



6

SKINTOP®

Кабельные вводы

Просто вставьте кабель, закрутите — и готово! Кабельные вводы SKINTOP® позволяют за считанные секунды устанавливать безопасные соединения. Одним поворотом руки кабель зафиксирован, отцентрован, оптимально защищён от растягивающих нагрузок и герметизирован.

Области применения

- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Приводная техника
- Техника измерения, управления и регулирования
- Альтернативная энергетика
- Все ситуации, в которых требуется безопасное и быстрое закрепление кабелей

SKINTOP® кабельные вводы из полиамида, метрические
Стандартные

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M 680

Система CLICK

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R 682

Защита от перегибов

SKINTOP® BS-M 683

SKINTOP® BT-M 684

SKINTOP® CLICK BS 685

Фотогальванические электрические установки

SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus 686

Без галогенов

SKINTOP® ST-HF-M 687

Для взрывоопасных зон

SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus 688

SKINTOP® K-M ATEX plus синие / SKINTOP® KR-M ATEX plus синие 689

SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, метрические
Стандартные

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M 690

SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL 691

SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL 692

SKINTOP® GRIP-M / SKINTOP® GRIP-M-XL 693

ЭМС

SKINTOP® BRUSH ADD-ON 694

SKINTOP® MS-SC-M 695

SKINTOP® MS-M BRUSH 696

Морозостойкие

SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R 697

Для промышленных электрических соединителей

SKINTOP® MS-IS-M 698

Без галогенов

SKINTOP® MS-HF-M 699

SKINTOP® MS-HF-M GRIP 700

SKINTOP® MS-HF-M SC 701

SKINTOP® MS-HF-M BRUSH 702

Для взрывоопасных зон

SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX 703

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH 704

SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX 705

Для плоских кабелей

SKINTOP® FLAT 706

SKINTOP® метрические кабельные вводы из нержавеющей стали
Стандартные

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R 707

SKINTOP® INOX SC 708

SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R 709

SKINTOP® HYGIENIC SC 710

SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические
Контргайки

SKINTOP® GMP-GL-M 711

SKINTOP® GMP-HF-M 712

Уплотнительная вставка для нескольких кабелей / защита от пыли

SKINTOP® DIX-M 713

SKINTOP® DIX-M AUTOMATION 714

SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M 715

SKINTOP® системы для ввода кабелей
Для ввода нескольких кабелей

SKINTOP® MULTI-M 716

SKINTOP® MULTI 717

SKINTOP® MULTI VENT 718

SKINTOP® CUBE 719

SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX 720

SKINTOP® CUBE MULTI 721

ЭМС

SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 722

SKINDICHT® кабельные вводы из полиамида или металла, метрические
Стандартные

SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M 723

SKINDICHT® SVRX 724

Для плоских кабелей

SKINDICHT® SVFK-M 725

SKINDICHT® SVF-M 726

Защита от растягивающих усилий / защита от перегибов

SKINDICHT® SKZ-M 727

SKINDICHT® SHZ-M 728

SKINDICHT® SR-M 729

SKINDICHT® SR-SV-M 730

ЭМС

SKINDICHT® SHVE-M 731

SKINDICHT® SRE-M 732

Специальный уплотнительный кабельный ввод

SKINDICHT® SHV-M 733

SKINDICHT® SHV-M FKM 734

SKINDICHT® MINI NBR / SKINDICHT® MINI FKM / 735

SKINDICHT® MINI COLD 736

SKINDICHT® CN-M 737

Угловые кабельные вводы

SKINDICHT® KW-M 738

SKINDICHT® RWV-M 739

SKINDICHT® RWV-M без E+D 740

SKINDICHT® SE-M / SKINDICHT® SE-M 220/320 741

SKINDICHT® SE-M без E+D 741

SKINDICHT® аксессуары для кабельных вводов с метрической резьбой
Контргайки

SKINDICHT® SM-M / SKINDICHT® SM-PE-M 742

SKINDICHT® SM-M INOX 743

Заглушки

SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M 744

SKINTOP® CLICK BLK 745

SKINDICHT® BL-M 746

SKINDICHT® BL-M hex. 747

SKINDICHT® BL-M ATEX 747

SKINDICHT® HYGIENIC BL-M 748

Элементы компенсации давления

SKINDICHT® VENT PA6 749

SKINDICHT® VENT INOX 750

Переходники

SKINDICHT® KU-M 751

SKINDICHT® MR-M 751

SKINDICHT® MR-M hex. 752

SKINDICHT® MR-M ATEX 753

SKINDICHT® ECU-M 753

SKINDICHT® ME-M 754

SKINDICHT® ME-M ATEX 754

SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT 755

Промежуточный штуцер

SKINDICHT® TWIST-M 756

Уплотнительные кольца / уплотнительные кольца с насечкой

SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое 757

Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM 757

SKINDICHT® JT PTFE, метрич. 758

SKINDICHT® WN-M 758

Проходные втулки

SKINDICHT® DTN 759

SKINDICHT® LA 759

SKINTOP® кабельные вводы из полиамида и металла с резьбой NPT
Полиамид

SKINTOP® ST NPT / BS NPT 760

Латунь, покрытая никелем

SKINTOP® MS NPT 761

SKINTOP® COLD NPT 762

SKINTOP® MS-SC NPT 763

SKINTOP® MS-NPT BRUSH 764

Нержавеющая сталь			
SKINTOP® INOX NPT	765		
SKINTOP® HYGIENIC NPT	766		
SKINDICHT® — принадлежности для резьбовых соединений NPT			
Контргайки			
SKINTOP® GMP-GL NPT	767		
SKINDICHT® SM-NPT	768		
SKINDICHT® SM-NPT INOX	768		
Заглушки			
SKINDICHT® HYGIENIC BL-NPT	769		
SKINTOP® кабельные вводы с резьбой PG			
Стандартные			
SKINTOP® ST / SKINTOP® STR	770		
Защита от перегибов			
SKINTOP® BS	772		
SKINTOP® BT	773		
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, с резьбой PG			
Стандартные			
SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR	774		
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL	775		
ЭМС			
SKINTOP® MS-SC	776		
SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG			
Контргайки			
SKINTOP® GMP-GL	777		
Уплотнительная вставка для нескольких кабелей / защита от пыли			
SKINTOP® DIX	778		
SKINTOP® DIX-AUTOMATION	779		
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV	780		
SKINDICHT® полиамидные или металлические кабельные вводы с резьбой PG			
Стандартные			
SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE	781		
Для плоских кабелей			
SKINDICHT® SVFK	782		
SKINDICHT® SVF	783		
SKINDICHT® FL	784		
Защита от растягивающих усилий / защита от перегибов			
SKINDICHT® SH	785		
SKINDICHT® SHZ	786		
SKINDICHT® SK	787		
SKINDICHT® SKZ	788		
SKINDICHT® SR	789		
SKINDICHT® SR-SV	790		
ЭМС			
SKINDICHT® SHVE	791		
SKINDICHT® SRE	792		
Специальный уплотнительный кабельный ввод			
SKINDICHT® SHV	793		
SKINDICHT® SHV FKM	794		
SKINDICHT® CN	795		
Угловые кабельные вводы			
SKINDICHT® RWV	796		
SKINDICHT® SE	797		
SKINDICHT® аксессуары для резьбовых соединений с резьбой PG			
Контргайки			
SKINDICHT® GMK	798		
SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE	799		
SKINDICHT® SM INOX	799		
Заглушки			
SKINDICHT® BLK / BLK-GL	800		
SKINDICHT® BL	801		
Переходники			
SKINDICHT® KU, KUS, KUK	802		
SKINDICHT® MR	803		
SKINDICHT® EKU	804		
SKINDICHT® ME	804		
SKINDICHT® A-PG/M	805		
SKINDICHT® MA-PG/M	806		
Уплотнительные кольца / уплотнительные кольца с насечкой			
SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR PG	807		
Уплотнительное кольцо SKINDICHT® FKM PG	807		
SKINDICHT® JT PTFE PG	808		
SKINMATIC® монтажный инструмент			
Метрический монтажный инструмент			
SKINMATIC® QUICK Set 1	809		
SKINMATIC® MH Set	809		
SKINMATIC® KB-M	810		
SKINMATIC® SB-M	810		
SKINMATIC® GB-M	810		
SKINMATIC® RZ	810		

Кабельные вводы

Обзор



Характеристики		Страница	Класс защиты IP	Класс защиты NEMA	Метрическая соединительная резьба	PG соединительная резьба	NPT соединительная резьба	Для круглых кабелей	Для плоских кабелей	Из полиамида	Из металла	Из нержавеющей стали	Угловой	С защитой от перегиба	С защитой от вибраций	С защитой от излома	С экранированным соединением	Для взрывоопасного применения	Без галогенов	Разрешения	ATEX	cULus	cURus	DNV-GL	ECOLAB	EHEDG	EN 45545	FDA	NSF	TÜV	VDE
																															
