntas tóricas
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Dispositivos, aparatos y equipos
- Aplicaciones móviles offshore y marítimas
- Industrias química y petroquímica

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Aprobaciones**
DIN VDE CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC
Ex II 1D Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0028X
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	Altura media en mm	Longitud roscada D mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MR-M ATEX						
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	10.5	5.0	19.0	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	13.0	6.0	24.5	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	15.0	7.0	30.1	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	16.5	8.0	37.2	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	16.5	8.0	45.6	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	19.5	10.0	55.3	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	18.5	8.5	71.3	5

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



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de mayor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Se monta con una llave inglesa
- La superficie de contacto impide que se arañe la carcasa al montarla con la llave inglesa

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100 °C

SKINDICHT® EKU-M



Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® EKU-M				
52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10

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



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de mayor tamaño que los agujeros roscados ya existentes

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda**
con junta tórica
- Material**
Latón niquelado
- Rango de temperaturas**
desde -60 °C hasta +200 °C

SKINDICHT® ME-M



Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ME-M			
52104450	12 x 1,5	16 x 1,5	100
52104452	16 x 1,5	20 x 1,5	100
52104454	20 x 1,5	25 x 1,5	100
52104456	25 x 1,5	32 x 1,5	50
52104458	32 x 1,5	40 x 1,5	50
52104460	40 x 1,5	50 x 1,5	25
52104462	50 x 1,5	63 x 1,5	25
SKINDICHT® ME-M hexagonal			
52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	25

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



SKINDICHT® ME-M ATEX



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de mayor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Con ranura guía para juntas tóricas
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

- Equipo grupo II / Categoría 2G+1D
- Dispositivos, aparatos y equipos
- Aplicaciones móviles offshore y marítimas
- Industrias química y petroquímica

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas



Aprobaciones

CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC
Ex II 1D Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0028X



Material

Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR



Rango de temperaturas

de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra M2	Altura media en mm	SW mm	Longitud roscada, exterior mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	17.0	18	5	20.0	50
52104581	16 x 1,5	20x 1,5	20.0	22	6	24.0	50
52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	22.5	27	6.5	30.0	50
52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	21.5	34	6.5	37.7	25
52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	23.0	42	7	46.0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	26.0	54	8	59.0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	32.0	67	9	73.0	10

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



SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT



SKINDICHT® MA-M/PG



SKINDICHT® MA-M/NPT

Beneficios

SKINDICHT® MA-M/PG

- Permite la utilización de piezas PG en roscas métricas

SKINDICHT® MA-M/NPT

- Permite la utilización de piezas NPT en roscas métricas

Ámbito de uso

SKINDICHT® MA-M/PG

- Adaptadores de una rosca exterior métrica a una rosca interior PG
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

SKINDICHT® MA-M/NPT

- Adaptador de una rosca exterior métrica a una rosca interior NPT
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- Bajo demanda** con junta tórica
- Material** Latón niquelado

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra PG/NPT	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MA-M / PG			
52104200	16 x 1,5	7	100
52104210	20 x 1,5	9	50
52104220	25 x 1,5	11	50
52104230	25 x 1,5	13,5	50
52104240	25 x 1,5	16	50
52104250	32 x 1,5	16	25
52104260	32 x 1,5	21	25
52104270	40 x 1,5	21	25
52104280	50 x 1,5	29	10
52104290	63 x 1,5	36	10
52104300	63 x 1,5	42	10
SKINDICHT® MA-M / NPT			
54020100	16 x 1,5	1/4	50
54020110	20 x 1,5	1/4	50
54020120	25 x 1,5	1/4	25
54020130	25 x 1,5	3/4	25
54020140	32 x 1,5	1/2	25
54020152	32 x 1,5	1	25
54020153	40 x 1,5	1 1/4	10

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



SKINDICHT® ZS-M



Beneficios

- Permite la utilización de piezas PG en roscas métricas
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

- Accesorio hexagonal de rosca externa métrica a rosca interna PG.
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- SKINDICHT® ZS-M-XL ofrece una rosca de conexión métrica larga

Características técnicas

- Material**
Latón niquelado

Referencia	Tuerca, macho M1	Tuerca, hembra PG/NPT	SW mm	Longitud roscada, exterior mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ZS-M					
52104330	12 x 1,5	7	14	5	100
52104340	16 x 1,5	9	18	5	100
52104010	16 x 1,5	11	20	5	100
52104360	20 x 1,5	11	22	6	100
52104370	20 x 1,5	13.5	22	6	100
52104380	20 x 1,5	16	24	6	50
52104400	25 x 1,5	21	30	7	50
52104410	32 x 1,5	29	40	8	25
52104420	40 x 1,5	36	50	8	10
52104430	50 x 1,5	42	57	9	10
52104440	63 x 1,5	48	66	10	10
SKINDICHT® ZS-M-XL					
52104335	12 x 1,5	7	14	10	100
52104345	16 x 1,5	9	18	10	100
52104365	20 x 1,5	11	22	10	100
52104375	20 x 1,5	13.5	22	10	100
52104385	20 x 1,5	16	24	10	50
52104405	25 x 1,5	21	30	11	50
52104415	32 x 1,5	29	40	13	25
52104425	40 x 1,5	36	50	13	10
52104435	50 x 1,5	42	57	14	10
52104445	63 x 1,5	48	66	14	10

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



SKINDICHT® ZSE-M

Beneficios

- Permite la utilización de piezas PG en roscas métricas
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

- Accesorio hexagonal de rosca externa métrica a rosca interna PG.
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Aviso

- SKINDICHT® ZSE-M-XL ofrece una rosca de conexión métrica larga

Diseño

- Estos conversores se utilizan en nuestros prensaestopas:
- SKINDICHT® SHV-M
- SKINDICHT® SHVE-M
- SKINDICHT® SRE-M
- SKINDICHT® SR-SV-M

Características técnicas



Material
Cuerpo: latón niquelado



Referencia	Tuerca, macho M 1	Tuerca, hembra PG/NPT	SW mm	Longitud roscada, exterior mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ZSE-M					
52106000	12 x 1,5	7	14	5	100
52106010	16 x 1,5	9	18	5	100
52106020	20 x 1,5	11	22	6	100
52106030	20 x 1,5	13.5	22	6	100
52106040	20 x 1,5	16	24	6	50
52104050	20 x 1,5	21	30	8	50
52106050	25 x 1,5	21	30	7	50
52106060	32 x 1,5	29	40	8	25
52106070	40 x 1,5	36	50	8	10
52106080	50 x 1,5	42	57	9	10
52106090	63 x 1,5	48	66	10	10
SKINDICHT® ZSE-M-XL					
52106005	12 x 1,5	7	14	10	100
52106015	16 x 1,5	9	18	10	100
52106025	20 x 1,5	11	22	13	100
52106035	20 x 1,5	13.5	22	13	100
52106045	20 x 1,5	16	24	13	50
52106055	25 x 1,5	21	30	13	50
52106065	32 x 1,5	29	40	13	25

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



SKINDICHT® D-M



Ámbito de uso

- Tornillo de compresión SKINDICHT® D-M con rosca conforme a EN 50262.

Características técnicas

Material
Latón niquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® D-M			
52100600	12 x 1,5	12	100
52100601	16 x 1,5	16	100
52100602	20 x 1,5	20	100
52100603	25 x 1,5	25	50
52100604	32 x 1,5	32	25
52100605	40 x 1,5	40	25
52100606	50 x 1,5	50	10
52100607	63 x 1,5	65	10

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



SKINDICHT® U-M/U-PG



Ámbito de uso

- Para uso entre el tornillo de compresión y el adaptador.

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

Material
Acero galvanizado

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø exterior x Ø mm interior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® U-M			
52100610	U-M 12	10.0 x 7.0	300
52100611	U-M 16	14.0 x 10.0	300
52100612	U-M 20	17.9 x 13.9	300
52100613	U-M 25	22.7 x 18.7	200
52100614	U-M 32	29.8 x 26.0	200
52100615	U-M 40	37.8 x 33.3	100
52100616	U-M 50	47.8 x 41.4	100
52100617	U-M 63	60.7 x 53.5	100

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINDICHT® E-M



Beneficios

- Un sellado para distintos alcances de sujeción
- Arranque sencillo de las diferentes incisiones

Ámbito de uso

- Junta de sellado adaptable para prensaestopas SKINDICHT®

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- Colores disponibles**
Negro
- Material**
CR
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø exteriores x mm de orificio	Espesor en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® E-M				
52100620	E-M 12	10.00 x 5	5.0	250
52100621	E-M 16	13.80 x 3/6/9	5.5	250
52100622	E-M 20	17.60 x 4/7/10/13	6.0	250
52100623	E-M 25	22.60 x 8,5/11,5/14,5/17,5	7.5	100
52100624	E-M 32	29.60 x 16/19/22/25	9.5	100
52100625	E-M 40	37.60 x 23/26/29/32	12.0	50
52100626	E-M 50	47.60 x 30/33/36/39	14.0	50
52100627	E-M 63	60.60 x 36/39/42/45	14.0	50

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



SKINDICHT® O-Ring Perbunan métrica



Ámbito de uso

- Para un sellado seguro de la carcasa, protegiéndola contra aceites, polvo y agua. Para roscas de conexión o piezas similares.

Aviso

- Para un sellado óptimo del convertidor SKINDICHT® ZSE-M 12/16/20 x 1,5, le recomendamos nuestras juntas tóricas con 1,5 mm de espesor.
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- Colores disponibles**
Negro
- Material**
NBR
Resistente a ozono y radiación UV
Libre de silicona
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interior en mm	Grosor del cable en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® O-Ring Perbunan®				
53102001	O M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
53102000	O M 12 x 2,0	9.0	2.0	100
53102010	O M 16 x 2,0	13.0	2.0	100
53102021	O M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
53102020	O M 20 x 2,0	17.0	2.0	100
53102030	O M 25 x 2,0	22.0	2.0	100
53102040	O M 32 x 2,0	28.0	2.0	50
53102050	O M 40 x 2,0	36.0	2.0	50
53102060	O M 50 x 2,0	46.0	2.0	25
53102070	O M 63 x 2,0	57.0	2.0	25

Perbunan® es una marca registrada de BAYER AG

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



SKINDICHT® junta tórica VITON® métrica



■ Ámbito de uso

- Para un sellado seguro de la carcasa. Protección de la rosca de conexión u otras piezas en condiciones extremas contra aceites, ácidos y sustancias químicas.

■ Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

■ Características técnicas

RAL	Colores disponibles Verde
	Material FKM
	Rango de temperaturas -20 °C a +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interior en mm	Grosor del cable en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® junta tórica VITON® métrica				
52122000	OV M 12 x 2,0	9,0	2,0	100
52122001	OV M 12 x 1,5	9,0	1,5	100
52122010	OV M 16 x 2,0	13,0	2,0	100
52122020	OV M 20 x 2,0	17,0	2,0	100
52122021	OV M 20 x 1,5	17,0	1,5	100
52122030	OV M 25 x 2,0	22,0	2,0	100
52122040	OV M 32 x 2,0	28,0	2,0	50
52122050	OV M 40 x 2,0	36,0	2,0	50
52122060	OV M 50 x 2,0	46,0	2,0	25
52122070	OV M 63 x 2,0	57,0	2,0	25

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours

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



SKINDICHT® JT PTFE métrica



■ Beneficios

- Resistente al aceite, agua, soluciones alcalinas, ácidos, disolventes
- Para uso con productos alimenticios

■ Ámbito de uso

- Discos de sellado de PTFE para prensaestopas SKINTOP® y SKINDICHT®

■ Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

■ Características técnicas

RAL	Colores disponibles Blanco
	Material PTFE
	Rango de temperaturas desde -120 °C hasta +250 °C puntualmente hasta +300 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interior en mm	Espesor en mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® JT PTFE					
53801030	JT M 12	12,1	2,0	16,6	100
53801040	JT M 16	16,1	2,0	21,1	100
53801050	JT M 20	20,1	2,0	27,5	100
53801060	JT M 25	25,1	3,0	33,4	50
53801070	JT M 32	32,1	3,0	40,3	50
53801080	JT M 40	40,2	3,0	51,5	25
53801090	JT M 50	50,2	3,0	61,6	25
53801100	JT M 63	63,2	3,0	73,9	25

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



SKINDICHT® WN-M



Beneficios

- Membrana perforable

Ámbito de uso

- Entrada de cable simple en lugares en que no sea necesaria la descarga de tracción.

Diseño

- Tuerca de conexión métrica según EN 50262

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
PE
- IP** Grado de protección:
IP 54

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Entrada en mm	SW mm	Longitud roscada D mm	Ø mm exterior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® WN-M						
52020513	16 x 1,5	5 - 10	15	10.0	20.0	200
52020523	20 x 1,5	8 - 13.5	19	12.0	24.0	200
52020533	25 x 1,5	9 - 16	24	12.0	28.0	100
52020543	32 x 1,5	11 - 22	30	14.0	37.0	50
52020553	40 x 1,5	17 - 34	37	16.0	45.0	50
52020563	50 x 1,5	22 - 35	46	18.0	55.5	20
52020573	63 x 1,5	24 - 43	56	20.0	68.5	10

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



SKINDICHT® DTN



Beneficios

- Se puede utilizar como manguito de protección para cables múltiples
- Descarga de tracción

Ámbito de uso

- Pasahilos para cables con un diámetro de 4 a 32 mm.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Negro
- Material**
CR
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Grosor del metal en mm	Ø en mm de orificio en carcasa	Ø interior del manguito en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® DTN						
52105020	DTN 1	4 - 9	2.5	16	9	50
52105030	DTN 2	7 - 12	2.5	19	12	50
52105040	DTN 3	12 - 17.5	2.5	25	18	50
52105050	DTN 4	18 - 23	2.5	32	25	25
52105060	DTN 5	25 - 29	3.0	38	32	25

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



SKINDICHT® LA



Beneficios

- Protección de paredes de carcasa afiladas o angulares
- Fácil de ensamblar

Ámbito de uso

- Carcasas
- Construcción de cuadros eléctricos

Aviso

- Simplemente empuje el manguito de paso hasta que encaje la ranura.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Negro
- Material**
CR
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +90 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Grosor del metal en mm	Ø exterior del manguito en mm	Ø en mm de orificio en carcasa	Ø interior del manguito en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® LA						
61713520	LA 3	1.5 - 2.0	10	7	3	100
61713530	LA 4	1.5 - 2.0	11	8	4	100
61713540	LA 5	1.5 - 2.0	11	7	5	100
61713550	LA 6	1.5 - 2.0	14	9	6	100
61713560	LA 7	1.5 - 2.0	16	12	7	100
61713570	LA 8	1.5 - 2.0	15	11	8	100
61713580	LA 9	1.5 - 2.0	16	11	9	100
61713590	LA 11	1.5 - 2.0	19	14	11	100
61713600	LA 12	1.5 - 2.0	25	18	12	100

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



Nuevo

SKINMATIC® QUICK Set 1



Beneficios

- Una solución óptima para alta densidad de prensaestopas, de fácil instalación en espacios muy angostos
- Ahorro significativo de tiempo y dinero
- Fácil y seguro de usar, con un sistema de trinquete abierto
- 4 tamaños (M12, 16, 20, 25), una única herramienta

Ámbito de uso

- Conjunto eficiente de trinquetes para el montaje sencillo de prensaestopas de poliamida SKINTOP® ST(R)-M.
- Opcional: SKINMATIC® TORQUE WRENCH con adaptador 9x12 mm para su uso con SKINMATIC® QUICK SET 1
- La herramienta SKINMATIC® TORQUE WRENCH también puede utilizarse con un adaptador para llave inglesa 9x12 mm

Características de producto

- Hecho con acero de herramienta de alta calidad
- Incluye una resistente y cómoda caja de trinquetes
- 1 x R1 - trinquete
- 1 x V1 - extensión
- 4 x tuerca abierta para anchos de llave 15, 19, 25, 30, apto para cabeza de trinquete R1

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ancho de llave en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINMATIC® QUICK SET 1			
61610000	QUICK SET 1	15, 19, 25, 30	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH			
61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm		1
61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm		1

No está sujeto a la directiva RoHS
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Nuevo

SKINMATIC® MH Set



Info

- Herramientas de montaje para tamaños de SKINTOPR hasta M110x2

Beneficios

- Montaje rápido, seguro y sin daños
- La superficie de contacto conformada evita el deslizamiento de la llave desde el hexágono de atornilladura

Características de producto

- Juego de ensamblaje fabricado en acero de herramienta cromado
- El set SKINMATIC® MH está compuesto por tres llaves especiales:
- OK 16/20 mm (M12/M16)
- OK 24/29 mm (M20/M25)
- OK 36/45 mm (M32/M40)

Ámbito de uso

- Herramientas especiales diseñadas los modelos SKINTOP® de latón

Referencia	Ancho de llave en mm	Dimensiones prensaestopas latón	Longitud media en mm	Unid. empaquet. piezas (juego)
SKINMATIC® MH-Set				
61791273	16/20, 24/29, 36/45	M 12, M 16, M 20, M 32, M 40	200 / 220 / 250	1
SKINMATIC® MH single wrench				
61791267	54	M 50		1
61791268	67	M 63		1
61791269	75	M 63 PLUS		1
61791286	95	M 75		1
61791287	115	M 90		1
61791288	135	M 110		1

No está sujeto a la directiva RoHS
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

SKINMATIC® KB-M



SKINMATIC® SB-M



SKINMATIC® GB-M



Ámbito de uso

SKINMATIC® KB-M

- Para el taladro de conductores y roscado métrico simultáneo. Particularmente adecuado para componentes finos y chapas metálicas.