Кабельные вводы																															
SKINTOP® BS-M / BS-NPT / BS	683	68	•*	•	•	•	•	•	•					•	•	•						•	•	•*							•
SKINTOP® BS-M METALL	692	68/69		•				•		•					•		•														
SKINTOP® BT-M / BT	684	68		•	•			•		•					•	•	•														
SKINTOP® CLICK	682	68						•		•					•	•															•
SKINTOP® CLICK BS	685	68						•		•					•	•	•														•
SKINTOP® COLD / COLD NPT	697	68	•*	•			•	•			•				•							•*	•								•
SKINTOP® CUBE	719	64						•		•					•	•							•								
SKINTOP® CUBE MULTI	721	66						•		•					•	•							•								
SKINTOP® FLAT	706	68		•					•		•				•																•
SKINTOP® GRIP-M	693	68/69		•				•			•				•		•														
SKINTOP® HYGIENIC / HYGIENIC NPT	766	68/69	•	•			•	•				•			•								•		•	•	•	•	•		
SKINTOP® HYGIENIC SC	710	68/69	•	•				•				•			•			•					•			•			•		
SKINTOP® INOX / INOX NPT	765	68/69	•	•			•	•				•			•								•			•			•		
SKINTOP® INOX SC	708	68/69	•	•				•				•			•			•					•			•			•		
SKINTOP® K-M ATEX plus / Голубой	698	68		•				•		•					•	•				•		•									
SKINTOP® MS-M / MS NPT / MS	690	68/69*	•*	•	•	•	•	•			•				•								•*	•*	•*						•
SKINTOP® MS-M ATEX	703	68	•	•				•			•				•					•		•	•	•	•						
SKINTOP® MS-HF-M / BRUSH / GRIP / SC	699/702	68		•				•			•				•		•*	•*			•						•				
SKINTOP® MS-IS-M	698	68		•				•			•				•																
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	704	68		•				•			•				•			•		•				•							
SKINTOP® MS-M BRUSH / MS-NPT BRUSH	696	68/69*	•	•			•	•			•				•			•					•								•
SKINTOP® MS-SC-M / MS-SC-NPT / MS-SC	695	68	•*	•	•	•	•	•			•				•			•				•*	•*	•*							
SKINTOP® MULTI	717	68						•		•					•	•					•			•			•				
SKINTOP® MULTI VENT	718	68						•		•					•	•					•					•					
SKINTOP® MULTI-M	716	68		•				•		•					•	•					•										
SKINTOP® SOLAR / SOLAR plus	686	68		•				•		•					•	•							•								
SKINTOP® ST-M / ST NPT / ST	760	68/69*	•	•	•	•	•	•		•					•	•						•	•	•*						•*	•
SKINTOP® ST-HF-M	687	68		•				•		•					•	•					•						•				
SKINDICHT® CN-M / CN	736	68/69		•	•		•			•				•																	
SKINDICHT® FL	784	65			•			•		•																					
SKINDICHT® KW-M	737	55		•				•					•																		
SKINDICHT® MINI NBR / FKM / COLD	735	68/69		•			•			•				•																	
SKINDICHT® RWV-M / RWV	738	55		•	•		•			•			•																		
SKINDICHT® SE-M / SE	740	55		•	•		•			•			•																		
SKINDICHT® SH	785	20			•		•			•					•																
SKINDICHT® SHVE-M / SHVE	731	68		•	•		•			•					•			•													
SKINDICHT® SHVE-M ATEX	731	68		•			•			•					•			•		•											
SKINDICHT® SHV-M / SHV	733	68		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SHV-M-FKM / SHV-FKM	734	68		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SHZ-M / SHZ	728	55		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SK	787	20			•		•			•					•																
SKINDICHT® SKZ-M / SKZ	727	55		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SR-M / SR	729	65		•	•		•			•					•			•													
SKINDICHT® SRE-M / SRE	732	65		•	•		•			•					•			•		•											
SKINDICHT® SR-SV-M / SR-SV	730	65		•	•		•			•					•			•		•											
SKINDICHT® SVF-M / SVF	726	54		•	•			•		•					•																
SKINDICHT® SVFK-M / SVFK	725	54		•	•			•	•						•																
SKINDICHT® SVRE-M / SVRE	723	54		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SVRN-M / SVRN	781	54		•	•		•			•					•																
SKINDICHT® SVRX-W	724	56		•			•			•					•																
SKINDICHT® SVRX-Z	724	56		•			•			•					•			•													

* в зависимости от размера/версии, пожалуйста, сверьтесь с информацией о продукте

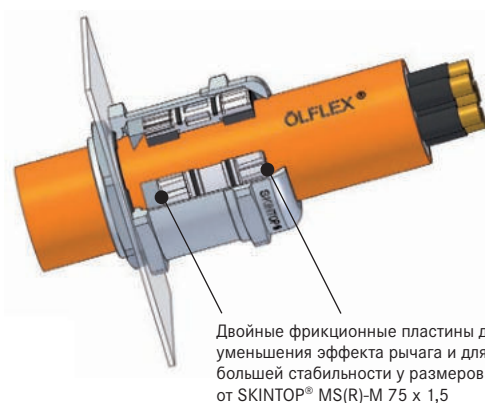
SKINTOP® Для ввода одного кабеля

Надёжное крепление одним поворотом руки



Кабельные вводы SKINTOP® для мгновенного монтажа. Просто вставьте кабель, закрутите – готово. Одним поворотом руки кабель зафиксирован, отцентрирован, оптимально защищён от растягивающих нагрузок и герметизирован. Кабельные вводы

SKINTOP® обеспечивают максимальную надёжность. Качество кабельных вводов и аксессуаров постоянно контролируется и поддерживается, что подтверждено различными разрешениями на применение.



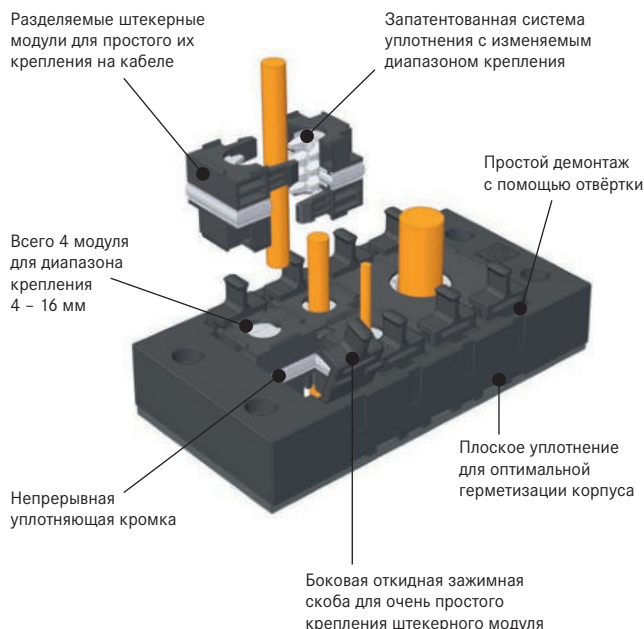
SKINTOP® для ввода нескольких кабелей



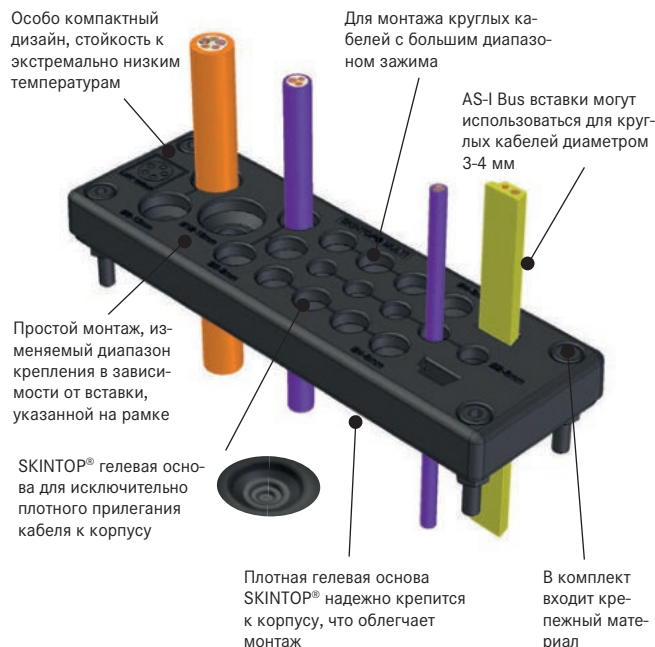
Система SKINTOP® для ввода конфекционированных кабелей, а также нескольких кабелей и проводов. Выделяется в сегменте кабельных вводов благодаря широкому диапазону зажима кабе-

ля, компактности расположения компонентов и оптимальной защите от вибрации. Уплотнение отлично прилегает к поверхности кабеля, способствуя достижению высокого уровня защиты.

SKINTOP® CUBE

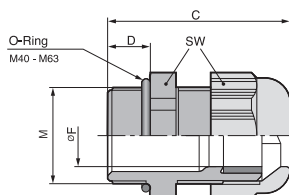


SKINTOP® MULTI





SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



Информация

- С допуском IP69! Надежность и при процессах мойки машин и оборудования под высоким давлением и горячей водой!

Преимущества

- Повышенная маслостойкость и эксплуатационная надежность
- Долговечная защита от вибрации
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Разнообразные аксессуары (напр., уплотнительные вставки для нескольких кабелей)

Области применения

SKINTOP® ST-M

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Машино- и станкостроение
- Фотогальванические системы
- Техника автоматизации
- Буровые платформы, судостроение

SKINTOP® STR-M

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903
- GGVS: TÜ.EGG.020-95

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- SKINTOP® ST(R) M ISO с удлиненной соединительной резьбой
- SKINTOP® ST(R) M ISO с удлиненной соединительной резьбой, не имеют разрешения DNV

Подходящие кабели

- Для применений с классом защиты IP 69 мы рекомендуем следующие типы кабелей: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F H07RN-F

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
Размеры M 40 x 1,5 до M 63 x 1,5 с O-кольцом



Поставляемые цвета

RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам



Материал

Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропеновая резина)

Испытания

GGVS: TÜ.EGG.020-95



Класс защиты

IP 68 - 5 бар
IP 69
NEMA Type 1, 12



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C
Подвижное применение:
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST-M серебристо-серые						
53111000	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111010	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111020	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111030	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111040	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111050	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111060	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111070	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-M чёрные						
53111200	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111210	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111220	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111230	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111240	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111250	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111260	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111270	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5
SKINTOP® ST-M светло-серые						
53111400	M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8	100
53111410	M 16 x 1,5	4-10	19	34,0	8	100
53111420	M 20 x 1,5	6-13	25	37,0	9	100
53111430	M 25 x 1,5	8-17	30	40,0	10	50
53111440	M 32 x 1,5	9-21	36	47,0	10	25
53111450	M 40 x 1,5	16-28	46	52,0	10	10
53111460	M 50 x 1,5	27-34	55	62,0	12	5
53111470	M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12	5

Артикул	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST M ISO серебристо-серые (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017010	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40.0	12	100
53017030	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45.0	13	100
53017040	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47.0	13	50
SKINTOP® ST M ISO чёрные (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53010000	M 12 x 1,5 ISO	3,5-7	15	36.7	15	100
53017210	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	40.0	12	100
53017230	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	45.0	13	100
53017240	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	47.0	13	50
SKINTOP® STR-M серебристо-серые						
53111100	M 12 x 1,5	2-5	15	30.0	8	100
53111110	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34.0	8	100
53111120	M 20 x 1,5	4-10	25	37.0	9	100
53111130	M 25 x 1,5	5-13	30	40.0	10	50
53111140	M 32 x 1,5	6-15	36	47.0	10	25
53111150	M 40 x 1,5	9-23	46	52.0	10	10
53111160	M 50 x 1,5	24-29	55	62.0	12	5
53111170	M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
SKINTOP® STR-M чёрные						
53111300	M 12 x 1,5	2-5	15	30.0	8	100
53111310	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34.0	8	100
53111320	M 20 x 1,5	4-10	25	37.0	9	100
53111330	M 25 x 1,5	5-13	30	40.0	10	50
53111340	M 32 x 1,5	6-15	36	47.0	10	25
53111350	M 40 x 1,5	9-23	46	52.0	10	10
53111360	M 50 x 1,5	24-29	55	62.0	12	5
53111370	M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
SKINTOP® STR-M светло-серые						
53111500	M 12 x 1,5	2-5	15	30.0	8	100
53111510	M 16 x 1,5	3,5-7	19	34.0	8	100
53111520	M 20 x 1,5	4-10	25	37.0	9	100
53111530	M 25 x 1,5	5-13	30	40.0	10	50
53111540	M 32 x 1,5	6-15	36	47.0	10	25
53111550	M 40 x 1,5	9-23	46	52.0	10	10
53111560	M 50 x 1,5	24-29	55	62.0	12	5
53111570	M 63 x 1,5	28-39	66	71.0	12	5
SKINTOP® STR M ISO серебристо-серые (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017110	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40.0	12	100
53017130	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45.0	13	100
53017140	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47.0	13	50
SKINTOP® STR M ISO чёрные (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017310	M 16 x 1,5 ISO	2-6	19	40.0	12	100
53017330	M 20 x 1,5 ISO	4-9	24	45.0	13	100
53017340	M 25 x 1,5 ISO	6-12	27	47.0	13	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 694
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 714
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715



SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R



Информация

- Новейшая на рынке система ввода кабелей для быстрого и универсального монтажа. Просто вставьте (входит со щелчком) – поверните направо – поверните налево – готово. Результат: кабель зафиксирован, отцентрован, защищён от растягивающих нагрузок и с высочайшим классом защиты за секунды.

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам
Материал
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
Класс защиты
IP 68 - 4 бар (M12)
IP 68 - 5 бар (M16 - M25)
IP 68 - 1 бар (M32)
Температурный диапазон
Подвижное применение: от -20 °C до +100 °C
Неподвижное применение: от -40 до +100 °C

Преимущества

- Меньше деталей, не требуется контргайка
- До 70 % экономии времени на монтаж благодаря новейшей системе фиксации
- Простой и свободный монтаж из любой позиции
- Защита от вибрации
- Не требуется резьба

Области применения

SKINTOP® CLICK

- Техника автоматизации
- Для применений в технике получения солнечной энергии
- Монтаж распределительных электрошкафов
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Техника кондиционирования воздуха

SKINTOP® CLICK-R

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Комплектация

- Инструмент для демонтажа входит в комплект

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Артикул	Обозначение / Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	M (отверстие, мм)	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	S (толщина стенки), мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CLICK светло-серые								
53112692	CLICK 12	4.5 - 7.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112686	CLICK 16	5.0 - 9.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112687	CLICK 20	7.0 - 13.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112688	CLICK 25	9.0 - 17.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112694	CLICK 32	11.0 - 20.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK серебристо-серые								
53112921	CLICK 12	4.5 - 7.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112876	CLICK 16	5.0 - 9.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112877	CLICK 20	7.0 - 13.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112878	CLICK 25	9.0 - 17.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112922	CLICK 32	11.0 - 20.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK чёрные								
53112923	CLICK 12	4.5 - 7.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112882	CLICK 16	5.0 - 9.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112883	CLICK 20	7.0 - 13.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112884	CLICK 25	9.0 - 17.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112924	CLICK 32	11.0 - 20.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-R светло-серые								
53112925	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112689	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112690	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112691	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112926	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-R серебристо-серые								
53112927	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112879	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112880	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112881	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112928	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25
SKINTOP® CLICK-R чёрные								
53112929	CLICK-R 12	3.5 - 5.0	12,3 (-0,2)	15.0 / 18.0	40.0	8	1.0 - 4.0	50
53112885	CLICK-R 16	4.0 - 7.0	16,3 (-0,2)	19.0 / 22.0	42.0	8	1.0 - 4.0	50
53112886	CLICK-R 20	5.0 - 10.0	20,3 (-0,2)	25.0 / 27.0	45.0	8	1.0 - 4.0	25
53112887	CLICK-R 25	6.0 - 13.0	25,3 (-0,2)	30.0 / 32.0	48.0	8	1.0 - 4.0	25
53112931	CLICK-R 32	7.0 - 15.0	32,3 (-0,2)	36.0 / 40.0	56.0	8	1.0 - 4.0	25

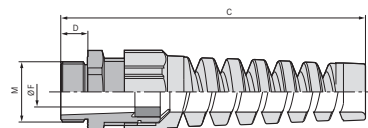
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 714
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715



SKINTOP® BS-M



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Продление срока эксплуатации кабелей
- Функциональная надёжность
- Для защиты гибких кабелей

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Робототехника
- Для техники проведения массовых мероприятий
- Подвижные детали машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- По запросу - типы SKINTOP® BSR для герметизации кабелей маленьких сечений
- Типы SKINTOP® BS M ISO с удлиненной соединительной резьбой, см. таблицу, не имеют разрешения DNV

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
 Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
 С редуцирующим уплотнительным кольцом
- Поставляемые цвета**
 RAL 7001 серебристо-серый
 RAL 7035 светло-серый
 RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам
- Материал**
 Корпус: полиамид
 Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
 IP 68 - 5 бар
 NEMA Type 1, 12
- Температурный диапазон**
 от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS-M серебристо-серые						
53111600	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111610	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111620	M 20 x 1,5	7-13	25	101.0	9	50
53111630	M 25 x 1,5	9-17	30	125.0	10	25
53111640	M 32 x 1,5	11-21	36	149.0	10	25
SKINTOP® BS-M чёрные						
53111700	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111710	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111720	M 20 x 1,5	7-13	25	101.0	9	50
53111730	M 25 x 1,5	9-17	30	125.0	10	25
53111740	M 32 x 1,5	11-21	36	149.0	10	25
SKINTOP® BS-M светло-серые						
53111800	M 12 x 1,5	3,5-7	15	64.0	8	100
53111810	M 16 x 1,5	4,5-10	19	86.0	8	100
53111820	M 20 x 1,5	7-13	25	101.0	9	50
53111830	M 25 x 1,5	9-17	30	125.0	10	25
53111840	M 32 x 1,5	11-21	36	149.0	10	25
SKINTOP® BS M ISO серебристо-серые (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017610	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77.5	12	100
53017630	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102.0	13	50
53017640	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114.5	13	50
SKINTOP® BS M ISO чёрные (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017810	M 16 x 1,5 ISO	3,5-8	19	77.5	12	100
53017830	M 20 x 1,5 ISO	5-12	24	102.0	13	50
53017840	M 25 x 1,5 ISO	9-14	27	114.5	13	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

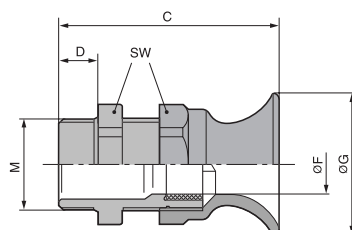
Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 694

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711



SKINTOP® BT-M



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Продление срока эксплуатации кабелей
- Функциональная надёжность
- Для защиты гибких кабелей

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Приборостроение
- Для техники проведения массовых мероприятий
- Подвижные детали машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
Внимание	Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
Поставляемые цвета	RAL 7001, серебристо-серый
Материал	Корпус: полиамид Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
Класс защиты	IP 68 – 5 бар
Температурный диапазон	от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BT-M						
53017420	M 16 x 1,5	3,5-8	19	45,0	12	100
53017430	M 20 x 1,5	5-12	24	54,0	13	50
53017440	M 25 x 1,5	9-14	27	57,0	13	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 694
- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711

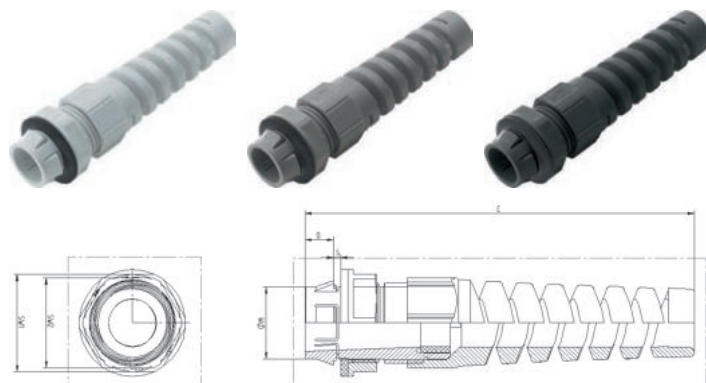


SKINTOP® CLICK BS



Информация

- Новейшая на рынке система ввода кабелей для быстрого и универсального монтажа. Просто вставьте (входит со щелчком) - поверните направо - поверните налево - готово. Результат: кабель зафиксирован, отцентрован, защищён от растягивающих нагрузок и с высочайшим классом защиты за секунды.