SKINMATIC® SB-M

- Para taladrar agujeros en roscas métricas para los conductores.

SKINMATIC® GB-M

- Para cortar roscas métricas.

Características técnicas



Material
SKINMATIC® KB-M
 HSSE
SKINMATIC® SB-M
 HSS
SKINMATIC® GB-M
 HSSE

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud de taladro en mm	Longitud media C mm	Unidad / unid. embalaje
SKINMATIC® KB-M				
61791274	12 x 1,5	30	130.0	1
61791275	16 x 1,5	35	150.0	1
61791276	20 x 1,5	40	165.0	1
61791277	25 x 1,5	45	185.0	1
SKINMATIC® SB-M				
61791278	32 x 1,5	180	301.0	1
61791279	40 x 1,5	200	349.0	1
61791280	50 x 1,5	220	369.0	1
SKINMATIC® GB-M				
61791282	32 x 1,5	28	150.0	1
61791283	40 x 1,5	28	170.0	1
61791284	50 x 1,5	32	190.0	1

No está sujeto a la directiva RoHS

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



Beneficios

- Se ajusta a todos los tamaños de llave de 14 a 33 mm
- Montaje incluso cuando ya se han insertado los cables
- Empuñadura de plástico con diseño ergonómico

Ámbito de uso

- Para un montaje rápido de racores y prensaestopas
- Válido para prensaestopas de latón y poliamida

Características de producto

- Hecho de acero de herramienta cromado
- Con dos alcances de sujeción extensibles (posiciones de bloqueo)
- Abertura pequeña (14 – 22 mm): M12 a M16, PG7 a PG11, NPT 3/8"
- Amplia apertura (24 - 33 mm): M20 a M25, PG13,5 a PG21, NPT 1/2" a 3/4"

SKINMATIC® RZ



Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ancho de llave en mm	Longitud media en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINMATIC® RZ				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250.0	1

No está sujeto a la directiva RoHS

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

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



SKINTOP® NPT



Beneficios

- Tuerca cónica NPT
- Protección permanente a la vibración
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Máxima fiabilidad

Ámbito de uso

- En situaciones en que los cables deben ser introducidos en las carcasas de manera segura.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Tecnología de automatización
- Dispositivos
- Carcasas

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión NPT, según ASA B2.1-1945

Aviso

- Consulte los accesorios SKINTOP® PG para seleccionar el que mejor se ajusta a sus necesidades, excepto para contratuercas SKINTOP® GMP-GL
- 3/8" = PG9
- 1/2" = PG13,5
- 3/4" = PG21
- 1" = PG29

Diseño

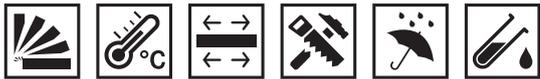
- SKINTOP® STR NPT está equipado con un inserto de sellado que sella cables y alambres de pequeño diámetro exterior.

Características técnicas

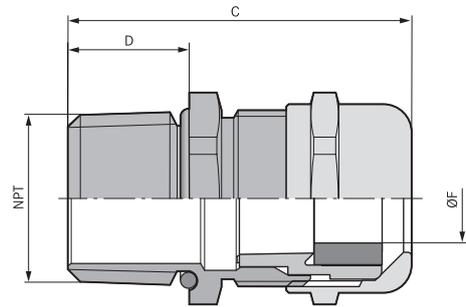
- RAL Colores disponibles**
RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV
- Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza / tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® ST gris plateado						
53016010	ST 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	43.0	15.0	100
53016030	ST 1/2 NPT"	5 - 12	24	45.0	15.0	100
53016050	ST 3/4 NPT"	13 - 18	33	53.0	15.0	50
53016060	ST 1 NPT"	19 - 25,4	42	60.0	15.0	25
SKINTOP® ST negro						
53016210	ST 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	43.0	15.0	100
53016230	ST 1/2 NPT"	5 - 12	24	45.0	15.0	100
53016250	ST 3/4 NPT"	13 - 18	33	53.0	15.0	50
53016260	ST 1 NPT"	19 - 25,4	42	60.0	15.0	25
SKINTOP® STR gris plateado						
53016110	STR 3/8 NPT"	2 - 6	19	43.0	15.0	100
53016130	STR 1/2 NPT"	4 - 9	24	45.0	15.0	100
53016150	STR 3/4 NPT"	9 - 16	33	53.0	15.0	50
SKINTOP® STR negro						
53016310	STR 3/8 NPT"	2 - 6	19	43.0	15.0	100
53016330	STR 1/2 NPT"	4 - 9	24	45.0	15.0	100
53016350	STR 3/4 NPT"	9 - 16	33	53.0	15.0	50
SKINTOP® BS gris plateado						
53016610	BS 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	82.0	15.0	100
53016630	BS 1/2 NPT"	5 - 12	24	104.0	15.0	100
53016650	BS 3/4 NPT"	13 - 18	33	133.0	15.0	50
SKINTOP® BS negro						
53016810	BS 3/8 NPT"	3,5 - 8	19	82.0	15.0	100
53016830	BS 1/2 NPT"	5 - 12	24	104.0	15.0	100
53016850	BS 3/4 NPT"	13 - 18	33	133.0	15.0	50

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



SKINTOP® MS NPT



Beneficios

- Tuerca cónica NPT
- Máxima fiabilidad
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables

Ámbito de uso

- Para zonas que requieren una estabilidad química y mecánica excepcionales
- Industria química.
- Tecnología de medición y control.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión NPT, según ASA B2.1-1945

Aviso

- Consulte los accesorios métricos SKINTOP® para seleccionar el que mejor se ajusta a sus necesidades, excepto para contratuercas SKINTOP® GMP-GL
- 1/4" = M12, 3/8" = M16
- 1/2" = M20, 3/4" = M25
- 1" = M32, 1 1/4" = M40
- 1 1/2" = M50, 2" = M63

Diseño

- SKINTOP® MSR NPT está equipado con un inserto de sellado que sella cables y alambres de pequeño diámetro exterior.

Características técnicas



Material

Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR



Grado de protección:

IP 68 - 5 bar

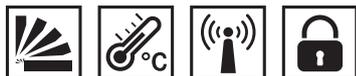


Rango de temperaturas

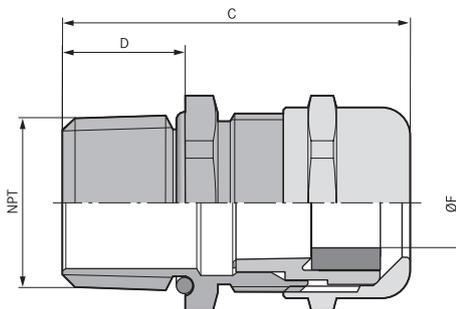
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-NPT						
53112004	1/4"	3,5 - 7	16	36,0	15,0	100
53112014	3/8"	4,5 - 10	20	39,7	15,0	100
53112024	1/2"	7 - 13	24	42,5	15,0	50
53112034	3/4"	9 - 17	29	44,5	15,0	25
53112044	1"	11 - 21	36	49,0	15,0	25
53112054	1 1/4"	19 - 28	45	57,5	17,0	10
53112064	1 1/2"	27 - 35	54	61,5	17,0	5
53112074	2"	34 - 45	67	63,5	17,0	5
SKINTOP® MSR-NPT						
53112006	1/4"	1 - 5	16	36,0	15,0	100
53112016	3/8"	2 - 7	20	39,7	15,0	100
53112026	1/2"	5 - 10	24	42,5	15,0	50
53112036	3/4"	6 - 13	29	44,5	15,0	25
53112046	1"	7 - 15	36	49,0	15,0	25
53112056	1 1/4"	15 - 23	45	57,5	17,0	10
53112066	1 1/2"	22 - 29	54	61,5	17,0	5
53112076	2"	28 - 39	67	63,5	17,0	5

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



SKINTOP® MS-SC NPT



Beneficios

- Contacto EMC flexible, de gran conductividad, para sujeción de varios diámetros de pantalla
- Contacto de pantalla de baja resistencia, óptima protección EMC (CEM)
- También es apto para el apantallado continuo del cable a otra conexión
- Apropiado para cables e hilos con y sin cubierta interior

Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje de cobre conforme a EMC (CEM).
- Tecnología de automatización
- Telecomunicación
- Tecnología de medición y control.
- Construcción de máquinas e instalaciones

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión NPT, según ASA B2.1-1945

Características técnicas

Material
 Cuerpo: latón niquelado
 Inserto: poliamida
 Sellado: CR
 Junta tórica: NBR

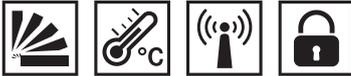
IP Grado de protección:
 IP 68 - 5 bar

Temperatura Rango de temperaturas
 de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-SC NPT						
53112910	3/8"	4,5 - 10	20	39,7	15,0	100
53112920	1/2"	7 - 13	24	42,5	15,0	50
53112930	3/4"	9 - 17	29	44,5	15,0	25
53112940	1"	11 - 21	36	49,0	15,0	25
53112950	1 1/4"	19 - 28	45	57,5	17,0	10
53112960	1 1/2"	27 - 35	54	61,5	17,0	5

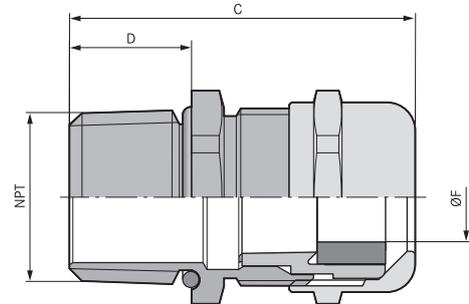
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 ACCESORIOS
 APÉNDICE



Nuevo

SKINTOP® MS-NPT BRUSH



Beneficios

- Contacto de la pantalla más rápido y fácil
- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Rápida instalación en comparación con otros sistemas existentes
- Sencillo y fiable
- Máxima posibilidad de ensamblaje y ajuste

Ámbito de uso

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

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión NPT, según ASA B2.1-1945

Características técnicas

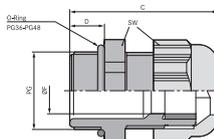
- Material**
Cuerpo: latón, niquelado
Escobilla ECM: latón
Anillo obturador: elastómero especial
Junta tórica: elastómero especial
- IP**
Grado de protección: IP 68 - 5 bar
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-NPT BRUSH						
53112037	3/4"	9 - 17	29	43.0	15.0	10
53112047	1"	11 - 21	36	48.0	15.0	1
53112057	1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17.0	1
53112067	1 1/2"	27 - 35	54	59.0	17.0	1
53112077	2"	34 - 45	67	63.0	17.0	1
53112087	2" plus	44 - 55	75	72.0	17.0	1

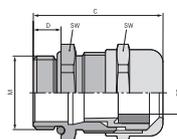
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINTOP® ST / SKINTOP® STR



SKINTOP® ST



SKINTOP® STR

Beneficios

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

Ámbito de uso

SKINTOP® ST

- En situaciones en que los cables deben ser introducidos en las carcasas de manera segura.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Fotovoltaica
- Tecnología de automatización

SKINTOP® STR

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL

Características técnicas



Aviso

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



Rango de temperaturas

De -20 °C a +80 °C

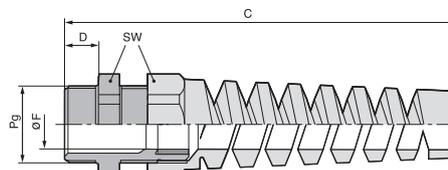
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® ST gris plateado						
53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8.0	100
53015010	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8.0	100
53015020	ST 11	4 - 10	22	38.0	8.0	100
53015030	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9.0	100
53015040	ST 16	9 - 14	27	44.0	10.0	50
53015050	ST 21	13 - 18	33	49.0	11.0	50
53015060	ST 29	14 - 25	42	56.0	11.0	25
53015070	ST 36	24 - 32	53	66.0	13.0	10
53015080	ST 42	35 - 38	60	68.0	13.0	5
53015090	ST 48	39 - 44	65	69.0	14.0	5
SKINTOP® ST negro						
53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8.0	100
53015210	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8.0	100
53015220	ST 11	4 - 10	22	38.0	8.0	100
53015230	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9.0	100
53015240	ST 16	9 - 14	27	44.0	10.0	50
53015250	ST 21	13 - 18	33	49.0	11.0	50
53015260	ST 29	14 - 25	42	56.0	11.0	25
53015270	ST 36	24 - 32	53	66.0	13.0	10
53015280	ST 42	35 - 38	60	68.0	13.0	5
53015290	ST 48	39 - 44	65	69.0	14.0	5
SKINTOP® ST gris claro						
53018000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32.0	8.0	100
53018010	ST 9	3,5 - 8	19	36.0	8.0	100
53018020	ST 11	4 - 10	22	38.0	8.0	100
53018030	ST 13,5	6 - 12	24	41.0	9.0	100
53018040	ST 16	9 - 14	27	44.0	10.0	50
53018050	ST 21	13 - 18	33	49.0	11.0	50
53018060	ST 29	14 - 25	42	56.0	11.0	25
53018070	ST 36	24 - 32	53	66.0	13.0	10
53018080	ST 42	35 - 38	60	68.0	13.0	5
53018090	ST 48	39 - 44	65	69.0	14.0	5
SKINTOP® STR gris plateado						
53015100	STR 7	1,5 - 5	15	32.0	8.0	100
53015110	STR 9	2 - 6	19	36.0	8.0	100
53015120	STR 11	2 - 7	22	38.0	8.0	100
53015130	STR 13,5	4 - 9	24	41.0	9.0	100
53015140	STR 16	6 - 12	27	44.0	10.0	50
53015150	STR 21	9 - 16	33	49.0	11.0	50
53015160	STR 29	11 - 20	42	56.0	11.0	25
53015170	STR 36	17 - 26	53	66.0	13.0	10
53015180	STR 42	22 - 31	60	68.0	13.0	5
53015190	STR 48	26 - 35	65	69.0	14.0	5