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов, эксплуатационная надёжность
- До 70 % экономии времени на монтаж благодаря новейшей системе фиксации
- Не требуется резьба
- Для защиты гибких кабелей
- Меньше деталей, не требуется контргайка

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Робототехника
- Подвижные детали машин
- Приборостроение
- Для техники проведения массовых мероприятий

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Комплектация

- Инструмент для демонтажа входит в комплект

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Поставляемые цвета

RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам



Материал

Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер



Класс защиты

IP 68 - 4 бар (M12)
IP 68 - 5 бар (M16 - M25)
IP 68 - 1 бар (M32)



Температурный диапазон

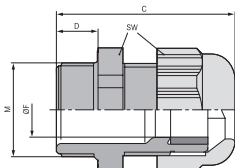
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	M (отверстие, мм)	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	S (толщина стенки), мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CLICK BS светло-серые								
53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 19,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112933	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK BS серебристо-серые								
53112934	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 25,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112935	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK BS чёрные								
53112936	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18,0 / 15,0	74,0	8	1,0 - 4,0	50
53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22,0 / 19,0	94,0	8	1,0 - 4,0	50
53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27,0 / 25,0	108,0	8	1,0 - 4,0	25
53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32,0 / 30,0	127,0	8	1,0 - 4,0	25
53112937	CLICK BS 32	11-20	32,3 (-0,2)	40,0 / 36,0	156,0	8	1,0 - 4,0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus



Информация

- Кабельный ввод для фотогальванических электрических установок в соответствии с EN 50262, EN 50548 и UL 1703.
- Расширенный температурный диапазон

Преимущества

- Стойкие к УФ-лучам и озону
- По UL 746 C – UL F1 использование вне помещения
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Долговечная защита от вибрации
- Повышенная огнестойкость по UL 94 V0 / 94-5VA

Области применения

- Фотогальванические системы

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие кабели

- ÖLFLEX® SOLAR

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Поставляемые цвета

RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам



Материал SKINTOP® SOLAR

Корпус: поликарбонат;
Уплотнение: CR (хлоропеновая резина)

SKINTOP® SOLAR plus

Корпус: поликарбонат;
Уплотнение: силикон;
О-кольцо: силикон

Испытания

Испытание на удар при низких температурах по UL 1703 / UL 746 C



Класс защиты

IP 68 – 5 бар



Температурный диапазон

SKINTOP® SOLAR
от -40 до +100 °C
SKINTOP® SOLAR plus
от -40 до +125 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® SOLAR						
53113300	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113310	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100
SKINTOP® SOLAR plus						
53113321	M 12 x 1,5	3,5-7	15	37,5	15	100
53113331	M 16 x 1,5	7-9	19	34,0	8	100

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711



SKINTOP® ST-HF-M

Безгалогенный пластиковый кабельный ввод

Информация

- Кабельный ввод для применения на железнодорожном транспорте
- Hazard Level: HL 3



Преимущества

- Высокая надежность эксплуатации
- Высокая огнестойкость по UL 94 V0
- Полностью безгалогеновые материалы (также уплотнение)
- Самозатухающие, не капают
- Долговечная защита от вибрации

Области применения

- Метро и поезда
- Защита людей и материальных ценностей в случае пожара
- Общественные здания
- Вентиляционные установки
- Тоннелестроение

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 45545-2 (HL3)
- Испытание жил по EN 60695-2-1/1 +960 °C

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
 Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Поставляемые цвета
 RAL 7035 светло-серый
 RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам

Материал
 Корпус: Уплотнение, полиамид:
 Уплотнительное кольцо, специальный эластомер

Класс защиты
 IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
 Неподвижное применение:
 от -40 до +100 °C
 Подвижное применение:
 от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST-HF-M, светло-серый						
53111407	M 12 x 1,5	4-5,5	15	30.0	8	100
53111417	M 16 x 1,5	4,5-9	19	34.0	8	100
53111427	M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111437	M 25 x 1,5	9-17	30	40.0	10	50
53111447	M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111457	M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111467	M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111477	M 63 x 1,5	34-45	66	71.0	12	5
SKINTOP® ST-HF-M черный						
53111408	M 12 x 1,5	4-5,5	15	30.0	8	100
53111418	M 16 x 1,5	4,5-9	19	34.0	8	100
53111422	M 20 x 1,5	7-13	25	37.0	9	100
53111438	M 25 x 1,5	9-17	30	40.0	10	50
53111448	M 32 x 1,5	11-21	36	47.0	10	25
53111458	M 40 x 1,5	19-28	46	52.0	10	10
53111468	M 50 x 1,5	27-35	55	62.0	12	5
53111478	M 63 x 1,5	34-45	66	70.0	12	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 694
- SKINTOP® GMP-HF-M см. страницу 712

SKINTOP® кабельные вводы из полиамида, метрические • Для взрывоопасных зон



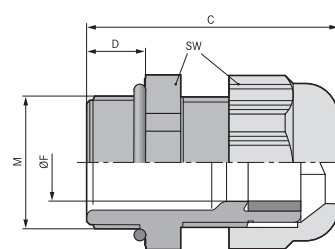
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus



SKINTOP® KR-M ATEX plus



Преимущества

- Высокая степень защиты
- Стойкость к удару при низких температурах
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Долговечная защита от вибрации

Области применения

SKINTOP® K-M ATEX plus

- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е», пылевзрывобезопасный корпус «t»
- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки
см. упаковочный лист

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

Поставляемые цвета
RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам

Материал
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
О-кольцо: CR (хлоропреновая резина)

Испытания
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Резьба М	SW и размер ключа, мм	Общая длина С, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® K-M ATEX plus							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	30	8	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	34	8	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	38	9	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	40	10	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32x1,5	36	47	10	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	52	10	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	62	12	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	37-45	63x1,5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	30	8	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	34	8	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	38	9	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	40	10	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32x1,5	36	47	10	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	52	10	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	62	12	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63x1,5	66	71	12	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

SKINTOP® K-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 705

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 705



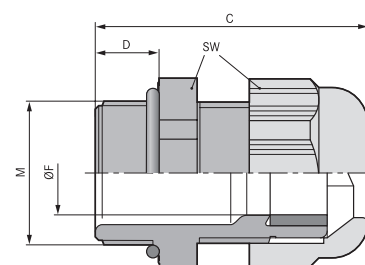
SKINTOP® K-M ATEX plus синие / SKINTOP® KR-M ATEX plus синие



SKINTOP® K-M ATEX plus синие



SKINTOP® KR-M ATEX plus синие



Преимущества

- Высокая степень защиты
- Стойкость к удару при низких температурах
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Долговечная защита от вибрации

Области применения

SKINTOP® K-M ATEX plus синие

- В искробезопасных цепях (тип взрывозащиты «i»), также в корпусах и приборах типа взрывозащиты повышенной безопасности «e».
- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист
	Сертификаты соответствия CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIC IECEx IBE 13.0027X
	Поставляемые цвета RAL 5015 синий
	Материал Корпус: специальный полиамид Уплотнение: специальный эластомер О-кольцо: CR (хлоропреновая резина)
	Испытания DIN EN 60079-0 DIN EN 60079-7 DIN EN 60079-31
	Класс защиты IP 68 - 10 бар
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Резьба М	SW и размер ключа, мм	Общая длина С, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® K-M ATEX plus синие							
54115400	K-M 12 ATEX plus синий	3-5,5	12 x 1,5	15	30	8	50
54115410	K-M 16 ATEX plus синий	7-9	16 x 1,5	19	34	8	50
54115420	K-M 20 ATEX plus синий	7-13	20 x 1,5	25	38	9	50
54115430	K-M 25 ATEX plus синий	11-17	25 x 1,5	30	40	10	25
54115440	K-M 32 ATEX plus синий	12-21	32x1,5	36	47	10	25
54115450	K-M 40 ATEX plus синий	19-28	40 x 1,5	46	52	10	10
54115460	K-M 50 ATEX plus синий	27-35	50 x 1,5	55	62	12	5
54115470	K-M 63 ATEX plus синий	37-45	63x1,5	66	71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus синие							
54115405	KR-M 12 ATEX plus синий	2-4	12 x 1,5	15	30	8	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus синий	4-6	16 x 1,5	19	34	8	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus синий	5-10	20 x 1,5	25	38	9	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus синий	6-13	25 x 1,5	30	40	10	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus синий	9-15	32x1,5	36	47	10	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus синий	16-23	40 x 1,5	46	52	10	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus синий	22-29	50 x 1,5	55	62	12	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus синий	29-39	63x1,5	66	71	12	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

SKINTOP® K-M ATEX plus синие

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 705

SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 705

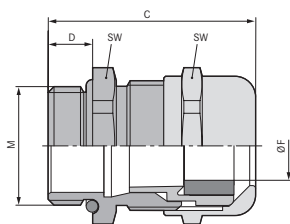


SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M

SKINTOP® MSR-M



Информация

- SKINTOP® MS-M от 75x1,5 до 110x2 с инновационным двухслойным уплотнителем для облегчения монтажа кабелей больших сечений.
- С допуском IP69! Выдерживают процедуры очистки для промышленных машин с использованием высокого давления и горячей воды!

Преимущества

- Высокая надежность эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

SKINTOP® MS-M

- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Химическая промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

SKINTOP® MSR-M

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид;
Уплотнительное кольцо CR: NBR



Класс защиты

IP 68 - 10 бар
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1, 4x, 6, 12



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M						
53112000	M 12 x 1,5	3.5 - 7.0	16	26.5	6.5	100
53112010	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	7	100
53112020	M 20 x 1,5	7 - 13.0	24	37.0	8.5	50
53112030	M 25 x 1,5	9 - 17.0	29	38.5	8	25
53112040	M 32 x 1,5	11 - 21.0	36	45.5	9	25
53112050	M 40 x 1,5	19 - 28.0	45	48.0	9	10
53112060	M 50 x 1,5	27 - 35.0	54	55.5	10	5
53112070	M 63 x 1,5	34 - 45.0	67	67.0	15	5
53112080	M 63 x 1,5 plus	44 - 55.0	75	65.5	15	5
53112510	M 75 x 1,5	58 - 68.0	95	105.0	15	1
53112512	M 90 x 2	66 - 78.0	115	135.5	20	1
53112514	M 110 x 2	86 - 98.0	135	154.0	25	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	M 12 x 1,5	2 - 5.0	16	26.5	6.5	100
53112110	M 16 x 1,5	2 - 7.0	20	33.0	7	100
53112120	M 20 x 1,5	5 - 10.0	24	37.0	8.5	50
53112130	M 25 x 1,5	6 - 13.0	29	38.5	8	25
53112140	M 32 x 1,5	7 - 15.0	36	45.5	9	25
53112150	M 40 x 1,5	15 - 23.0	45	48.0	9	10
53112160	M 50 x 1,5	22 - 29.0	54	55.5	10	5
53112170	M 63 x 1,5	28 - 39.0	67	61.3	15	5
53112511	M 75 x 1,5	53 - 63.0	95	105.0	15	1
53112515	M 110 x 2	76 - 88.0	135	154.0	25	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 714
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715



SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL

Информация

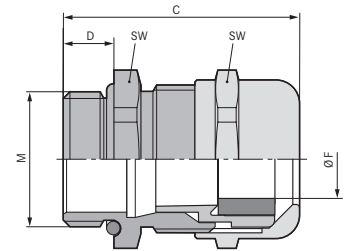
- С допуском IP69! Выдерживают процедуры очистки для промышленных машин с использованием высокого давления и горячей воды!



SKINTOP® MS-M-XL



SKINTOP® MSR-M-XL

**Преимущества**

- Специально для толстостенного оборудования
- Высокая надежность эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения**SKINTOP® MS-M-XL**

- С удлиненной соединительной резьбой для толстостенных корпусов.
- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Химическая промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машино- и станкостроение

SKINTOP® MSR-M-XL

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR

Класс защиты
IP 68 - 10 бар
IP 69
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M-XL						
53112005	M 12 x 1,5	3.5 - 7.0	16	32.0	12	100
53112015	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	38.0	12	50
53112025	M 20 x 1,5	7 - 13.0	24	41.0	12	50
53112035	M 25 x 1,5	9 - 17.0	29	42.5	12	25
53112045	M 32 x 1,5	11 - 21.0	36	51.5	15	25
53112055	M 40 x 1,5	19 - 28.0	45	54.5	15	10
53112065	M 50 x 1,5	27 - 35.0	54	60.5	15	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	M 12 x 1,5	2 - 5.0	16	32.0	12	100
53112115	M 16 x 1,5	2 - 7.0	20	38.0	12	50
53112125	M 20 x 1,5	5 - 10.0	24	41.0	12	50
53112135	M 25 x 1,5	6 - 13.0	29	42.5	12	25
53112145	M 32 x 1,5	7 - 15.0	36	51.5	15	25
53112155	M 40 x 1,5	15 - 23.0	45	54.5	15	10
53112165	M 50 x 1,5	22 - 29.0	54	60.5	15	5

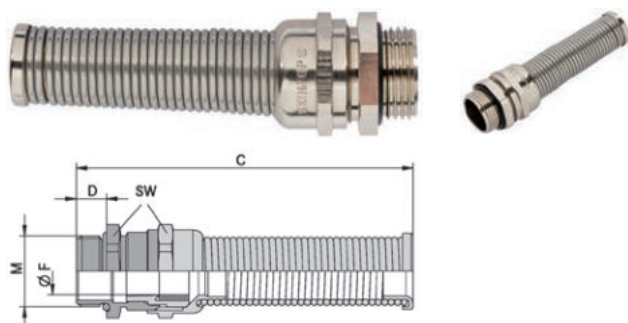
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 714
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715



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



Преимущества

- Высокие механические нагрузки
- Длительный срок эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Высокая надежность эксплуатации

Области применения

- В зонах с высокими требованиями по механической прочности
- Передвижное электрооборудование
- Строительные площадки
- Машино- и станкостроение
- Типичные области применения
 - сталеплавильные, стекольные заводы
 - цементные и керамические заводы
 - литейное производство
 - судостроение
 - изготовление печей

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- M32 x 1,5 по запросу

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810



Информация

- Длительная защита от перегибов при высоких механических нагрузках

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
 насадка: Уплотнение, полиамид:
 Уплотнительное кольцо CR: NBR
 Спираль-пружина: из нержавеющей стали



Класс защиты

IP 68 - 10 бар
 IP 69



Температурный диапазон

Подвижное применение:
 от -25 °C до +100 °C
 Неподвижное применение:
 от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Длина резьбы D, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS-M METAL						
53806759	M 12 x 1,5	3.5 - 7.0	6.5	16	65.0	25
53806760	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	7	20	79.0	25
53806761	M 20 x 1,5	7 - 13.0	8.5	24	95.0	25
53806762	M 25 x 1,5	9 - 17.0	8	29	109.0	25
SKINTOP® BSR-M METAL						
53806769	M 12 x 1,5	1 - 5.0	6.5	16	65.0	25
53806770	M 16 x 1,5	2 - 7.0	7	20	79.0	25
53806771	M 20 x 1,5	5 - 10.0	8.5	24	95.0	25
53806772	M 25 x 1,5	6 - 13.0	8	29	109.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

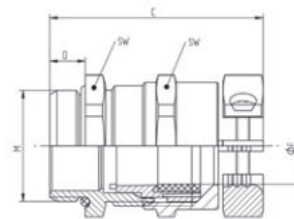


SKINTOP® GRIP-M / SKINTOP® GRIP-M-XL



Информация

- НОВИНКА: теперь с соединительной резьбой XL



Преимущества

- Защита от перегибов и выдергивания кабелей
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Для высоких механических нагрузок
- Надёжная защита кабелей от перегибов

Области применения

- Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для экстремальных условий эксплуатации.
- Передвижное электрооборудование
- Электрооборудование на стройплощадках
- Строительство кранов и транспортеров
- Зарядная инфраструктура для электромобилей

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444
- Испытано по IEC 62196-1: кондуктивная зарядка электромобилей

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR



Класс защиты

IP 68 - 10 бар
IP 69



Температурный диапазон

Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® GRIP-M						
53113180	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	41.0	7	25
53113200	M 20 x 1,5	7 - 13.0	24	46.0	8,5	25
53113210	M 25 x 1,5	9 - 17.0	29	48.5	8	25
53113220	M 32 x 1,5	11 - 21.0	36	56.6	9	25
SKINTOP® GRIP-M-XL						
53113185	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	46.0	12	25
53113205	M 20 x 1,5	7 - 13.0	24	49.5	12	25
53113215	M 25 x 1,5	9 - 17.0	29	52.5	12	25
53113225	M 32 x 1,5	11 - 21.0	36	62.6	15	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

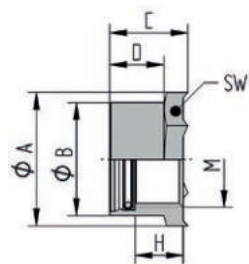
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 692

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINTOP® BRUSH ADD-ON



Преимущества

- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Зубцы прорезают лакокрасочное покрытие корпуса электрооборудования/электрошкафа, что гарантирует оптимальные параметры ЭМС
- Простой демонтаж
- Видимая большая площадь контакта с экраном
- Простые и надежные

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Для ЭМС-контакта посредством монтажа с прорезанием зубцами лакокрасочного слоя оборудования
- Монтаж распределительных электрошкафов
- Системы автоматизации
- Конвейерные и транспортные системы

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444



Информация

- Инновационные ЭМС-переходники для кабельных вводов SKINTOP® ST(R)-M
- Первая в мире запатентованная контргайка для защиты от электромагнитных помех!

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
Соблюдать моменты затяжки для SKINTOP® ST-M

Сертификаты соответствия
Разрешение UL: ожидается

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
ЭМС-щётка: латунь

Температурный диапазон
Подвижное применение: от -20 °C до +100 °C
Неподвижное применение: В зависимости от комбинации используемого кабельного ввода

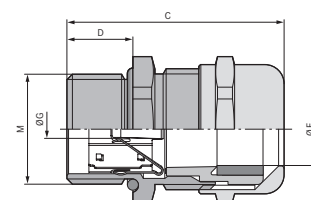
Артикул	Обозначение/Размер	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BRUSH ADD-ON					
54110839	M 12 x 1,5	4	24	10	25
54110840	M 16 x 1,5	4	24	10	25
54110841	M 20 x 1,5	4	24	10	10
54110842	M 25 x 1,5	5	30	10	10
54110843	M 32 x 1,5	6	39	12	10
54110844	M 40 x 1,5	10	47	12	5
54110845	M 50 x 1,5	12	56	12	5
54110846	M 63 x 1,5	16	66	12	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.





SKINTOP® MS-SC-M



Преимущества

- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- Для кабелей с внутренней оболочкой или без нее
- Также для подсоединения экрана к другому кабельному вводу
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке
- Меньше рабочих операций, простой монтаж

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплётки
- Телекоммуникации
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Техника измерения, управления и регулирования
- Техника автоматизации

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Примечание
Поставляются также из высококачественной стали V2A

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR

Класс защиты
IP 68 - 10 бар
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

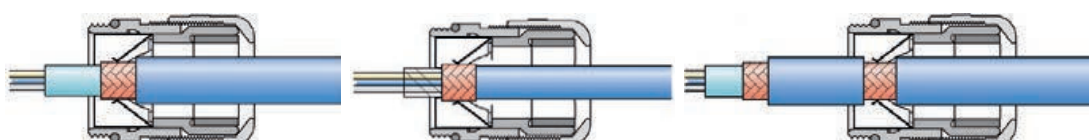
Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Наружный -Ø от - до, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	M 12 x 1,5	3.5 - 7.0	1	16	6.5	50
53112620	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	4	20	7	50
53112630	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	5	24	8.5	25
53112640	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	7.5	29	8	25
53112650	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	9	25
53112660	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	9	10
53112670	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	10	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	4	20	12	50
53112635	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	5	24	12	25
53112645	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	7.5	29	12	25
53112655	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	9	36	15	25
53112665	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	15	45	15	10
53112675	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	21	54	15	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

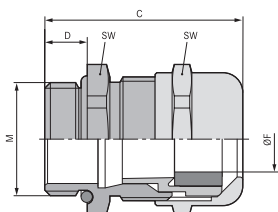
Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715





SKINTOP® MS-M BRUSH



Преимущества

- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Быстрый монтаж в сравнении с подобными системами
- Простые и надежные
- Свободная подгонка кабелей при монтаже

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Системы автоматизации
- Двигатели большой мощности
- Преобразователь частоты
- Конвейерные и транспортные системы

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Информация

- **НОВИНКА!** Сейчас доступно также в размере M20 x 1,5
- SKINTOP® MS-M от 75x1,5 до 110x2 с инновационным двухслойным уплотнителем для облегчения монтажа кабелей больших сечений.