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® STR negro						
53015300	STR 7	1,5 - 5	15	32,0	8,0	100
53015310	STR 9	2 - 6	19	36,0	8,0	100
53015320	STR 11	2 - 7	22	38,0	8,0	100
53015330	STR 13,5	4 - 9	24	41,0	9,0	100
53015340	STR 16	6 - 12	27	44,0	10,0	50
53015350	STR 21	9 - 16	33	49,0	11,0	50
53015360	STR 29	11 - 20	42	56,0	11,0	25
53015370	STR 36	17 - 26	53	66,0	13,0	10
53015380	STR 42	22 - 31	60	68,0	13,0	5
53015390	STR 48	26 - 35	65	69,0	14,0	5
SKINTOP® STR gris claro						
53018100	STR 7	1,5 - 5	15	32,0	8,0	100
53018110	STR 9	2 - 6	19	36,0	8,0	100
53018120	STR 11	2 - 7	22	38,0	8,0	100
53018130	STR 13,5	4 - 9	24	41,0	9,0	100
53018140	STR 16	6 - 12	27	44,0	10,0	50
53018150	STR 21	9 - 16	33	49,0	11,0	50
53018160	STR 29	11 - 20	42	56,0	11,0	25
53018170	STR 36	17 - 26	53	66,0	13,0	10
53018180	STR 42	22 - 31	60	68,0	13,0	5
53018190	STR 48	26 - 35	65	69,0	14,0	5

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



SKINTOP® BS



Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Conservación
- Funcionamiento fiable
- Protección de cables flexibles

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Industria robótica
- Aplicaciones de luz y sonido
- Partes móviles de máquinas

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL
- Modelo SKINTOP® BSR con inserto reductor para sellar secciones transversales más pequeñas a petición del cliente

Características técnicas

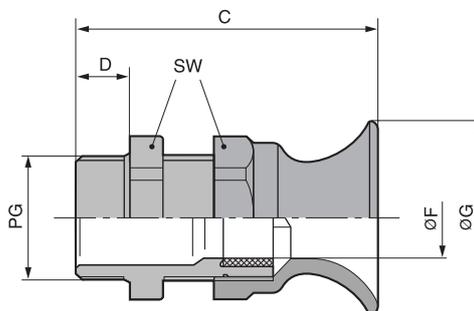
- ⚠ Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- RAL Colores disponibles**
RAL 7001 gris plateado
RAL 9005 negro / resistente a los rayos UV
- Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Temperatura Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® BS gris plateado						
53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8,0	100
53015610	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8,0	100
53015620	BS 11	4 - 10	22	86,0	8,0	100
53015630	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9,0	50
53015640	BS 16	9 - 14	27	111,5	10,0	25
53015650	BS 21	13 - 18	33	129,0	11,0	25
SKINTOP® BS negro						
53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8,0	100
53015810	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8,0	100
53015820	BS 11	4 - 10	22	86,0	8,0	100
53015830	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9,0	50
53015840	BS 16	9 - 14	27	111,5	10,0	25
53015850	BS 21	13 - 18	33	129,0	11,0	25

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



SKINTOP® BT



Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Conservación
- Funcionamiento fiable

Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Construcción de aparatos
- Aplicaciones de luz y sonido
- Partes móviles de máquinas

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL File Nr. E79903

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades
- Utilizar contratuerca para SKINTOP® GMP-GL

Características técnicas

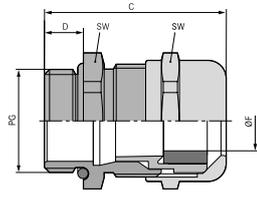
- ⚠ Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- RAL Colores disponibles**
RAL 7001, gris plateado
- Material**
Cuerpo: poliamida
Sellado CR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 5 bar
- Temperatura Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® BT gris plateado						
53015410	9	3,5 - 8	19	42,9	8,0	100
53015420	11	4 - 10	22	47,7	8,0	100
53015430	13,5	5 - 12	24	52,0	9,0	50
53015440	16	9 - 14	27	55,9	10,0	50
53015450	21	13 - 18	33	64,4	11,0	50

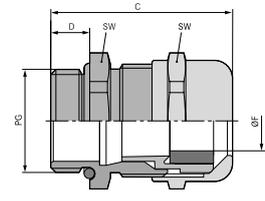
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR



SKINTOP® MS



SKINTOP® MSR

Beneficios

SKINTOP® MS

- Máxima fiabilidad
- Descarga de tracción óptima
- Alcances de sujeción amplios y variables

SKINTOP® MSR

- Beneficios, ver SKINTOP® MS

Ámbito de uso

SKINTOP® MS

- Para zonas que requieren una estabilidad química y mecánica excepcionales
- Industria química.
- Tecnología de medición y control.
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta

SKINTOP® MSR

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades

Características técnicas



Aviso

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



Material

Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR



Grado de protección:

IP 68 - 5 bar



Rango de temperaturas

de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS						
52015700	MS 7	2 - 6.5	14	25.0	5.0	100
52015710	MS 9	4 - 8	17	29.0	6.0	100
52015720	MS 11	4 - 10	20	32.0	6.0	50
52015730	MS 13,5	5 - 12	22	34.0	6.5	50
52015740	MS 16	8 - 14	24	35.0	6.5	50
52015750	MS 21	11 - 18	30	40.0	7.0	25
52015760	MS 29	16 - 25	40	48.0	8.0	25
52015765	MS 36	19 - 32	50	62.0	15.0	10
52015766	MS 42	28 - 38	57	62.0	15.0	5
52015767	MS 48	34 - 44	64	62.0	15.0	5
SKINTOP® MSR						
52015770	MSR 7	2 - 5	14	25.0	5.0	100
52015780	MSR 9	2 - 6	17	29.0	6.0	100
52015790	MSR 11	3 - 7	20	32.0	6.0	50
52015800	MSR 13,5	4 - 9	22	34.0	6.5	50
52015810	MSR 16	6 - 13	24	35.0	6.5	50
52015820	MSR 21	8 - 16	30	40.0	7.0	25
52015830	MSR 29	10.5 - 20	40	48.0	8.0	25
52015831	MSR 36	19 - 26	50	62.0	15.0	10
52015832	MSR 42	24 - 31	57	62.0	15.0	5
52015833	MSR 48	28 - 35	64	62.0	15.0	5

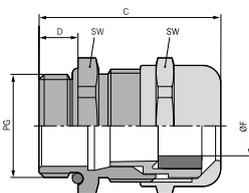
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



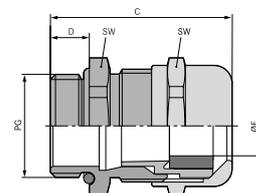
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL



SKINTOP® MS-XL



SKINTOP® MSR-XL



■ **Beneficios**

SKINTOP® MS-XL

- Especial para paredes gruesas
- Máxima fiabilidad
- Alcances de sujeción amplios y variables
- Descarga de tracción óptima

SKINTOP® MSR-XL

- Beneficios, ver SKINTOP® MS-XL

■ **Ámbito de uso**

SKINTOP® MS-XL

- Con rosca de conexión larga para uso en paredes más gruesas

SKINTOP® MSR-XL

- Con inserto de sellado reductor, para sellar cables con diámetros exteriores menores.

■ **Diseño**

- Tuerca de conexión PG.

■ **Aviso**

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM
- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades

■ **Características técnicas**

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

⚙ Material
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR

IP Grado de protección:
IP 68 - 5 bar

🌡 Rango de temperaturas
de -30 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-XL						
52115700	MS 7 XL	2 - 6,5	14	32,0	12,0	100
52115710	MS 9 XL	4 - 8	17	35,0	12,0	100
52115720	MS 11 XL	4 - 10	20	38,0	12,0	50
52115730	MS 13,5 XL	5 - 12	22	39,5	12,0	50
52115740	MS 16 XL	8 - 14	24	40,5	12,0	50
52115750	MS 21 XL	11 - 18	30	45,0	12,0	25
52115760	MS 29 XL	16 - 25	40	52,0	15,0	25
SKINTOP® MSR-XL						
52115770	MSR 7	2 - 5	14	32,0	12,0	100
52115780	MSR 9	2 - 6	17	35,0	12,0	100
52115790	MSR 11	3 - 7	20	38,0	12,0	50
52115800	MSR 13,5	4 - 9	22	39,5	12,0	50
52115810	MSR 16	6 - 13	24	40,5	12,0	50
52115820	MSR 21	8 - 16	30	45,0	12,0	25
52115830	MSR 29	10,5 - 20	40	52,0	15,0	25

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



SKINTOP® MS-SC



Beneficios

- Apropiado para cables e hilos con y sin cubierta interior
- También es apto para el apantallado continuo del cable a otra conexión
- Contacto de pantalla de baja resistencia, óptima protección EMC (CEM)
- Contacto EMC flexible, de gran conductividad, para sujeción de varios diámetros de pantalla
- Montaje sencillo y sin complicaciones en pocos pasos

Ámbito de uso

- Para una puesta a tierra de la malla de cobre y del recubrimiento protector de eje de cobre conforme a EMC (CEM).
- Tecnología de automatización
- Telecomunicación
- Tecnología de medición y control.
- Construcción de máquinas e instalaciones

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

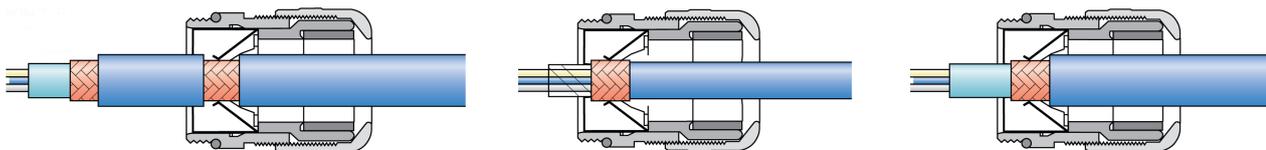
- Consulte la lista de accesorios PG de SKINTOP® para decidir cuál se ajusta mejor a sus necesidades
- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuera CEM SKINDICHT® SM-PE

Características técnicas

- Aviso**
Dimensiones de instalación y pares de apriete, consulte el Apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Inserto: poliamida
Sellado: CR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 68
- Rango de temperaturas**
de -30 °C hasta +100 °C

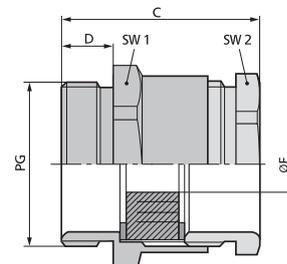
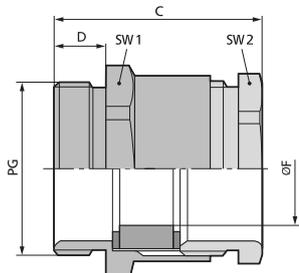
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINTOP® MS-SC				
53112210	MS-SC 9	3 - 8	6.0	50
53112220	MS-SC 11	4 - 10	6.0	50
53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	6.5	25
53112240	MS-SC 16	8 - 14	6.5	25
53112250	MS-SC 21	11 - 17,5	7.0	25
53112260	MS-SC 29	16 - 25	8.0	10
53112270	MS-SC 36	19 - 32	15.0	5
SKINTOP® MS-SC XL				
53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	12.0	50
53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	12.0	50
53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	12.0	25
53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	12.0	25
53112350	MS-SC XL 21	11 - 17,5	12.0	25
53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15.0	10

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





SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE



SKINDICHT® SVRN

SKINDICHT® SVRE

■ Beneficios

SKINDICHT® SVRN

- Gran estabilidad mecánica
- Descarga de tracción óptima

SKINDICHT® SVRE

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- No es necesario tener tantos tamaños en stock

■ Ámbito de uso

SKINDICHT® SVRN

- Prensaestopas de latón con empalme hexagonal, para un montaje rápido con llave plana.

SKINDICHT® SVRE

- Prensaestopas de latón con empalme hexagonal y anillo de sellado adaptable.

■ Diseño

- Tuerca de conexión PG.

■ Aviso

SKINDICHT® SVRN

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM

SKINDICHT® SVRE

- Para más accesorios, consulte SKINDICHT® EV
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM

■ Características técnicas



Aviso

Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21



Bajo demanda SKINDICHT® SVRE

Disponibles con rosca larga de conexión
Disponibles con PG 11 a 36 con anillo cortado de VITON®



Material

SKINDICHT® SVRN
Cuerpo: latón niquelado
Sellado CR

SKINDICHT® SVRE
Cuerpo: latón niquelado
Junta adaptable: CR



Grado de protección:

IP 54



Rango de temperaturas

SKINDICHT® SVRN
-20 °C a +80 °C

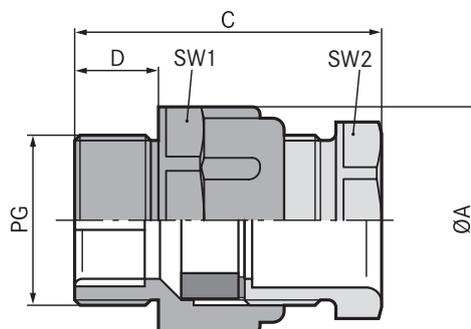
SKINDICHT® SVRE
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Junta de sellado adaptable ØF, mm	Tamaño PG	Alcance de sujeción mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVRN								
52000210	SVRN 7005/N		7	5	14 / 13	20.6	5.0	100
52020300	SVRN 7006/N		7	6	14 / 13	20.6	5.0	100
52020310	SVRN 7007/N		7	7	14 / 13	20.6	5.0	100
52020320	SVRN 9007/N		9	7	17 / 15	22.6	6.0	100
52020330	SVRN 9008/N		9	8	17 / 15	22.6	6.0	100
52000220	SVRN 9009/N		9	9	17 / 15	22.6	6.0	100
52020341	SVRN 11010/N		11	10	20 / 18	23.6	6.0	50
52000230	SVRN 11011/N		11	11	20 / 18	23.6	6.0	50
52000240	SVRN 13011/N		13,5	11	22 / 20	26.1	6.5	50
52000241	SVRN 13012/N		13,5	12	22 / 20	26.1	6.5	50
52000250	SVRN 16013/N		16	13	24 / 22	27.1	6.5	50
52000251	SVRN 16014/N		16	14	24 / 22	27.1	6.5	50
52000260	SVRN 21018/N		21	18	30 / 28	29.6	7.0	50
52000270	SVRN 29027/N		29	27	40 / 37	32.6	8.0	50
52000280	SVRN 36034/N		36	34	50 / 47	38.6	9.0	20
SKINDICHT® SVRE								
52005540	SVRE 9	5/8			17 / 15	22.6	6.0	100
52000310	SVRE 11	7/10/12,5			20 / 18	22.6	6.0	50
52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16			22 / 20	26.1	6.5	50
52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16			24 / 22	27.1	6.5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20			30 / 28	29.6	7.0	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31			40 / 37	32.6	8.0	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35			50 / 47	38.6	9.0	20
52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46			57 / 54	43.6	10.0	10
52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5			64 / 60	45.1	10.0	10