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем, глухая гайка: Латунь, покрытая никелем насадка: ЭМС-щетка, полиамид: Уплотнительное кольцо, латунная проволока: Уплотнительное кольцо, эластомер: Эластомер

Класс защиты
IP 68 - 10 бар (M12 - M110)
IP 69 (M12 - M63)
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
Подвижное применение: от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение: от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Наружный Ø от - до, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M BRUSH						
53112507	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	3	24	8	25
53112676	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
53112677	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
53112678	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
53112679	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
53112680	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
53112681	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1
53112501	M 75 x 1,5	53.0 - 63.0	25	95	15	1
53112500	M 75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	25	95	15	1
53112503	M 90 x 2	66.0 - 78.0	40	115	20	1
53112505	M 110 x 2	76.0 - 88.0	50	135	25	1
53112504	M 110 x 2 plus	86.0 - 98.0	50	135	25	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON см. страницу 694
- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 695

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD-M см. страницу 715
- SKINTOP® DV-M см. страницу 715





SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R

Информация

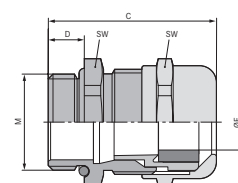
- Для экстремально низких температур



SKINTOP® COLD



SKINTOP® COLD-R



Преимущества

- Повышенная морозостойкость
- Стойкость к удару при низких температурах
- Высокие механические нагрузки
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

SKINTOP® COLD

- В областях с высокими требованиями по механической прочности и морозостойкости.
- Техника кондиционирования воздуха
- Морозильные установки, холодильные склады
- Буровые платформы
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

SKINTOP® COLD-R

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: спец. полиамид
Уплотнение: силикон
О-кольцо: силикон



Класс защиты

IP 68 - 10 бар (M12 - M20)
IP 68 - 5 бар (M25 - M63)
NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12



Температурный диапазон

от -70 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® COLD						
53113500	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53113510	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53113520	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8,5	50
53113530	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53113540	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53113550	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53113560	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53113570	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5
SKINTOP® COLD-R						
53113600	M 12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53113610	M 16 x 1,5	2-7	20	33,0	7	100
53113620	M 20 x 1,5	5-10	24	37,0	8,5	50
53113630	M 25 x 1,5	6-13	29	38,5	8	25
53113640	M 32 x 1,5	7-15	36	45,5	9	25
53113650	M 40 x 1,5	15-23	45	48,0	9	10
53113660	M 50 x 1,5	22-29	54	55,5	10	5
53113670	M 63 x 1,5	28-39	67	67,0	15	5

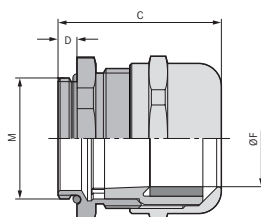
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINTOP® MS-IS-M



Преимущества

- Короткая соединительная резьба для экономии пространства внутри разъемов
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

Области применения

- Предназначены специально для применения с промышленными электрическими соединителями.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Комплектация

- В комплект поставки входит только кабельный сальник без прямоугольного соединителя

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
	Материал Корпус: Латунь, покрытая никелем насадка: Уплотнение, полиамид: Уплотнительное кольцо CR: NBR
	Класс защиты IP 68 - 5 бар
	Температурный диапазон Подвижное применение: от -25 °C до +100 °C Неподвижное применение: от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-IS-M						
53112780	M 25 x 1,5	11-18	30	37.0	5	25
53112790	M 32 x 1,5	16-25	40	43.0	5	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

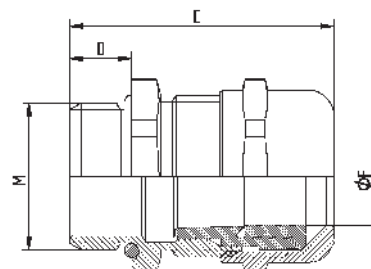
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713



SKINTOP® MS-HF-M

Информация

- Кабельный ввод для применения на железнодорожном транспорте
- Hazard Level: HL 3



Преимущества

- Без галогенов, самозатухающий
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Высокая надежность эксплуатации

Области применения

- Метро и поезда
- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Защита людей и материальных ценностей в случае пожара

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 45545-2 (HL3)
- DIN EN 45545-3 (E30)

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
 Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- Материал**
 Корпус: Латунь, покрытая никелем
 насадка: Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V 0, уплотнение: Уплотнительное кольцо, специальный эластомер: Специальный эластомер
- Класс защиты**
 IP 68 - 5 бар
- Температурный диапазон**
 Подвижное применение: от -25 °C до +100 °C
 Неподвижное применение: от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-HF-M						
53112570	M 12 x 1,5	3,5-7	16	26,5	6,5	100
53112571	M 16 x 1,5	4,5-10	20	33,0	7	100
53112572	M 20 x 1,5	7-13	24	37,0	8	50
53112573	M 25 x 1,5	9-17	29	38,5	8	25
53112574	M 32 x 1,5	11-21	36	45,5	9	25
53112575	M 40 x 1,5	19-28	45	48,0	9	10
53112576	M 50 x 1,5	27-35	54	55,5	10	5
53112577	M 63 x 1,5	34-45	67	67,0	15	5

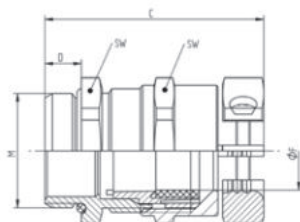
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINTOP® MS-HF-M GRIP



Преимущества

- Без галогенов, самозатухающий
- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Для высоких механических нагрузок

Области применения

- Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для экстремальных условий эксплуатации.
- Передвижное электрооборудование
- Электрооборудование на стройплощадках
- Строительство кранов и транспортеров
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 45545-2 (HL3)
- DIN EN 45545-3 (E30)

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810



Информация

- Кабельный ввод для применения на железнодорожном транспорте
- Hazard Level: HL 3

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки
см. упаковочный лист



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V0, уплотнение: Уплотнительное кольцо, специальный эластомер: Специальный эластомер



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

Подвижное применение:

от -25 °C до +100 °C

Неподвижное применение:

от -40 до +100°C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-HF-M GRIP						
53112551	M 16 x 1,5	4,5-10	20	41.0	7	25
53112552	M 20 x 1,5	7-13	24	46.0	8,5	25
53112553	M 25 x 1,5	9-17	29	48.5	8	25
53112554	M 32 x 1,5	11-21	36	56.6	9	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

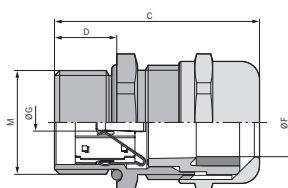
- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINTOP® MS-HF-M SC

Информация

- Кабельный ввод для применения на железнодорожном транспорте
- Hazard Level: HL 3



Преимущества

- Без галогенов, самозатухающий
- Для кабелей с внутренней оболочкой или без нее
- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке
- Меньше рабочих операций, простой монтаж

Области применения

- Метро и поезда
- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплётки
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Техника измерения, управления и регулирования
- Техника автоматизации

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 45545-2 (HL3)
- DIN EN 45545-3 (E30)

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V0, уплотнение: Уплотнительное кольцо, специальный эластомер: Специальный эластомер

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

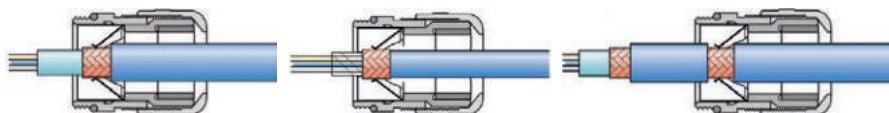
Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-HF-M SC							
53112530	M 12 x 1,5	3,5-7	1	16	26,5	6,5	50
53112531	M 16 x 1,5	4,5-10	4	20	33,0	7	50
53112532	M 20 x 1,5	7-13	5	24	37,0	8,5	25
53112533	M 25 x 1,5	9-17	7,5	29	38,5	8	25
53112534	M 32 x 1,5	11-21	9	36	45,5	9	25
53112535	M 40 x 1,5	19-28	15	45	48,0	9	10
53112536	M 50 x 1,5	27-35	21	54	55,5	10	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

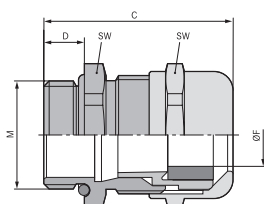
Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742





SKINTOP® MS-HF-M BRUSH



Информация

- Кабельный ввод для применения на железнодорожном транспорте
- Hazard Level: HL 3

Преимущества

- Без галогенов, самозатухающий
- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Быстрый монтаж в сравнении с подобными системами
- Высокая надежность эксплуатации
- Свободная подгонка кабелей при монтаже

Области применения

- Метро и поезда
- Системы автоматизации
- Двигатели большой мощности
- Преобразователь частоты
- Конвейерные и транспортные системы

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 45545-2 (HL3)
- DIN EN 45545-3 (E30)

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V0, ЭМС-щетка: Уплотнение, латунная проволока: Уплотнительное кольцо, специальный эластомер: Специальный эластомер



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

Подвижное применение: от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение: от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH							
53112543	M 25 x 1,5	9-17	6	29	36.0	8	10
53112544	M 32 x 1,5	11-21	8	36	42.2	9	5
53112545	M 40 x 1,5	19-28	10	45	49.5	9	5
53112546	M 50 x 1,5	27-35	14	54	52.0	10	5
53112547	M 63 x 1,5	34-45	20	67	61.3	15	1

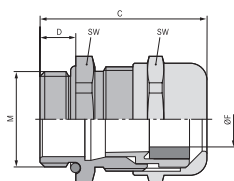
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742



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



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

Преимущества

- Стойкость к удару при низких температурах
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Высокая надежность эксплуатации

Области применения**SKINTOP® MS-M ATEX**

- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е», пылевзрывобезопасный корпус «т»
- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

SKINTOP® MSR-M ATEX

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Характеристики**SKINTOP® MS-M ATEX**

- SKINTOP® MS-M-XL ATEX идентичен по конструкции кабельному вводу SKINTOP® MS-M ATEX, но с удлиненной соединительной резьбой для толстостенных корпусов

Стандарты / Сертификаты соответствия SKINTOP® MS-M ATEX

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист

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

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR

Испытания
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31

Класс защиты
IP 68 - 10 бар
IP 66
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
от -30 до +90 °C