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours



SKINDICHT® SVFK



Beneficios

- Modelo de plástico económico
- Las juntas de labios laterales se adaptan automáticamente a diversos diámetros de cables planos
- Ya no son necesarias dimensiones de sellado específicas para cada cable
- Adaptable a distintas dimensiones
- La amplitud de apertura permite sujetar hasta dos cables planos

Ámbito de uso

- Para la inserción de cables planos.
- Sistemas de transporte
- Bombas
- Elevadores
- Construcción de cuadros eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® GMK
- Consulte ÖLFLEX® LIFT F para uso en interiores y ÖLFLEX® CRANE F para uso en exteriores para elegir los cables planos adecuados

Características técnicas

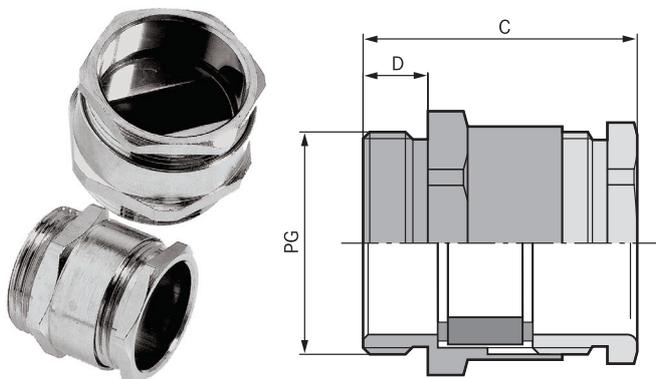
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
Cuerpo: poliestireno
Inserto de sellado especial: CR
- Grado de protección:**
IP 54
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +60 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Anchura mín./máx. del cable plano	Mín./máx. grosor de cable en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVFK							
52005470	SVFK 16	-- 15.0	-- 5.0	27 / 23	39.5	10.0	25
52005680	SVFK 21	10.0 - 20.5	3.0 - 8.0	32 / 30	43.0	11.0	25
52005690	SVFK 29	15.0 - 27.0	4.0 - 11.5	42 / 41	45.0	11.0	25
52005700	SVFK 36	25.0 - 34.0	4.0 - 11.5	53 / 50	51.0	13.0	10
52005710	SVFK 42	30.0 - 40.0	5.0 - 12.0	60 / 55	54.0	13.0	5
52005720	SVFK 48	35.0 - 45.0	5.0 - 12.0	65 / 60	55.0	15.0	5

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



SKINDICHT® SVF



Beneficios

- Gran estabilidad mecánica
- Las juntas de labios laterales se adaptan automáticamente a diversos diámetros de cables planos
- Descarga de tracción óptima
- La amplitud de apertura permite sujetar hasta dos cables planos

Ámbito de uso

- Para la inserción de cables planos.
- Sistemas de transporte
- Bombas
- Elevadores
- Construcción de cuadros eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Consulte ÖLFLEX® LIFT F para uso en interiores y ÖLFLEX® CRANE F para uso en exteriores para elegir los cables planos adecuados
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM

Características técnicas

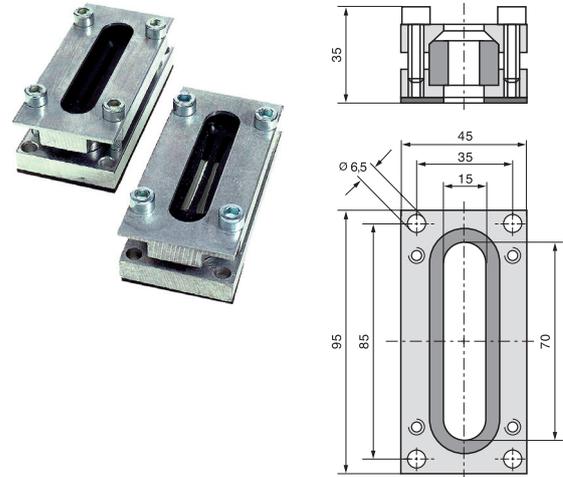
- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- 🔧 Material**
Cuerpo: latón niquelado
Inserto de sellado especial: CR
- IP Grado de protección:**
IP 54
- 🌡 Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Anchura mín./máx. del cable plano	Mín./máx. grosor de cable en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SVF							
52005480	PG 16	-- 16.0	-- 5.0	24 / 22	27.5	6.5	25
52005490	PG 21	9.0 - 21.0	3.0 - 8.0	30 / 28	30.0	7.0	25
52005500	PG 29	14.0 - 30.0	4.0 - 11.5	40 / 37	31.5	8.0	10
52005510	PG36	24.0 - 40.0	4.0 - 11.5	50 / 47	36.0	9.0	10
52005520	PG 42	29.0 - 45.0	5.0 - 12.0	57 / 54	40.0	10.0	5
52005530	PG 48	34.0 - 50.0	5.0 - 12.0	64 / 60	41.5	10.0	5

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



SKINDICHT® FL



Beneficios

- El perfil del sello permite resolver muchos problemas
- La alimentación de varios cables planos y redondos es posible a través de
- Los insertos de sellado se presionan en el cable mediante el contorno interior cónico situado en la parte superior de la carcasa

Ámbito de uso

- Abrazadera de cable de uso universal, principalmente para grandes cables planos.
- Elevadores
- Sistemas de transporte
- Grúa y maquinaria de transporte
- Cadenas portacables.

Aviso

- Se puede alcanzar el grado de protección IP 65 con un ensamblado profesional y correcto
- Consulte ÖLFLEX® LIFT F para uso en interiores y ÖLFLEX® CRANE F para uso en exteriores para elegir los cables planos adecuados

Características técnicas



Material

Cuerpo: aleación especial de aluminio sin tratar
Tornillos y arandelas elásticas: acero revestido de cinc
Sellado NBR



Grado de protección:

IP 65

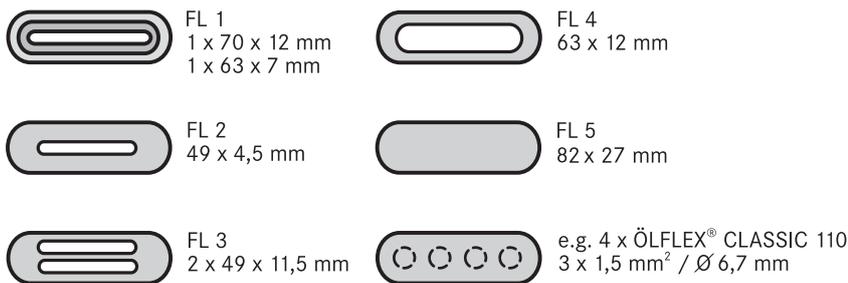


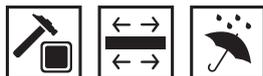
Rango de temperaturas

-20 °C a +80 °C

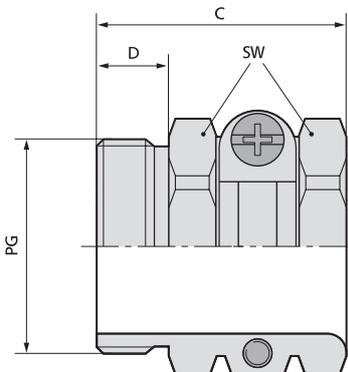
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Espacio para el cable: longitud x anchura mm	Dimensión: L x An x Al en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® FL				
52008010	FL 1	70 x 15 + 63 x 7	45 x 35 x 95	1
52008020	FL 2	49 x 4,5	45 x 35 x 95	1
52008030	FL 3	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	45 x 35 x 95	1
52008040	FL 4	63 x 12,0 (+0,2)	45 x 35 x 95	1
52008050	FL 5	70 x 15	45 x 35 x 95	1

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





SKINDICHT® SH



Beneficios

- Resistente al agua marina
- Antimagnético
- Resistente a la corrosión
- Descarga de tracción estable y segura

Ámbito de uso

- Prensaestopas de descarga de tracción extremadamente resistente y sólido.
- Centros de construcción
- Ingeniería de planta
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM

Características técnicas

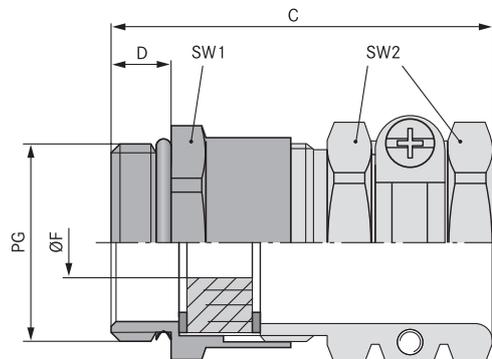
- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- 🔧 Material**
Cuerpo: latón niquelado
- 🛡 Grado de protección:**
IP 20

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SH							
52000830	SH 7	8 - 10	15	22	17,5	5,5	50
52000840	SH 9	10 - 12,5	17	25	20,5	6,0	50
52000850	SH 11	11 - 15	20	28	21,5	6,0	50
52000860	SH 13,5	14 - 16,5	22	32	24,0	7,5	25
52000870	SH 16	15 - 18	24	35	26,0	7,5	25
52000880	SH 21	18 - 23,5	30	46	29,0	8,0	25
52000890	SH 29	23 - 31	41	58	33,0	8,0	10
52000900	SH 36	29 - 40,5	50	70	36,5	9,5	10
52000910	SH 42	34 - 45	57	78	38,0	10,0	5
52000920	SH 48	39 - 50	64	86	39,5	11,5	5

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



SKINDICHT® SHZ



Beneficios

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- Descarga de tracción elevada
- Robusto
- Para cables de gran diámetro exterior

Ámbito de uso

- Prensaestopas compacto de latón macizo con buena descarga de tracción para cables de gran diámetro.

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- SKINDICHT® SHZ-XL es similar a SKINDICHT® SHZ, pero tiene una rosca de conexión ampliada para paredes gruesas
- Para más accesorios, consulte SKINDICHT® EV
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM

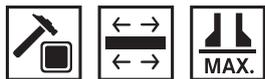
Características técnicas

- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Sellado CR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 55
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

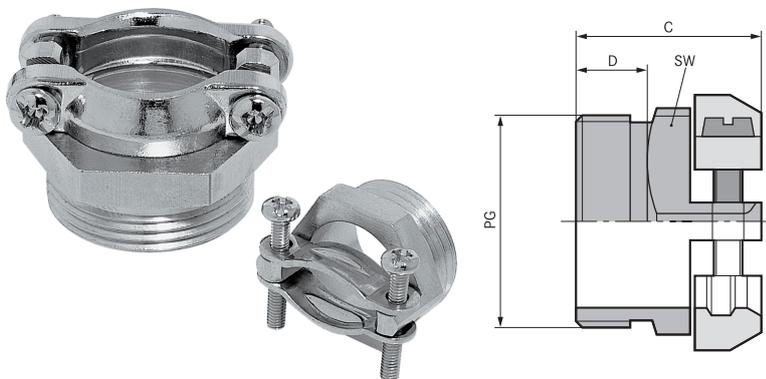
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHZ							
52005590	SHZ 7	5 - 6	21	14 / 15	30.0	5.0	50
52005600	SHZ 9	7,5 - 8,5	25	17 / 17	34.0	6.0	50
52000930	SHZ 11	9,5 - 12	28	20 / 20	35.0	6.0	25
52000940	SHZ 13,5	12,5 - 14	32	22 / 22	40.0	6.5	25
52000950	SHZ 16	13,5 - 16	35	24 / 24	42.0	6.5	25
52000960	SHZ 21	15,5 - 21	46	30 / 30	47.0	7.0	25
52000970	SHZ 29	21,5 - 27,5	58	40 / 41	53.0	8.0	10
52000980	SHZ 36	27 - 34	70	50 / 50	61.0	9.0	10
52005610	SHZ 42	34 - 43	78	57 / 57	66.0	10.0	5
52005620	SHZ 48	38 - 48	86	64 / 64	68.0	10.0	5
SKINDICHT® SHZ-XL							
52023716	SHZ 7	5 - 6	21	14 / 15	40.0	10.0	50
52023717	SHZ 9	7,5 - 8,5	25	17 / 17	43.0	10.0	50
52023718	SHZ 11	9,5 - 12	28	20 / 20	44.0	10.0	25
52023719	SHZ 13,5	12,5 - 14	32	22 / 22	48.5	10.0	25
52023720	SHZ 16	13,5 - 16	35	24 / 24	50.5	10.0	25
52024840	SHZ 21	15,5 - 21	46	30 / 30	55.0	11.0	25
52025530	SHZ 29	21,5 - 27,5	58	40 / 41	60.0	13.0	10
52023721	SHZ 36	27 - 34	70	50 / 50	67.0	13.0	10
52023722	SHZ 42	34 - 43	78	57 / 57	71.0	14.0	5
52023723	SHZ 48	38 - 48	86	64 / 64	73.0	14.0	5

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINDICHT® SK



Beneficios

- Descarga de tracción fiable
- Alcance de sujeción amplio

Ámbito de uso

- Prensaestopas con dos abrazaderas de sujeción de latón sólidas
- Conectores
- Interruptores
- Paneles de control

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

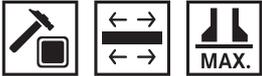
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM

Características técnicas

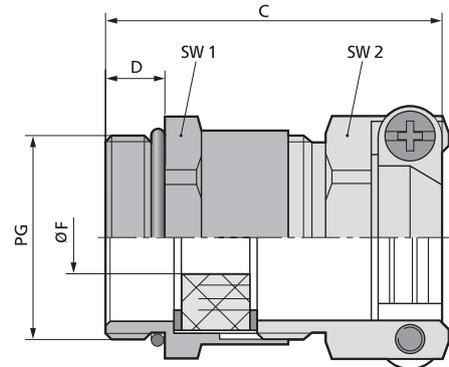
- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- 🔧 Material**
Cuerpo: latón niquelado
- 🛡 Grado de protección:**
IP 20

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SK							
52004230	SK 9	6 - 12	19	24	16,5	6,0	50
52004240	SK 11	7 - 15	21	27	16,5	6,0	50
52004250	SK 13,5	12 - 16,5	22	30	18,5	7,5	25
52004260	SK 16	13 - 18	24	33	19,0	7,5	25
52004270	SK 21	15 - 23	30	42	22,5	8,0	25
51712740	SK 29	20 - 31	41	58	26,0	8,0	10

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



SKINDICHT® SKZ



Beneficios

- La junta de sellado adaptable puede ajustarse para fijar distintos diámetros de cable
- Descarga de tracción elevada
- Gran estabilidad mecánica

Ámbito de uso

- Prensaestopas de descarga de tracción con abrazadera metálica reutilizable para aplicaciones directas.
- Centros de construcción
- Ingeniería de planta
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

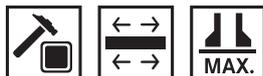
- SKINDICHT® SKZ-XL es similar a SKINDICHT® SKZ, pero tiene una rosca de conexión ampliada para paredes gruesas
- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Para más accesorios, consulte SKINDICHT® EV

Características técnicas

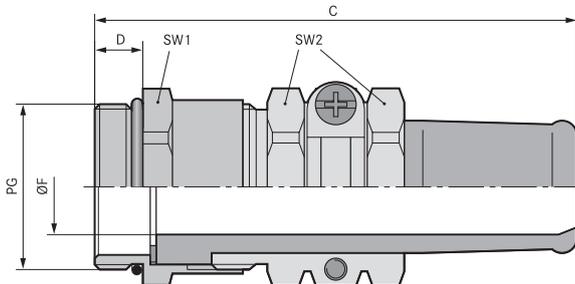
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: Latón niquelado
Elemento de sellado adaptable: CR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 55
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	SW 1 / SW 2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SKZ							
52004280	SKZ 9	6 - 8,5	24	17 / 17	30.0	6.0	50
52004290	SKZ 11	8 - 12	27	20 / 21	30.0	6.0	50
52004300	SKZ 13,5	12 - 14	30	22 / 22	34.0	6.5	25
52004310	SKZ 16	13 - 16	33	24 / 24	35.0	6.5	25
52004320	SKZ 21	15 - 21	42	30 / 30	41.0	7.0	25
52005570	SKZ 29	20 - 29	58	40 / 41	46.0	8.0	10
SKINDICHT® SKZ-XL							
52005575	SKZ 9	6 - 8,5	24	17 / 17	39.0	15.0	50
52005576	SKZ 11	8 - 12	27	20 / 21	39.0	15.0	50
52005577	SKZ 13,5	12 - 14	30	22 / 22	42.5	15.0	25
54000043	SKZ 16	13 - 16	33	24 / 24	43.5	15.0	25
54000011	SKZ 21	15 - 21	42	30 / 30	49.0	15.0	25
54000098	SKZ 29	20 - 27,5	58	40 / 41	53.0	15.0	10

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



SKINDICHT® SR



■ Beneficios

- Protección fiable contra flexión y torsión
- Descarga de tracción elevada
- Robusto
- Para cables de gran diámetro exterior
- Máxima protección

■ Ámbito de uso

- Debido a que los cables para aparatos eléctricos y maquinaria se mueven bajo uso normal, éstos deberán estar protegidos contra el doblado excesivo conforme a VDE 0700-1
- Herramientas de mano.
- Medios de servicio móviles
- Centros de construcción
- Partes móviles de máquinas

■ Diseño

- Tuerca de conexión PG.

■ Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Por favor, consulte SKINDICHT® SRE, para aquellos de tipo CEM

■ Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- 🔧 Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
Protección antiacodaduras: CR
- IP Grado de protección:**
IP 65
- 🌡 Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	SW 1 / SW 2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SR							
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	23	14 / 15	50,0	5,0	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	25	17 / 17	52,0	6,0	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	28	20 / 20	56,0	6,0	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	28	20 / 20	56,0	6,0	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	35	24 / 24	67,0	6,5	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	35	24 / 24	67,0	6,5	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	46	30 / 30	79,0	7,0	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	46	30 / 30	79,0	7,0	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	46	30 / 30	79,0	7,0	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	46	30 / 30	79,0	7,0	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	59	40 / 41	91,0	8,0	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	59	40 / 41	91,0	8,0	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	59	40 / 41	91,0	8,0	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	70	50 / 50	110,0	9,0	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	70	50 / 50	110,0	9,0	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	70	50 / 50	110,0	9,0	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	70	50 / 50	110,0	9,0	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	75	57 / 57	114,0	10,0	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	75	57 / 57	114,0	10,0	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	75	57 / 57	114,0	10,0	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	83	64 / 64	119,0	10,0	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	83	64 / 64	119,0	10,0	1

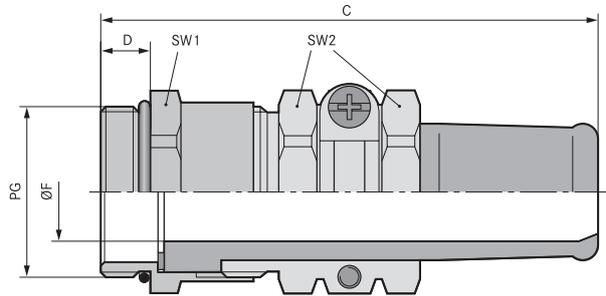
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

■ Accesorios

- SKINDICHT® SNR consulte la página 766



SKINDICHT® SR-SV



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resistente al agua marina
- Descarga de tracción elevada
- Robusto

Ámbito de uso

- Prensaestopas especial con manguito antiacodadura VITON®. Nuestro receptáculo reforzado resistente al ácido VITON® no muestra signos de envejecimiento ni siquiera tras un largo período de uso a una temperatura de +165 °C.
- Fabricación de maquinaria y turbinas
- Técnica de centrales eléctricas
- Laboratorio

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- De tipo EMC, bajo demanda

Características técnicas

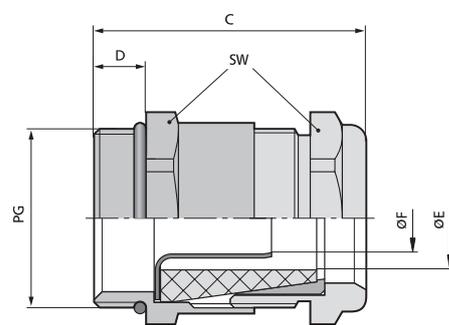
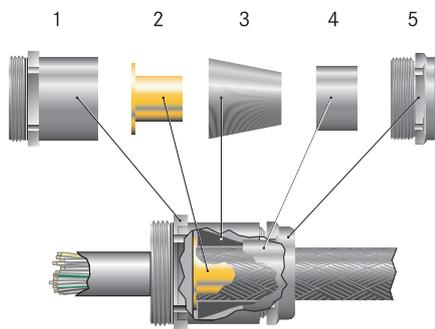
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión larga
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: FKM
Protección antiacodaduras: FKM
- Grado de protección:**
IP 65
- Rango de temperaturas**
-15 °C a +165 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	Tamaño máx. de accesorio para instalación en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud rosca D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SR-SV							
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	28	20 / 20	56,0	6,0	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	28	20 / 20	56,0	6,0	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	32	22 / 22	62,0	6,5	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	35	24 / 24	67,0	6,5	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	35	24 / 24	67,0	6,5	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	40	30 / 30	79,0	7,0	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	46	30 / 30	79,0	7,0	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	46	30 / 30	79,0	7,0	10

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® SHVE



Beneficios

- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Máxima protección
- Descarga de tracción elevada

Ámbito de uso

- Prensaestopas de latón de puesta a tierra, para uso en zonas donde existan campos perturbadores de naturaleza eléctrica.
- Tecnología médica
- Convertidores de frecuencia
- Aeropuertos
- Tecnología de medición y control.

Diseño

- Un accesorio
- Manguito con dos tomas a tierra
- 3 conos de sellado
- 4 conos de latón
- 5 tornillos de compresión

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuerca CEM SKINDICHT® SM-PE
- Ejemplo de descripción:
SHVE 13.5 / 9 / 9 / 5
13.5 = rosca PG de conexión
9 = rosca PG de cierre
5 = apertura libre del cono de sellado
9 = apertura libre del casquillo de puesta a tierra

Características técnicas



Aviso

Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21



Material

Cuerpo: latón niquelado
Casquillo de puesta a tierra: latón brillante
Cono de sellado especial: CR
Junta tórica: NBR



Grado de protección:

Observación: Existe una versión ÖLFLEX® 110 que no cumple con RoHS y tiene reg. VDE N°. 8.067. Para solicitar este producto, añada el subfijo <1> a los códigos de artículo indicados. Esto no afecta a los datos técnicos ni la descripción indicada.



Rango de temperaturas

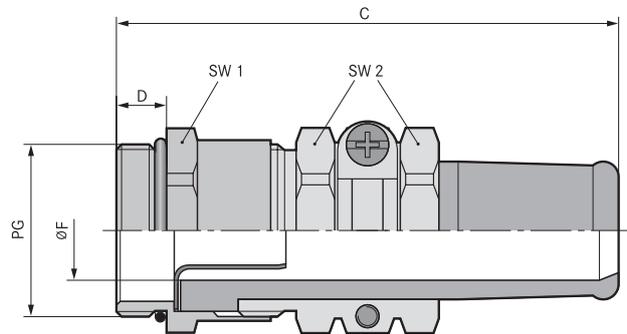
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm mín. de cubierta exterior / máx.	Mín./máx. recubrimiento interior Ø en mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHVE							
52010400	9/9/6/3,2	4.0 / 5,8	2,2 / 3,2	17	28,5	6,0	25
52010405	9/9/7/3,2	5.0 / 6,8	2,2 / 3,2	17	28,5	6,0	25
52010415	9/9/6/3,6	4.0 / 5,8	2,6 / 3,6	17	28,5	6,0	25
52010420	9/9/7/3,6	5.0 / 6,8	2,6 / 3,6	17	28,5	6,0	25
52010440	11/11/7/4,5	5.0 / 6,8	3,5 / 4,5	20	31,0	6,0	25
52010450	11/11/9/4,5	6,8 / 8,8	3,5 / 4,5	20	31,0	6,0	25
52010460	13,5/9/9/5	6,8 / 8,8	3,5 / 5,0	22	32,5	5,5	25
52010490	13,5/11/9/5	6,8 / 8,8	3,5 / 5,0	22	32,5	5,5	25
52005070	13,5/13,5/9/5	6,8 / 8,8	3,5 / 5,0	22	37,0	6,0	25
52010470	13,5/9/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	32,5	5,5	25
52010500	13,5/11/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	32,5	5,5	25
52005080	13,5/13,5/9/6	6,8 / 8,8	4,5 / 6,0	22	37,0	6,0	25
52010480	13,5/9/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	32,5	5,5	25
52010510	13,5/11/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	32,5	5,5	25
52005090	13,5/13,5/11/7	8,5 / 10,8	5,5 / 7,0	22	37,0	6,0	25
52010520	16/11/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	35,0	5,5	25
52010560	16/13,5/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	35,5	6,0	25
52005100	16/16/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	37,5	6,0	25
52010530	16/11/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	35,0	5,5	25
52010570	16/13,5/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	35,5	6,0	25
52005110	16/16/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	37,5	6,0	25
52010540	16/11/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	35,0	5,5	25
52010580	16/13,5/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	35,5	6,0	25
52005120	16/16/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	37,5	6,0	25
52010550	16/11/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	35,0	5,5	25
52010590	16/13,5/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	35,5	6,0	25
52005130	16/16/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	37,5	6,0	25
52010600	21/16/16/12	14,0 / 15,8	10,0 / 12,0	30	38,5	6,5	25
52005140	21/21/16/12	14,0 / 15,8	10,0 / 12,0	30	43,5	7,0	25
52010610	21/16/16/13	14,0 / 15,8	11,0 / 13,0	30	38,5	6,5	25
52005150	21/21/16/13	14,0 / 15,8	11,0 / 13,0	30	43,5	7,0	25
52010620	21/16/18/14	15,8 / 17,8	12,0 / 14,0	30	38,5	6,5	25
52005160	21/21/18/14	15,8 / 17,8	12,0 / 14,0	30	43,5	7,0	25
52010630	21/16/18/15	15,8 / 17,8	13,0 / 15,0	30	38,5	6,5	25
52005170	21/21/18/15	15,8 / 17,8	13,0 / 15,0	30	43,5	7,0	25
52010640	21/16/20/16	17,5 / 19,8	14,0 / 16,0	30	38,5	6,5	25
52005180	21/21/20/16	17,5 / 19,8	14,0 / 16,0	30	43,5	7,0	25
52005190	29/29/22/17	19,5 / 21,8	15,0 / 17,0	40	47,5	8,0	10
52005200	29/29/22/18	19,5 / 21,8	16,0 / 18,0	40	47,5	8,0	10
52005210	29/29/24/19	21,5 / 23,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8,0	10
52005240	29/29/26/19	23,5 / 25,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8,0	10

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



SKINDICHT® SRE



Beneficios

- Sellado perfecto con protección anticadadura
- Contacto de la pantalla de 360° óptimo, de baja resistencia
- Descarga de tracción para proteger los cables
- Fijación protectora del cable
- Máxima protección

Ámbito de uso

- Prensaestopas en latón de puesta a tierra, con protección contra flexión añadida. Para aplicaciones donde puedan haber interferencias electromagnéticas.
- Partes móviles de máquinas
- Sistemas de transporte y transmisión.
- Líneas de producción
- Tecnología de medición y control.

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Para un mejor contacto en carcasas pintadas, anodizadas o con recubrimiento acabado en polvo, necesitará nuestra contratuerca CEM SKINDICHT® SM-PE
- Cubierta de PVC

Características técnicas

- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Bajo demanda**
Disponible con rosca de conexión más larga
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Casquillo de puesta a tierra: latón desnudo
Manguito anticadaduras: CR/NBR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 65
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø mm mín. de cubierta exterior / máx.	Mín./máx. recubrimiento interior Ø en mm	SW1 / SW2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SRE							
52010780	13,5/9/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010790	13,5/9/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010800	13,5/11/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52010810	13,5/11/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	5,5	25
52005310	13,5/13,5/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22 / 22	60,0	6,5	25
52005320	13,5/13,5/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22 / 22	60,0	6,5	25
52010820	16/11/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010830	16/11/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010840	16/11/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	65,0	5,5	25
52010850	16/13,5/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	67,0	6,0	25
52010860	16/13,5/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	67,0	6,0	25
52010870	16/13,5/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	67,0	6,0	25
52005330	16/16/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52005340	16/16/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52005350	16/16/15/11	13,5 / 15,0	9,0 / 11,0	24 / 24	65,0	6,5	25
52010880	21/16/15/12	13,5 / 15,0	10,0 / 12,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010890	21/16/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010900	21/16/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52010910	21/16/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30 / 30	78,0	6,5	25
52005360	21/21/15/12	13,0 / 15,0	10,0 / 12,0	30 / 30	78,0	7,0	25
52005370	21/21/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30 / 30	78,0	7,0	25
52005380	21/21/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30 / 30	78,0	7,0	25
52005390	21/21/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30 / 30	78,0	7,0	25
52005400	29/29/20/17	19,0 / 20,0	15,0 / 17,0	40 / 41	90,0	8,0	10
52005410	29/29/23/19	22,0 / 23,0	17,0 / 19,0	40 / 41	90,0	8,0	10
52005411	36/36/26/22	23,5 / 26,0	20,0 / 22,0	50 / 50	109,0	9,0	5
52005412	36/36/30/24	27,0 / 30,0	22,0 / 24,0	50 / 50	109,0	9,0	5
52003585	36/36/30/26	27,0 / 30,0	24,0 / 26,0	50 / 50	109,0	9,0	5
52005414	36/36/33/28	30,0 / 33,0	26,0 / 28,0	50 / 50	109,0	9,0	5
52023586	36/36/35/30	32,0 / 35,0	28,0 / 30,0	50 / 50	109,0	9,0	5

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

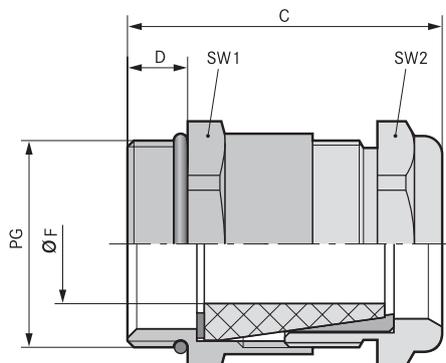
Accesorios

- SKINDICHT® SNR consulte la página 766

ÖLFLEX® UNITRONIC® ETHERLINE® HITRONIC® EPIC® SKINTOP® SILVYN® FLEXIMARK® ACCESORIOS APÉNDICE



SKINDICHT® SHV



Beneficios

- Resiste el agua a presión
- Fijación protectora del cable
- Robusto
- Descarga de tracción elevada

Ámbito de uso

- Prensaestopa para uso con agua a presión con un elemento de sellado cónico especial.
- Bombas
- Interruptores de flotador

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuercas para SKINDICHT® SM
- Accesorios apropiados SKINDICHT® SHV conos de sellado
- Ejemplo de descripción:
SHV 13.5/9/9
13.5 = rosca PG de conexión
9 = rosca PG de cierre
9 = apertura libre del sellado

Características técnicas

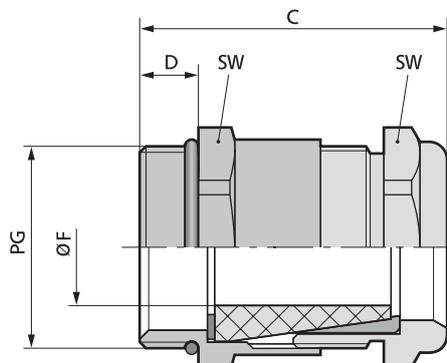
- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ⚙ Material**
Cuerpo: bronce niquelado
Cono de sellado: CR
Junta tórica: NBR
- IP Grado de protección:**
IP 68 - 10 bar
- 🌡 Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW 1/2 mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHV						
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5,0	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6,0	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6,0	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6,0	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6,0	25
52010650	SHV 13,5/9/9	6,5 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010660	SHV 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010670	SHV 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010680	SHV 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52002600	SHV 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52002590	SHV 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010690	SHV 16/11/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010700	SHV 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010710	SHV 16/11/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010720	SHV 16/13,5/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010730	SHV 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010740	SHV 16/13,5/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52002640	SHV 16/16/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52002630	SHV 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52002620	SHV 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010750	SHV 21/16/16	13,3 - 15,6	30	40,0	7,0	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7,0	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8,0	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8,0	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8,0	10

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



SKINDICHT® SHV VITON®



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resiste el agua a presión
- Descarga de tracción elevada
- Robusto

Ámbito de uso

- Prensaestopas resistente a altas temperaturas, para uso con agua a presión junto con el elemento de sellado cónico especial VITON®.
- Fábrica de ladrillos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Emplazamiento de lavados de coche

Diseño

- Un accesorio
- 2 arandelas
- 3 conos de sellado VITON®
- 4 conos de latón
- 5 tornillos de compresión

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- SHV-VITON® 13,5/9/11

Características técnicas

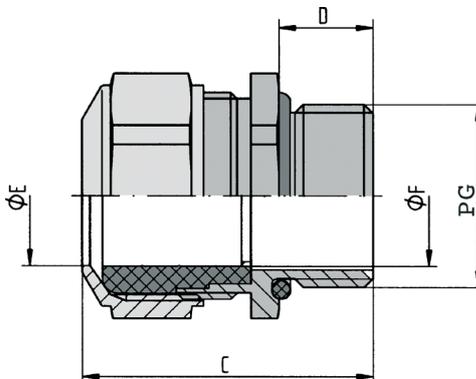
- Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Cono de sellado: FKM
Junta tórica: FKM
- Grado de protección:**
IP 68 - 10 bar
- Rango de temperaturas**
-15 °C a +200 °C

Referencia	Denominación de pieza / tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHV VITON®						
52024934	SHV-V 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5,0	50
54000015	SHV-V 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6,0	50
52024935	SHV-V 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6,0	50
52024936	SHV-V 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6,0	25
52024937	SHV-V 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6,0	25
52024970	SHV-VITON® 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024968	SHV-V 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024969	SHV-V 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024961	SHV-V 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024962	SHV-V 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024971	SHV-V 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024973	SHV-V 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024964	SHV-V 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024965	SHV-V 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52024966	SHV-V 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52024967	SHV-V 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52024974	SHV-V 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8,0	10

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® CN



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas
- Resistente al agua marina
- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- Mayor resistencia a la corrosión

Ámbito de uso

- Prensaestopas de acero, níquel y cromo con sellado VITON®, diseñado especialmente para uso en condiciones adversas
- Industrias farmacéutica y petroquímica
- Offshore
- Sistemas de energía eólica
- Fábrica de ladrillos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- La contratuerca SKINDICHT® SM CrNi M apropiada. Por favor, consulte el gráfico

Características técnicas

- ⚠ Aviso**
Las dimensiones de instalación pueden consultarse en el apéndice T21
- ℹ Bajo demanda**
Sellado TPE
- ⚙ Material**
Cuerpo: Acero cromo-níquel según DIN, material n° 1.4305
Sello: FPM
Junta tórica: FPM
- IP**
Grado de protección:
IP 68
- 🌡 Rango de temperaturas**
desde -25 °C hasta +200 °C

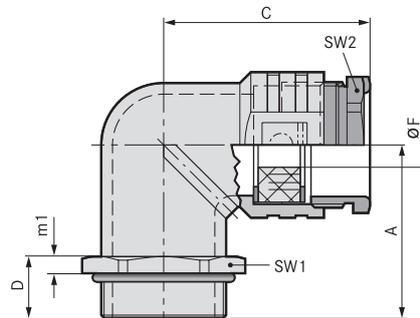
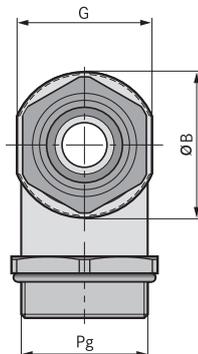
Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Alcance de sujeción ØF mm	SW mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® CN						
52032520	CN 9	6 - 10	18	28.0	10.0	5
52032525	CN 11	5 - 12	22	32.0	10.0	5
52032540	CN 13,5	8 - 15	24	34.0	10.0	5
52032550	CN 16	8 - 15	24	34.0	10.0	5
52032560	CN 21	12,5 - 20,5	30	42.0	12.0	5
52032570	CN 29	19 - 27,5	41	53.0	12.0	5

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

ÖLFLEX® | UNITRONIC® | ETHERLINE® | HITRONIC® | EPIC® | SKINTOP® | SILVYN® | FLEXIMARK® | ACCESORIOS | APÉNDICE



SKINDICHT® RWV



Beneficios

- Descarga de tracción
- Sellado por anillo adaptable
- Resistente a la corrosión
- Reducción de altura de instalación
- Resistente al agua marina

Ámbito de uso

- Los prensaestopas angulares se utilizan cuando los cables tienen que ir paralelos a la pared de la carcasa.
- Construcción de motores eléctricos
- Construcción de maquinaria y aparatos
- Ingeniería de planta
- Aplicaciones de luz y sonido

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Utilizar contratuerca para SKINDICHT® SM
- Recomendamos SKINDICHT® RWV, sin anillo de sellado adaptable ni tornillo de compresión, en combinación con otros prensaestopas SKINDICHT® o SKINTOP®

Características técnicas

- Material**
Cuerpo: cinc fundido
Tornillo de compresión y tuerca hexagonal; latón niquelado
Junta de sellado adaptable: CR
Junta tórica: NBR
- Grado de protección:**
IP 55
- Rango de temperaturas**
desde -20 °C hasta +80 °C
Sin anillo de sellado adaptable: desde -20 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	A [mm]	G mm	Ø-B mm	Junta de sellado adaptable ØF, mm	Longitud media C mm	Longitud roscada D mm	SW 1 / SW2 mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® RWV									
52004180	RWV 7	20.5	14	15.3	5	26.0	8.5	15.0 / 13.0	25
52004190	RWV 9	23.5	17	18.3	5/8	28.0	9.5	18.0 / 15.0	25
52004200	RWV 11	26.0	20	21.9	7/10/12,5	31.5	10.0	21.0 / 18.0	25
52004210	RWV 13,5	28.5	22	24.0	7/10,5/13/16	34.5	10.5	23.0 / 20.0	25
52004220	RWV 16	31.0	24	26.1	8/10,5/13,5/16	35.5	11.0	26.0 / 22.0	10
52005420	RWV 21	33.5	30	32.5	11/15/18/20	42.5	11.5	32.0 / 28.0	10
52004225	RWV 29	43.0	40	42.0	19/23/27/31	49.0	13.0	41.0 / 37.0	10
SKINDICHT® RWV sin E+D									
52024020	RWV 7	20.5	14	15.3		20.2	8.5	15.0 / 13.0	25
52023970	RWV 9	23.5	17	18.3		21.8	9.5	18.0 / 15.0	25
52023980	RWV 11	26.0	20	21.9		24.9	10.0	21.0 / 18.0	25
52023990	RWV 13,5	28.5	22	24.0		27.4	10.5	23.0 / 20.0	25
52024000	RWV 16	31.0	24	26.1		28.5	11.0	26.0 / 22.0	10
52024010	RWV 21	33.5	30	32.5		34.8	11.5	32.0 / 28.0	10
52024015	RWV 29	43.0	40	42.0		41.2	13.0	41.0 / 37.0	10

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



SKINDICHT® SE



Beneficios

- Sellado por anillo adaptable
- Resistente a la corrosión
- Fácil instalación
- Entrada de cable totalmente segura
- Altura general reducida

Ámbito de uso

- Soporta grandes fuerzas mecánicas
- En situaciones en que no se disponga de una rosca de conexión

Diseño

- PG 16 - 21 con dos agujeros roscados
- PG 29 - 36 con 4 agujeros roscados

Aviso

- Recomendamos SKINDICHT® SE, sin anillo de sellado adaptable ni tornillo de compresión, en combinación con otros prensaestopas SKINDICHT® o SKINTOP®

Características técnicas



Material

Cuerpo: cinc fundido, gris, esmaltado hammertone (acabado martillado)
 Junta de sellado adaptable: CR
 Junta tórica: NBR
 Tornillo de compresión: latón niquelado



Grado de protección:

IP 55



Rango de temperaturas

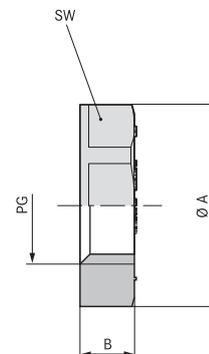
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Junta de sellado adaptable ØF, mm	SW mm	Longitud media en mm	Anchura total en mm	Altura media en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SE							
52004130	SE 16	8/10,5/13,5/16	22	49.2	42	36.0	10
52004140	SE 21	11/15/18/20	28	68.1	60	52.5	10
52005430	SE 29	19/23/27/31	37	83.6	66	54.0	5
52004150	SE 36	25/28/31/35	47	99.6	85	73.0	1
SKINDICHT® SE sin E+D							
52024090	SE 16			42.0	42	36.0	10
52024100	SE 21			60.0	60	52.5	10
52024110	SE 29			76.0	66	54.0	5
52024120	SE 36			90.0	85	73.0	1

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



SKINDICHT® GMK



Beneficios

- La superficie de contacto impide que se arañe la carcasa al montarla con la llave inglesa

Ámbito de uso

- Para fijar los prensaestopas SKINDICHT® en los orificios sin necesidad de rosca.

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- Para pares de apriete elevados y estabilidad mecánica consulte las contratuercas de SKINTOP® GMP-GL

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliestireno
- Rango de temperaturas**
desde -20 °C hasta +70 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	B en mm	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® GMK				
52000110	GMK 7	5	19	100
52000120	GMK 9	5	22	100
52000130	GMK 11	5	24	100
52000140	GMK 13,5	6	27	100
52000150	GMK 16	6	30	100
52000160	GMK 21	7	36	50
52000170	GMK 29	7	46	50
52000180	GMK 36	8	60	25
52000190	GMK 42	8	65	25
52000200	GMK 48	8	70	25

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



SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE



SKINDICHT® SM



SKINDICHT® SM-PE

Beneficios

SKINDICHT® SM-PE

- Cortar los bordes de corte al colocar la capa aislante garantizando así un contacto óptimo
- Apto para casquillos métricos para puesta a tierra y aplicaciones EMC

Ámbito de uso

SKINDICHT® SM

- Es necesario siempre que se vaya en dirección contraria a la tuerca o cuando las paredes finas de las carcasas solo permitan agujeros de entrada.

SKINDICHT® SM-PE

- Para recubrimientos en polvo, lacados y anodizados.

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Características técnicas



Material

Latón niquelado

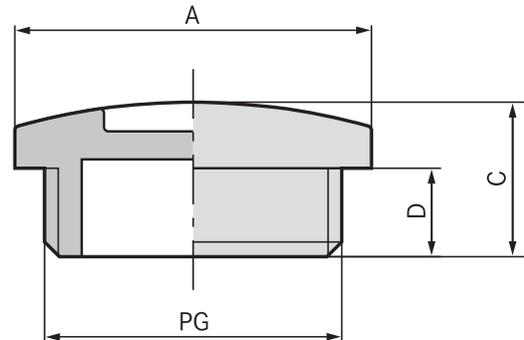
Referencia	Denominación de pieza/ tamaño	Altura mm	SW mm	Dimensión de esquina lejana	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SM					
52003490	SM 7	2,8	15	16,6	100
52003500	SM 9	2,8	18	20	100
52003510	SM 11	3	21	23,5	100
52003520	SM 13,5	3	23	25,5	100
52003530	SM 16	3	26	29	100
52003540	SM 21	3,5	32	35,5	50
52003550	SM 29	4	41	45	50
52003560	SM 36	5	51	56	25
52003570	SM 42	5	60	65	25
52003580	SM 48	5,5	64	69	25
SKINDICHT® SM-PE					
52103200	SM-PE 7	4,7	15		100
52103210	SM-PE 9	4,7	18		100
52103220	SM-PE 11	4,7	21		100
52103230	SM-PE 13,5	4,7	23		100
52103240	SM-PE 16	4,7	26		100
52103250	SM-PE 21	5,2	32		50
52103260	SM-PE 29	5,7	41		50
52103270	SM-PE 36	6,7	51		50

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

ÖLFLEX® | UNITRONIC® | ETHERLINE® | HITRONIC® | EPIC® | SKINTOP® | SILVYN® | FLEXIMARK® | ACCESORIOS | APÉNDICE



SKINDICHT® BLK / BLK-GL



Beneficios

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.