Артикул	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.5	6.5	100
53112710	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	7	100
53112720	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	8.5	50
53112730	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	8	25
53112740	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	9	25
53112750	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	9	10
53112760	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	10	5
53112770	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	67	67.0	15	5
53112779	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	75	65.5	15	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	M 12 x 1,5	3.0 - 7.0	16	26.0	12	100
53112810	M 16 x 1,5	4.5 - 10.0	20	33.0	12	100
53112820	M 20 x 1,5	7.0 - 13.0	24	37.0	12	50
53112830	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	29	38.5	12	25
53112840	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	36	45.5	15	25
53112850	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	45	48.0	15	10
53112860	M 50 x 1,5	26.0 - 35.0	54	55.5	15	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	M 12 x 1,5	2.0 - 5.0	16	26.5	6.5	100
53112715	M 16 x 1,5	4.0 - 7.0	20	33.0	7	100
53112725	M 20 x 1,5	5.0 - 10.0	24	37.0	8.5	50
53112735	M 25 x 1,5	6.0 - 13.0	29	38.5	8	25
53112745	M 32 x 1,5	7.0 - 15.0	36	45.5	9	25
53112755	M 40 x 1,5	16.0 - 23.0	45	48.0	9	10
53112765	M 50 x 1,5	19.0 - 29.0	54	55.5	10	5
53112775	M 63 x 1,5	32.0 - 39.0	67	67.0	15	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары**SKINTOP® MS-M ATEX**

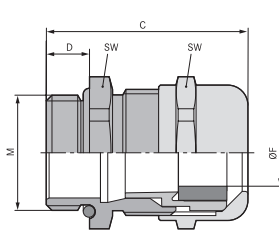
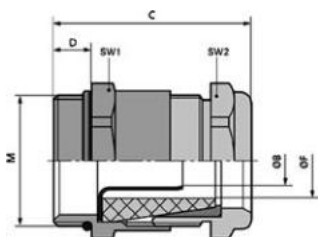
- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 705

SKINTOP® MSR-M ATEX

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 705



SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



Преимущества

- Монтаж проще и быстрее в сравнении с другими подобными системами
- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Свободный монтаж во время подгонки кабеля
- Простой демонтаж
- Антистатический, стойкий к удару при низких температурах и надежный

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е», пылевзрывобезопасный корпус «t»

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Исполнение SKINDICHT® SHVE-M 20x1,5 ATEX с ЭМС-заземляющей гильзой, для герметизации кабелей маленьких сечений
- SKINDICHT® SHVE-M 20x1,5 ATEX не сертифицирован по IECEx

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки
см. упаковочный лист

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

Материал
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
корпус: латунь, покрытая никелем
вставка: спец. полиамид
ЭМС щётки: латунь
уплотнение: спец. эластомер
О-кольцо: спец. эластомер
SKINDICHT® SHVE-M ATEX
корпус: латунь, покрытая никелем
гильза для заземл.: латунь
уплотнительный конус: спец. эластомер
О-кольцо: спец. эластомер

Испытания
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
DIN EN 60079-31

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH
от -30 до +90 °C
SKINDICHT® SHVE-M ATEX
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Наружный Ø от - до, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHVE-M ATEX						
52107102	M 20 x 1,5	6.9 - 8.9	5	22	6	10
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH						
52110023	M 25 x 1,5	9.0 - 17.0	6	29	8	10
52110024	M 32 x 1,5	11.0 - 21.0	8	36	9	5
52110025	M 40 x 1,5	19.0 - 28.0	10	45	9	5
52110026	M 50 x 1,5	27.0 - 35.0	14	54	10	5
52110027	M 63 x 1,5	34.0 - 45.0	20	67	15	1
52110028	M 63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25	75	15	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 705



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

**Преимущества**

- Надежное уплотнение во взрывоопасных средах
- Простое применение
- Высокая степень защиты

Области применения**SKINTOP® SDV-M ATEX**

- SKINTOP® SDV-M используется в комбинации с SKINTOP® MS-M ATEX, MS-M ATEX BRUSH или SKINTOP® K-M ATEX plus (синий).

- Группа приборов II/категория 2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- SKINTOP® SDVR-M используется в комбинации с SKINTOP® MSR-M ATEX или SKINTOP® KR-M ATEX plus (синий).

- Группа приборов II/категория 2G+1D

Примечание**SKINTOP® SDV-M ATEX**

- Могут применяться также с SKINTOP® ST-M и SKINTOP® MS-M вне взрывоопасных зон

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- Могут применяться также с SKINTOP® STR-M и SKINTOP® MSR-M вне взрывоопасных зон

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032

Описание класса ETIM 5.0/6.0:

Резьбовая заглушка

**Внимание**

Монтажные размеры и момент затяжки
см. упаковочный лист

**Материал**

CR (хлоропреновая резина)

**Класс защиты**

IP 68 - 10 бар

**Температурный диапазон**

от -30 до +70 °C

кратковременно до +90 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Высота головки в мм SKINTOP®	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® SDV-M ATEX			
54113002	M 12 ATEX	3.0	50
54113012	M 16 ATEX	3.0	50
54113022	M 20 ATEX	3.5	50
54113032	M 25 ATEX	3.5	50
54113042	M 32 ATEX	4.0	25
54113052	M 40 ATEX	4.0	25
54113062	M 50 ATEX	4.5	10
54113072	M 63 ATEX	4.5	5
SKINTOP® SDVR-M ATEX			
54113013	M 16 ATEX	4.0	50
54113023	M 20 ATEX	5.0	50
54113033	M 25 ATEX	5.0	50
54113043	M 32 ATEX	5.5	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® FLAT

Кабельный ввод с уплотнительной вставкой для плоского кабеля



Информация

- Инновационная, запатентованная конструкция уплотнения обеспечивает класс защиты IP68 по всему диапазону зажима

Преимущества

- Уплотнительная вставка специальной конструкции дает высокий класс защиты IP
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Подходит для прямоугольных и круглых контуров кабеля
- Равномерное распределение сил по плоскому кабелю
- Без галогенов

Области применения

- Для ввода плоских кабелей
- Конвейеры и транспортировочные установки, цеховые краны и многоярусные склады
- Лифтостроение
- Кабельные тележки
- Погружные электронасосы

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Технические данные с опорой на стандарт DIN IEC 62444

Примечание

- Размер M 63 x 1,5 и M 63 x 1,5 plus находится в разработке

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 809
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 809
- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Моменты затяжки приводятся в руководстве по монтажу



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем,
Насадка: полиамид
Уплотнение: Уплотнительное кольцо NBR: NBR



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

от -20°C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Ширина кабеля мин./макс., мм	Толщина кабеля мин./макс., мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® FLAT							
53119375	M 25 x 1,5	11-16	3-6	29	37.5	8	5
53119376	M 32 x 1,5	15 - 20	3 - 7	36	42.2	9	5
53119377	M 40 x 1,5	18 - 28	3 - 9	45	49.5	9	5
53119378	M 50 x 1,5	26 - 33	5 - 11	54	52.0	10	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

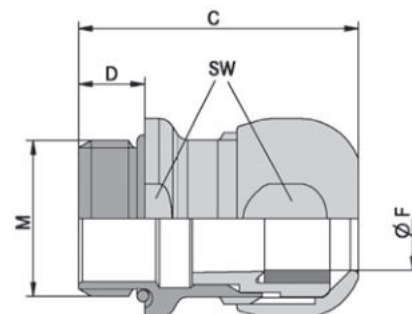
- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R

Информация

- Кабельные вводы из нержавеющей стали, компактная конструкция
- Для применения в зоне воздействия брызг на пищевом производстве



Преимущества

- Стойкий к коррозии
- Стойкие к воздействию морской воды
- Гладкие поверхности – без кромок
- Компактная конструкция
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

- Для морских и наземных буровых платформ
- Разливочные установки для бутылок и пивоварни
- Пищевая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ECOLAB®
промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- DIN EN 1672-2
Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности
- DIN EN ISO 14159
Безопасность оборудования – гигиенические требования к проектированию оборудования
- NSF/ANSI 169
Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Материал
Корпус: нержавеющая сталь – V4A (1.4044 / 316L) Изолятор: Уплотнение, полиамид: Уплотнительное кольцо, силикон: Силикон

Класс защиты
IP 68 - 10 бар (M12 - M20)
IP 68 - 5 бар (M25 - M50)
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4х, 6, 12

Температурный диапазон
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® INOX						
53806739	M 12 x 1,5	4-7	16	29.3	6.5	5
53806740	M 16 x 1,5	6-10	20	32.4	7	5
53806741	M 20 x 1,5	7-13	24	35.5	8	5
53806742	M 25 x 1,5	9-17	29	39.2	8	5
53806743	M 32 x 1,5	11-21	36	44.6	9	5
53806744	M 40 x 1,5	19-28	45	51.2	9	5
53806745	M 50 x 1,5	27-35	54	56.2	10	5
SKINTOP® INOX-R						
53806749	M 12 x 1,5	3-5	16	29.3	6.5	5
53806750	M 16 x 1,5	5-7	20	32.4	7	5
53806751	M 20 x 1,5	6-10	24	35.5	8	5
53806752	M 25 x 1,5	7-13	29	39.2	8	5
53806753	M 32 x 1,5	8-15	36	44.6	9	5
53806754	M 40 x 1,5	15-23	45	51.2	9	5
53806755	M 50 x 1,5	22-29	54	56.2	10	5

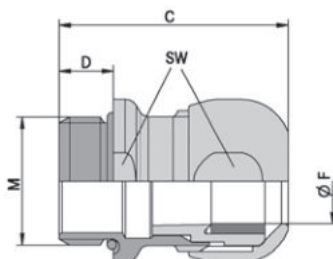
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743



SKINTOP® INOX SC



Информация

- Кабельные вводы из нержавеющей стали, компактная конструкция
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Преимущества

- Гладкие поверхности - без кромок
- Компактная конструкция
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплётки
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Для морских и наземных буровых платформ
- Разливочные установки для бутылок и пивоварни

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN ISO 14159
Безопасность оборудования - гигиенические требования к проектированию оборудования
- DIN EN 1672-2
Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности
- ECOLAB®
промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- NSF/ANSI 169
Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки
см. упаковочный лист



Материал
Корпус: нержавеющая сталь - V4A (1.4044 / 316L) Изолятор: Уплотнение, полиамид: Уплотнительное кольцо, силикон: Силикон



Класс защиты
IP 68 - 10 бар (M12 - M20)
IP 68 - 5 бар (M25 - M50)
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12