Ámbito de uso

- Construcción de cuadros eléctricos
- Caja de empalme
- Caja de conexión

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- SKINDICHT® BLK-GL proporciona una gran estabilidad gracias al refuerzo de fibra de vidrio

Características técnicas

- Bajo demanda**
con junta tórica
- Colores disponibles**
RAL 7035 gris claro
- Material**
BLK: poliestireno
BLK-GL: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Rango de temperaturas**
BLK: desde -20 °C hasta +70 °C
BLK-GL: desde -40 °C hasta +100 °C

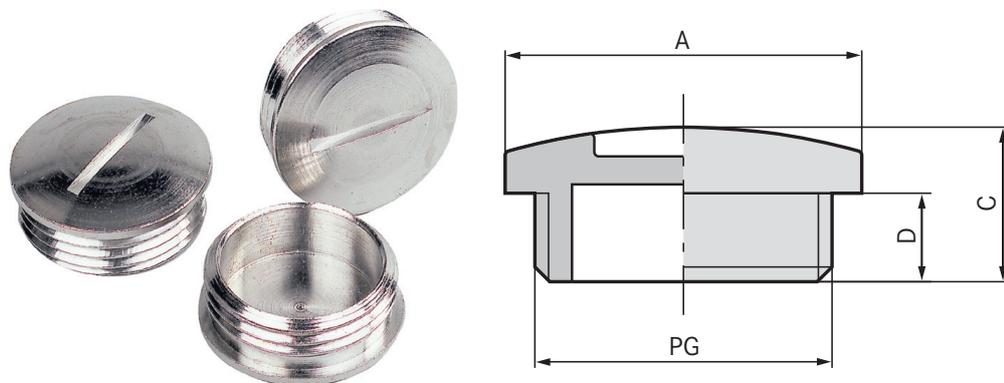
Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BLK			
52005949	BLK 7	6.0	100
52005950	BLK 9	6.0	100
52005960	BLK 11	6.0	100
52005970	BLK 13,5	6.0	100
52005980	BLK 16	6.0	100
52005990	BLK 21	8.0	50
52006000	BLK 29	8.0	50
52006010	BLK 36	10.0	25
52006020	BLK 42	10.0	25
52006030	BLK 48	12.0	25
SKINDICHT® BLK-GL			
52024848	BLK - GL 7	6.0	100
52024849	BLK - GL 9	6.0	100
52024850	BLK - GL 11	6.0	100
52024851	BLK - GL 13,5	6.0	100
52024852	BLK - GL 16	6.0	100
52024853	BLK - GL 21	8.0	50
52024854	BLK - GL 29	8.0	50
52024855	BLK - GL 36	10.0	25
52024856	BLK - GL 42	10.0	25
52024857	BLK - GL 48	12.0	25

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
ACCESORIOS
APÉNDICE



SKINDICHT® BL



Beneficios

- Se utiliza cuando hay que taponar una rosca.
- Se monta con un destornillador

Ámbito de uso

- Construcción de maquinaria y aparatos
- Construcción de motores eléctricos

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Características técnicas

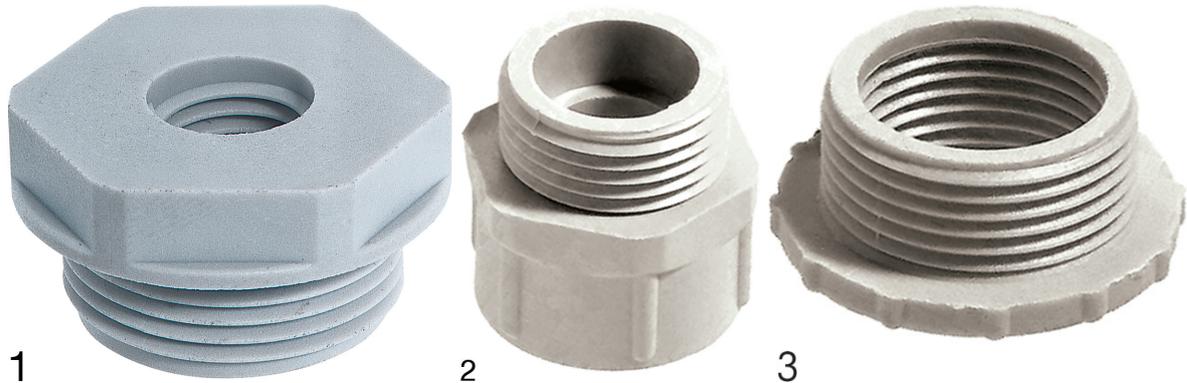
- Material**
Cuerpo: latón niquelado
Junta tórica: NBR
- IP**
Grado de protección:
IP 54
IP 68 con junta tórica
- Temperatura**
Con junta tórica desde
-30 °C hasta +100 °C
Sin junta tórica desde
-60 °C hasta +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® BL		
52002680	BL 7	100
52003390	BL 9	100
52003400	BL 11	100
52003410	BL 13,5	100
52003420	BL 16	100
52003430	BL 21	50
52003440	BL 29	50
52003450	BL 36	25
52003460	BL 42	10
52002790	BL 48	10
SKINDICHT® BL con junta tórica		
54001610	BL 7 m. O-Ring	100
54000071	BL 9 m. O-Ring	100
54000040	BL 11 m. O-Ring	100
54001630	BL 13,5 m. O-Ring	100
54001640	BL 16 m. O-Ring	100
54001660	BL 21 m. O-Ring	50
54001620	BL 29 m. O-Ring	50
54001650	BL 36 m. O-Ring	25
54001670	BL 42 m. O-Ring	10
54001680	BL 48 m. O-Ring	10

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



SKINDICHT® KU, KUS, KUK



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Fibra de vidrio reforzada para una mayor estabilidad mecánica

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Diseño

- SKINDICHT® KU con diseño hexagonal y plano
- SKINDICHT® KUS en hexágono y con mayor altura
- SKINDICHT® KUK con cabezas moleteadas

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Rango de temperaturas**
KU, KUS: -40 °C a +100 °C
KUK: -20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño Exterior/interior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® KU		
51730010	KU 11/7	50
52025100	KU 13,5/7	50
52025110	KU 16/9	50
52025120	KU 21/11	25
51730040	KU 21/13,5	25
52025130	KU 29/13,5	25
51730050	KU 29/16	25
52025140	KU 36/16	25
52025150	KU 36/21	25
52025050	KU 36/29	25
52025160	KU 42/21	25
52025170	KU 42/29	25
52025060	KU 42/36	25
52025180	KU 48/29	25
52025190	KU 48/36	25
52025070	KU 48/42	25
SKINDICHT® KUS		
52025040	KUS 9/7	50
51730060	KUS 11/9	50
51730070	KUS 13,5/11	50
51730080	KUS 16/13,5	50
SKINDICHT® KUK		
51730020	KUK 13,5/9	50
51730025	KUK 16 /9	50
51730030	KUK 16/11	50
51730035	KUK 21/13,5	50
51730090	KUK 21/16	50
51730100	KUK 29/21	25
51730110	KUK 36/29	25

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



SKINDICHT® MR



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de menor tamaño que los agujeros roscados ya existentes

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Características técnicas



Material

Latón niquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamañoExterior/interior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MR		
52003750	MR 9/7	100
52003760	MR 11/7	100
52003770	MR 11/9	100
52003780	MR 13,5/7	100
52003790	MR 13,5/9	100
52003800	MR 13,5/11	100
52003810	MR 16/7	100
52003820	MR 16/9	100
52003830	MR 16/11	100
52003840	MR 16/13,5	100
52003850	MR 21/11	50
52003860	MR 21/13,5	50
52003870	MR 21/16	50
52003880	MR 29/13,5	50
52003890	MR 29/16	50
52003900	MR 29/21	50
52003910	MR 36/16	25
52003920	MR 36/21	25
52003930	MR 36/29	25
52003940	MR 42/29	10
52003950	MR 42/36	10
52003970	MR 48/36	10
52003980	MR 48/42	10

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



SKINDICHT® EKU



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de mayor tamaño que los agujeros roscados ya existentes
- Se monta con una llave inglesa
- La superficie de contacto impide que se arañe la carcasa al montarla con la llave inglesa

Ámbito de uso

- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamañoExterior/interior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® EKU		
52025200	EKU 7/9	100
51731000	EKU 9/11	100
51731010	EKU 11/13,5	100
51731020	EKU 13,5/16	100
51731030	EKU 16/21	50
51731040	EKU 21/29	25
52025210	EKU 29/36	25
52025220	EKU 36/42	25
52025230	EKU 42/48	25

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



SKINDICHT® ME



Beneficios

- Permite utilizar prensaestopas con roscas de conexión de mayor tamaño que los agujeros roscados ya existentes

Ámbito de uso

- Conectores industriales
- Dispositivos
- Carcasas
- Máquinas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Características técnicas

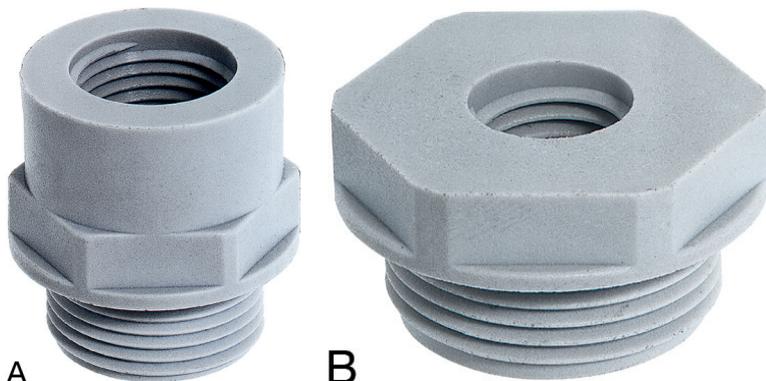
- Material**
Latón niquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamañoExterior/interior	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ME		
52003990	ME 7/9	100
52004000	ME 9/11	100
52004010	ME 9/13,5	100
52004020	ME 11/13,5	100
52004030	ME 11/16	100
52004040	ME 11/21	100
52004050	ME 13,5/16	100
52004060	ME 13,5/21	50
52004070	ME 16/21	50
52004080	ME 16/29	50
52004090	ME 21/29	50
52004100	ME 29/36	50
52004110	ME 36/42	10
52004120	ME 42/48	10

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



SKINDICHT® A-PG/M



Beneficios

- Adaptador de una rosca exterior PG a una rosca interior métrica

Ámbito de uso

- Carcasas
- Conectores industriales
- Máquinas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Diseño

- Forma A = alta
- Forma B = plana

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
RAL 7035 gris claro
- Material**
Poliamida, fibra de vidrio reforzada
- Rango de temperaturas**
desde -40 °C hasta +100°C

Referencia	Form	Tuerca, macho PG	Tuerca, hembra M2	SW mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® A-PG/M					
52100320	A	PG 7	12 x 1,5	16	25
52100321	A	PG 7	16 x 1,5	20	25
52100322	A	PG 9	12 x 1,5	20	25
52100323	A	PG 9	16 x 1,5	20	25
52100324	A	PG 9	20 x 1,5	24	25
52100325	A	PG 11	16 x 1,5	22	25
52100326	A	PG 11	20 x 1,5	24	25
52100327	A	PG 11	25 x 1,5	29	25
52100328	A	PG 13,5	16 x 1,5	24	25
52100329	A	PG 13,5	20 x 1,5	24	25
52100330	A	PG 13,5	25 x 1,5	29	25
52100331	A	PG 16	20 x 1,5	27	25
52100332	A	PG 16	25 x 1,5	29	25
52100333	A	PG 16	32 x 1,5	36	25
52100334	A	PG 21	25 x 1,5	33	10
52100335	A	PG 21	32 x 1,5	36	10
52100336	A	PG 21	40 x 1,5	46	10
52100337	B	PG 29	32 x 1,5	42	10
52100338	A	PG 29	40 x 1,5	46	10
52100339	A	PG 29	50 x 1,5	55	10
52100340	B	PG 36	40 x 1,5	53	10
52100341	A	PG 36	50 x 1,5	55	10
52100342	A	PG 36	63 x 1,5	68	10
52100343	B	PG 42	40 x 1,5	60	5
52100344	A	PG 42	50 x 1,5	60	5
52100345	A	PG 42	63 x 1,5	68	5
52100346	B	PG 48	50 x 1,5	65	5
52100347	A	PG 48	63 x 1,5	68	5

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



SKINDICHT® MA-PG/M



Beneficios

- Adaptador de una rosca exterior PG a una rosca interior métrica

Ámbito de uso

- Carcasas
- Conectores industriales
- Máquinas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Diseño

- Forma A superior: nudo
- Forma B inferior: lisa

Características técnicas



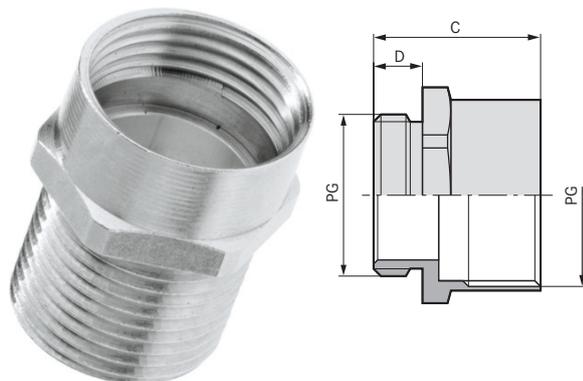
Material
Latón niquelado

Referencia	Form	Tamaño PG	Tuerca, hembra M2	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® MA-PG/M				
52104490	B	7	12 x 1,5	100
52104491	B	9	16 x 1,5	50
52104492	A	11	16 x 1,5	50
52104493	B	11	20 x 1,5	50
52104494	B	13,5	20 x 1,5	50
52104495	A	16	20 x 1,5	50
52104496	B	16	25 x 1,5	50
52104497	A	21	20 x 1,5	50
52104498	A	21	25 x 1,5	50
52104499	B	21	32 x 1,5	50
52104500	A	29	25 x 1,5	25
52104501	A	29	32 x 1,5	25
52104502	B	29	40 x 1,5	10
52104503	A	36	40 x 1,5	10

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



SKINDICHT® ZS/ZS-XL



Beneficios

- Puede utilizarse como una pieza de extensión de una pieza de recambio
- Se monta con una llave inglesa

Ámbito de uso

- Accesorio hexagonal de rosca externa métrica a rosca interna PG.
- Máquinas
- Dispositivos
- Carcasas

Diseño

- Tuerca de conexión PG.

Aviso

- SKINDICHT® ZS-XL ofrece una rosca de conexión métrica larga

Características técnicas

- Material**
Latón níquelado

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	SW mm	Longitud roscada D mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® ZS				
52100010	ZS 7	14	5.0	100
52100020	ZS 9	17	6.0	100
52100030	ZS 11	20	6.0	100
52100040	ZS 13,5	22	6.5	100
52100050	ZS 16	24	6.5	50
52100060	ZS 21	30	7.0	50
52100070	ZS 29	40	8.0	25
52100080	ZS 36	50	9.0	10
52100090	ZS 42	57	10.0	10
52100100	ZS 48	64	10.0	10
SKINDICHT® ZS-XL				
52023149	ZS 7 redondo	14	15.0	100
52020940	ZS 9	17	15.0	100
52020930	ZS 11	20	15.0	100
52020950	ZS 13,5	22	15.0	100
52020960	ZS 16	24	15.0	50
52020970	ZS 21	30	15.0	50
52020980	ZS 29	40	15.0	25
52020990	ZS 36	50	15.0	10
52021000	ZS 42	57	15.0	10
52021010	ZS 48	64	15.0	10

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



Beneficios

- Evita que el polvo y la suciedad entren en la carcasa

Ámbito de uso

- La protección contra el polvo puede colocarse bajo la tuerca ciega de los prensaestopas SKINTOP®.

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- Colores disponibles**
Blanco
- Material**
PVC
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

SKINDICHT® STK



Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Tuerca, macho PG	Compatible con SKINDICHT® SVRN-M, SHZ-M, SKZ-M, SVR-M, SVRE-M, SHVE-M, SHV-M	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® STK				
52020818	STK 7	7	M 12	500
52020820	STK 9	9	M 16	500
52020830	STK 11	11	M 20/11	250
52020840	STK 13,5	13,5	M 20/13,5	250
52020850	STK 16	16	M 20/16	250
52020860	STK 21	21	M 25	250
52020870	STK 29	29	M 32	100
52020880	STK 36	36	M 40	100
52020890	STK 42	42	M 50	50
52020900	STK 48	48	M 63	50

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



Beneficios

- Un sellado para distintos alcances de sujeción
- Arranque sencillo de las diferentes incisiones

Ámbito de uso

- Junta de sellado adaptable para prensaestopas SKINDICHT®

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- Colores disponibles**
Negro
- Material**
CR
- Rango de temperaturas**
De -20 °C a +80 °C

SKINDICHT® E



Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Diámetro exterior x mm de orificios	Espesor en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® E				
52005780	E 9	13,5 x 5/8	5.5	250
52003690	E 11	16,5 x 7/10/12,5	6.0	250
52003700	E 13,5	18,5 x 7/10,5/13/16	6.5	250
52003710	E 16	20,5 x 8/10,5/13,5/16	7.5	250
52003720	E 21	26,0 x 11/15/18/20	8.0	100
52003730	E 29	35,0 x 19/23/27/31	9.5	100
52003740	E 36	45,0 x 25/28/31/35	12.0	50
52005790	E 42	52,0 x 35,5/39/42,5/46	14.0	50
52005800	E 48	57,0 x 40,5/44/47/50,5	14.0	50

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



SKINDICHT® EV



Beneficios

- Un sellado para distintos alcances de sujeción
- Arranque sencillo de las diferentes incisiones
- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas

Ámbito de uso

- Anillo de sellado ranurado hecho de VITON® para prensaestopas SKINDICHT®

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
rojo marrón
- Material**
FKM
- Rango de temperaturas**
desde -10 °C hasta +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Diámetro exterior x mm de orificios	Espesor en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® EV				
52010340	EV 11	7 / 10 / 12,5	6.0	50
52010350	EV 13,5	7 / 10,5 / 13 / 16	6.5	50
52010360	EV 16	8 / 10,5 / 13,5 / 16	7.5	50
52010370	EV 21	11 / 15 / 18 / 20	8.0	25
52010380	EV 29	19 / 23 / 27 / 31	9.5	25
52010390	EV 36	25 / 28 / 31 / 35	12.0	25
52010410	EV 42	35,5 / 39 / 42,5 / 46	14.0	25

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® O-Ring Perbunan® PG



Beneficios

- Resistente al aceite, polvo y agua

Ámbito de uso

- Para el sellado seguro contra cuerpos extraños y líquidos en la rosca de conexión de un prensaestopas o piezas similares.

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
Negro
- Material**
NBR
Resistente a ozono y radiación UV
- Rango de temperaturas**
-20 °C a +80 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interior x grosor Ø en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® O-Ring Perbunan®			
53001010	O 7	10.0 x 1.5	100
53102011	O 9	13.0 x 1.5	100
53001020	O 11	16.0 x 1.5	100
52005740	O 13,5	18.0 x 1.5	100
53001030	O 16	20.0 x 1.5	100
52005750	O 21	26.0 x 2.0	100
53001040	O 29	34.0 x 2.0	50
52005760	O 36	44.0 x 2.0	50
53001050	O 42	50.0 x 2.0	50
52005770	O 48	55.0 x 2.0	50

Perbunan® es una marca registrada de BAYER AG
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® O-Ring VITON® PG



Beneficios

- Soporta altas temperaturas
- Resistente a aceites, disolventes, ácidos y sustancias químicas

Ámbito de uso

- Para el sellado seguro contra cuerpos extraños y líquidos en la rosca de conexión de un prensaestopas o piezas similares.

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

	Colores disponibles Verde
	Material FKM
	Rango de temperaturas -20 °C a +200 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interior x grosor Ø en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® O-Ring VITON®			
52023607	O 7	10.0 x 1.5	100
52122011	O 9	13.0 x 1.5	100
52023602	O 11	16.0 x 1.5	100
52023601	O 13,5	18.0 x 1.5	100
52023603	O 16	20.0 x 1.5	50
52023604	O 21	26.0 x 2.0	50
52023606	O 29	34.0 x 2.0	50
52023608	O 36	44.0 x 2.0	25
52023609	O 42	50.0 x 2.0	25
52023611	O 48	55.0 x 2.0	25

Viton® es una marca registrada de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® JT PTFE PG



Beneficios

- Resistente al aceite, agua, soluciones alcalinas, ácidos, disolventes
- Para uso con productos alimenticios

Ámbito de uso

- Discos de sellado de PTFE para prensaestopas SKINTOP® y SKINDICHT®

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

	Colores disponibles Blanco
	Material PTFE
	Rango de temperaturas desde -120 °C hasta +250 °C puntualmente hasta +300 °C

Referencia	Denominación de pieza/tamaño	Ø interno / Ø externo en mm	Espesor en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® JT PTFE				
53801035	JT 7	12 / 16	2.0	100
53801045	JT 9	15 / 19	2.0	100
53801055	JT 11	18 / 22	2.0	100
53801065	JT 13,5	20 / 25	2.0	100
53801075	JT 16	22 / 27	2.0	100
53801085	JT 21	28 / 33	3.0	50
53801095	JT 29	37 / 43	3.0	50
53801105	JT 36	47 / 55	3.0	25
53801115	JT 42	54 / 63	3.0	25
53801125	JT 48	59 / 69	3.0	25

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



SKINDICHT® EH



Beneficios

- Manguitos de puesta a tierra alternativos

Ámbito de uso

- Manguito de tierra para SKINDICHT® SHVE y SKINDICHT® SRE.

Aviso

- Ejemplo de distribución, manguito de puesta a tierra para casquillo adecuado
- SKINDICHT® EH13.5/5 se ajusta a SKINDICHT® SHVE13.5/9/9/5.
- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas



Material

Latón, sin chapeado

Referencia	Tamaño PG / diámetro de apertura	Ø interior en mm	Diámetro de la brida en mm	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® EH					
52010980	EH 9 / 3.2	3.2	13.3	11.0	100
52010985	EH 9 / 3.6	3.6	13.3	11.0	100
52010996	EH 11 / 4.5	4.5	16.7	9.0	100
52010000	EH 13,5 / 5.0	5.0	18.5	14.0	100
52010010	EH 13,5 / 6.0	6.0	18.5	14.0	100
52010020	EH 13,5 / 7.0	7.0	18.5	14.0	100
52010030	EH 16 / 8.0	8.0	20.5	14.0	50
52010040	EH 16 / 9.0	9.0	20.5	14.0	50
52010050	EH 16 / 10.0	10.0	20.5	14.0	50
52010060	EH 16 / 11.0	11.0	20.5	14.0	50
52010070	EH 21 / 12.0	12.0	26.0	16.0	50
52010080	EH 21 / 13.0	13.0	26.0	16.0	50
52010090	EH 21 / 14.0	14.0	26.0	16.0	50
52010100	EH 21 / 15.0	15.0	26.0	16.0	50
52010110	EH 21 / 16.0	16.0	26.0	16.0	50
52010120	EH 29 / 17.0	17.0	35.0	18.0	25
52010130	EH 29 / 18.0	18.0	35.0	18.0	25
52010140	EH 29 / 19.0	19.0	35.0	18.0	25
52010161	EH 36 / 22.0	22.0	45.0	10.0	10
52010162	EH 36 / 24.0	24.0	45.0	10.0	10
52010163	EH 36 / 26.0	26.0	45.0	10.0	10
52010164	EH 36 / 28.0	28.0	45.0	10.0	10

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

ÖLFLEX® | UNITRONIC® | ETHERLINE® | HITRONIC® | EPIC® | SKINTOP® | SILVYN® | FLEXIMARK® | ACCESORIOS | APÉNDICE



Conos de sellado SKINDICHT® SHV



Beneficios

- SKINDICHT® SHV Neoprene® es resistente a aceites, polvo y agua
- SKINDICHT® SHV VITON® para temperaturas altas
- SKINDICHT® SHV VITON® es resistente a aceites, disolventes, ácidos y agentes químicos

Ámbito de uso

- Cono de sellado para prensaestopas SKINDICHT®

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

- RAL** Colores disponibles
CR: negro
FKM: rojo
- Material**
CR
FKM
- Rango de temperaturas**
CR: desde -20 °C hasta +80 °C
FKM: desde -15 °C hasta +200 °C

Referencia	Tamaño PG / diámetro de apertura	Ø interior en mm	Longitud en mm	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SHV Neoprene®				
52021120	SHV 7 / 5.0	5.0	13.8	100
52021130	SHV 9 / 6.0	6.0	14.8	100
52021140	SHV 9 / 7.0	7.0	14.8	100
52021150	SHV 11 / 7.0	7.0	17.5	100
52021160	SHV 11 / 9.0	9.0	17.0	100
52021180	SHV 13,5 / 9.0	9.0	18.5	100
52021170	SHV 13,5 / 11.0	11.0	18.5	100
52021190	SHV 16 / 11.0	11.0	19.5	50
52021200	SHV 16 / 13.0	13.0	19.5	50
52021210	SHV 16 / 15.0	15.0	19.5	50
52024460	SHV 21 / 16.0	16.0	19.8	50
52021220	SHV 21 / 18.0	18.0	19.8	50
52021230	SHV 21 / 20.0	20.0	19.8	50
52021240	SHV 29 / 22.0	22.0	24.0	25
52021250	SHV 29 / 24.0	24.0	24.0	25
52021260	SHV 29 / 26.0	26.0	24.0	25
SKINDICHT® SHV VITON®				
52021259	SHV 7 / 5.0	5.0	13.8	100
52021146	SHV 9 / 6.0	6.0	14.8	100
52021261	SHV 9 / 7.0	7.0	14.8	100
52021262	SHV 11 / 7.0	7.0	17.5	100
52021263	SHV 11 / 9.0	9.0	17.0	100
52021271	SHV 13,5 / 9.0	9.0	18.5	100
52021272	SHV 13,5 / 11.0	11.0	18.5	100
52021265	SHV 16 / 13.0	13.0	19.5	50
52021269	SHV 16 / 15.0	15.0	19.5	50
52021268	SHV 21 / 18.0	18.0	19.5	50
52021266	SHV 21 / 20.0	20.0	19.8	50
52021267	SHV 29 / 22.0	22.0	19.8	50

Neoprene® and Viton® son marcas registradas de DuPont de Nemours
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



SKINDICHT® SNR



Beneficios

- Manguitos antiacodadura alternativos

Ámbito de uso

- Manguito antiacodadura para protección antitorsión en racores atornillados para cables SKINDICHT®.

Aviso

- La entrega se realizará en las mayores unidades de embalaje posibles. La cantidad mínima de pedido es una unidad de embalaje.

Características técnicas

RAL Colores disponibles
Negro

Material
CR

Rango de temperaturas
De -20 °C a +80 °C

Referencia	Tamaño PG externo / interno	Ø máx. de cable en mm	Ø mín. de cable en mm	Prensaestopas adecuado SKINDICHT®	Prensaestopas adecuado SKINDICHT®	Unidad / unid. embalaje
SKINDICHT® SNR						
52001970	SNR 7/5	5.0	3.5	SH 7	SR 7005	100
52001980	SNR 9/7	7.0	5.5	SH 9	SR 9007	100
52001990	SNR 11/7	7.0	5.5	SH 11	SR 1107	100
52002000	SNR 11/9	9.0	7.5	SH 11	SR 1109	100
52002010	SNR 13/9	9.0	7.5	SH 13,5	SR 1309	100
52002020	SNR 13/11	11.0	9.0	SH 13,5	SR 1311	100
52002030	SNR 13/13	13.0	11.0	SH 13,5	SR 1313	100
52002040	SNR 16/13	13.0	11.5	SH 16	SR 1613	100
52002050	SNR 16/15	15.0	13.0	SH 16	SR 1615	100
52002060	SNR 21/15	15.0	13.5	SH 21	SR 2115	50
52002070	SNR 21/17	17.0	15.0	SH 21	SR 2117	50
52002080	SNR 21/19	19.0	17.0	SH 21	SR 2119	50
52002090	SNR 21/20	20.0	18.0	SH 21	SR 2120	50
52002100	SNR 29/20	20.0	18.0	SH 29	SR 2920	25
52002110	SNR 29/23	23.0	21.0	SH 29	SR 2923	25
52002120	SNR 29/25	25.0	23.0	SH 29	SR 2925	25
52002130	SNR 36/26	26.0	23.0	SH 36	SR 3626	25
52002140	SNR 36/30	30.0	27.0	SH 36	SR 3630	25
52002150	SNR 36/33	33.0	30.0	SH 36	SR 3633	25
52002160	SNR 36/35	35.0	32.0	SH 36	SR 3635	25
52002170	SNR 42/35	35.0	32.0	SH 42	SR 4235	10
52002180	SNR 42/38	38.0	35.0	SH 42	SR 4238	10
52002190	SNR 42/40	40.0	36.0	SH 42	SR 4240	10
52002200	SNR 48/40	40.0	36.0	SH 48	SR 4840	10
52002210	SNR 48/44	44.0	40.0	SH 48	SR 4244	10

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

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

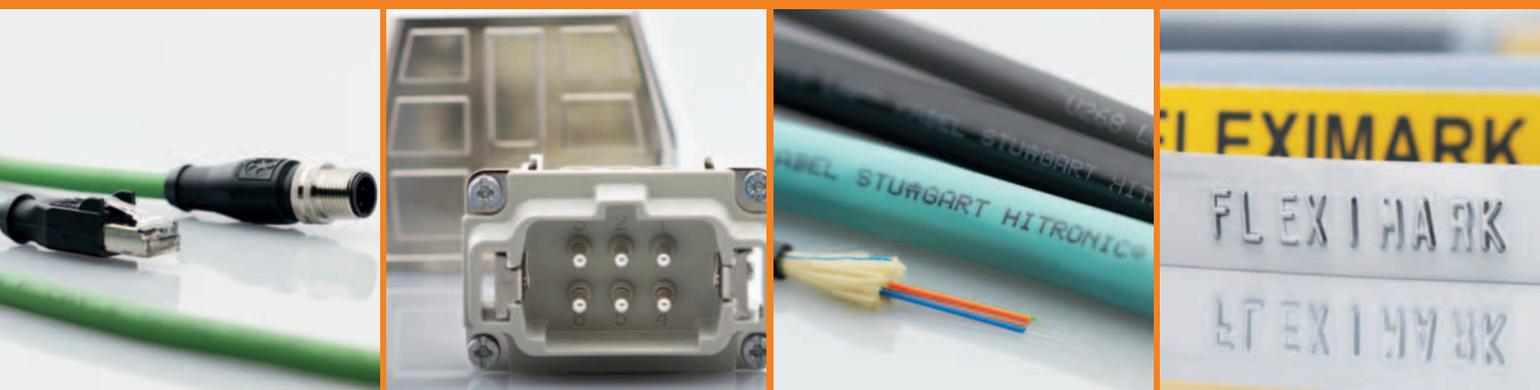
HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



 **Transmisiones Ltda.**
Un Mundo en Automatización y Potencia

Transmisiones Ltda.
Carrera 68 B # 21 A - 24, bodega UE 28- 1
Parque Industrial Montevideo PBX: (57+1) 4126898
Bogotá - Colombia
info@transmisiones.de
www.transmisiones.de

 **LAPP GROUP**

Lapp Group España
Avda. de les Garrigues, 34 - 36 · Nave 1
Parque Empresarial Mas Blau II
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tlf.: +34 902 108 669 · Fax: +34 934 796 272
www.lappgroup.es · info@lappgroup.es
Una empresa de Lapp Group