Температурный диапазон
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® INOX SC						
53806720	M 12 x 1,5	4-7	16	29.3	6.5	5
53806722	M 16 x 1,5	6-10	20	32.4	7	5
53806724	M 20 x 1,5	7-13	24	35.5	8	5
53806726	M 25 x 1,5	9-17	29	39.2	8	5
53806728	M 32 x 1,5	11-21	36	44.6	9	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R см. страницу 707

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742
- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743

SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R

Информация

- НОВИНКА! Доступно в размере до M40 x 1,5
- Идеален для применения в гигиенических зонах - с гладкой поверхностью, без кромок, прочный и надёжный
- Нет щелей, пустот или наружной резьбы - поэтому нет риска загрязнения оборудования и компонентов в пищевой промышленности

Преимущества

- Гигиеническое исполнение для обеспечения оптимальной стойкости к процессам чистки
- Ровная поверхность и отсутствие кромок препятствуют проникновению жидкостей и образованию микроорганизмов

Области применения

- Машины, установки и компоненты для пищевой промышленности
- Для применения в зоне пищевой продукции
- Фармацевтическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EHEDG (TYPE EL Class I AUX) гигиеническая конструкция для оборудования и компонентов
- ECOLAB[®] промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- FDA 21 CFR 177.2600 Специальный уплотняющий элемент для пищевой промышленности в Северной Америке
- DIN EN 1672-2 Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности

- DIN EN ISO 14159

Безопасность оборудования
- гигиенические требования к проектированию оборудования

- NSF/ANSI 169

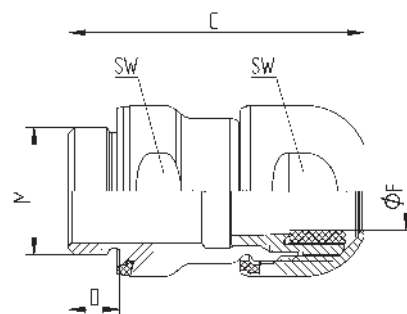
Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Материал и форма обеспечивают легкое и безопасное очищение
- Благодаря синему цвету изолирующего материала легко распознается среди пищевых продуктов
- Комплект обеспечивает простой монтаж снаружи
- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для очень высокой плотности - монтажный ключ по запросам

**Технические характеристики**

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Кабельный ввод

Сертификаты соответствия
Допуск UL для размеров M32 x 1,5 и M40 x 1,5 в подготовке

Материал
Корпус: нержавеющая сталь - V4A (1.4044 / 316L)
Изолятор: Уплотнение, полиамид: FKM

Класс защиты
IP 68 - 10 бар
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® HYGIENIC						
53105100	M 12 x 1,5	4-6	16	38.4	6.5	5
53105110	M 16 x 1,5	6,5-9	20	41.4	7	5
53105120	M 20 x 1,5	9-12	24	46.4	8	5
53105130	M 25 x 1,5	11,5-15,5	29	48.9	8	5
53105140	M 32 x 1,5	16-20	36	56.0	9	5
53105141	M 40 x 1,5	22-27	45	62.0	9	5
SKINTOP® HYGIENIC-R						
53105200	M 12 x 1,5	3-4,5	16	38.4	6.5	5
53105210	M 16 x 1,5	4,5-7	20	41.4	7	5
53105220	M 20 x 1,5	7-10	24	46.4	8	5
53105230	M 25 x 1,5	9-12,5	29	48.9	8	5
53105240	M 32 x 1,5	12,5-16,5	36	56.0	9	5
53105142	M 40 x 1,5	18-23	45	62.0	9	5

По запросам - другие размеры

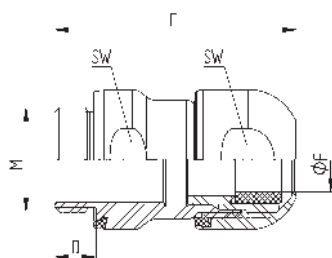
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743



SKINTOP® HYGIENIC SC



Информация

- **НОВИНКА!** Доступно в размере до M40 x 1,5
- Идеален для применения в гигиенических зонах - с гладкой поверхностью, без кромок, прочный и надёжный
- Нет щелей, пустот или наружной резьбы - поэтому нет риска загрязнения оборудования и компонентов в пищевой промышленности

Преимущества

- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке
- Гигиеническое исполнение для обеспечения оптимальной стойкости к процессам чистки
- Ровная поверхность и отсутствие кромок препятствуют проникновению жидкостей и образованию микроорганизмов

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплётки
- Машины, установки и компоненты для пищевой промышленности
- Для применения в зоне пищевой продукции
- Фармацевтическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EHEDG (TYPE EL Class I AUX) гигиеническая конструкция для оборудования и компонентов
- ECOLAB® промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- FDA 21 CFR 177.2600 Специальный уплотняющий элемент для пищевой промышленности в Северной Америке

DIN EN 1672-2

Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности

DIN EN ISO 14159

Безопасность оборудования - гигиенические требования к проектированию оборудования

NSF/ANSI 169

Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Материал и форма обеспечивают легкое и безопасное очищение
- Благодаря синему цвету изолирующего материала легко распознается среди пищевых продуктов
- Комплект обеспечивает простой монтаж снаружи
- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M
- Для очень высокой плотности - монтажный ключ по запросам

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Сертификаты соответствия

Допуск UL для размеров M32 x 1,5 и M40 x 1,5 в подготовке



Материал

Корпус: нержавеющая сталь - V4A (1.4044 / 316L)
Изолятор: Уплотнение, полиамид: FKM



Класс защиты

IP 68 - 10 бар
IP 69
NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12



Температурный диапазон

от -20°C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® HYGIENIC SC						
53105300	M 12 x 1,5	4-6	16	38.4	6,5	5
53105301	M 16 x 1,5	6,5-9	20	41.4	7	5
53105302	M 20 x 1,5	9-12	24	46.4	8	5
53105303	M 25 x 1,5	11,5-15,5	29	48.9	8	5
53105314	M 32 x 1,5	16-20	36	56.0	9	5
53105315	M 40 x 1,5	22-27	45	62.0	9	5

По запросам - другие размеры

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R см. страницу 709

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742
- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743

SKINTOP® GMP-GL-M

**Преимущества**

- Усиленные стекловолокном, для повышенной механической прочности
- Углубления под гаечный ключ, исключаются повреждения корпуса

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Разрешение по UL только в случае применения с полимерными кабельными вводами SKINTOP® также с разрешением по UL

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода
- По запросу**
 Тип без пояса
 (без опорной поверхности для монтажного инструмента)
- Поставляемые цвета**
 RAL 7001 серебристо-серый
 RAL 7035 светло-серый
 RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам
- Материал**
 Полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон**
 Неподвижное применение:
 от -40 до +100 °C
 Подвижное применение:
 от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® GMP-GL-M серебристо-серые			
53119000	M 12 x 1,5	17	100
53119010	M 16 x 1,5	22	100
53119020	M 20 x 1,5	27	100
53119030	M 25 x 1,5	34	100
53119040	M 32 x 1,5	41	100
53119050	M 40 x 1,5	50	25
53119060	M 50 x 1,5	60	25
53119070	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M чёрные			
53119100	M 12 x 1,5	17	100
53119110	M 16 x 1,5	22	100
53119120	M 20 x 1,5	27	100
53119130	M 25 x 1,5	34	100
53119140	M 32 x 1,5	41	100
53119150	M 40 x 1,5	50	25
53119160	M 50 x 1,5	60	25
53119170	M 63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M светло-серые			
53119003	M 12 x 1,5	17	100
53119013	M 16 x 1,5	22	100
53119023	M 20 x 1,5	27	100
53119033	M 25 x 1,5	34	100
53119043	M 32 x 1,5	41	100
53119053	M 40 x 1,5	50	25
53119063	M 50 x 1,5	60	25
53119073	M 63 x 1,5	75	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® GMP-HF-M см. страницу 712



SKINTOP® GMP-HF-M



Преимущества

- Без галогенов
- Высокая огнестойкость по UL 94 V0
- Самозатухающие, не капаят

Области применения

- Аэропорты
- Тоннелестроение
- Трамваи
- Общественные здания

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Разработаны для применения со SKINTOP® ST-HF-M

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый



Материал

Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V0



Температурный диапазон

Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C
Подвижное применение:
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Количество
SKINTOP® GMP-HF-M			
53119200	M 12 x 1,5	17	100
53119210	M 16 x 1,5	22	100
53119220	M 20 x 1,5	27	100
53119230	M 25 x 1,5	34	100
53119240	M 32 x 1,5	41	100
53119250	M 40 x 1,5	50	25
53119260	M 50 x 1,5	60	25
53119270	M 63 x 1,5	75	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® DIX-M

Преимущества

- Позволяет вводить одновременно несколько кабелей через один кабельный ввод
- Количество кабельных вводов может быть сокращено

Области применения

- Для использования в кабельных вводах SKINTOP®.
- Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется уплотняющая вставка с несколькими отверстиями.
- SKINTOP® DIX-M FKM стойкие к маслам, воде, щелочам, кислотам, растворителям и др.

Примечание

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда все отверстия закрыты и оптимально заполнены, используются кабели с номинальным диаметром и уплотнительные заглушки SKINTOP® DIX-DV

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	По запросу
	Специальные формы
	Поставляемые цвета
	Черный, RAL 9005
	Материал
	NBR FKM
	Класс защиты
	IP 54
	Температурный диапазон
	от -50 до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Размер М	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6.0	50
53325250	25250	M 25	2 x 5.0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40860	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8.0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50147	M 50	14 x 7.0	10
53350164	50164	M 50	16 x 4.0	10
53350166	50166	M 50	16 x 6.0	10
SKINTOP® DIX-M FKM				
53420250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53420260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6.9	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

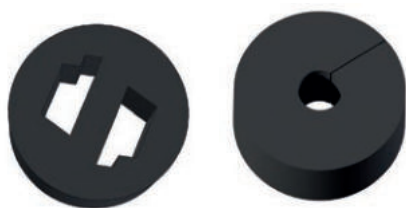
Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715

SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические • Уплотнительная вставка для нескольких кабелей / защита от пыли



SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



Преимущества

- Оптимальная герметизация при применении кабелей для интерфейса AS-I
- Простой ввод конфекционированных кабелей (Fieldbus- и штекера RJ-45)
- Разгрузка от натяжения

Области применения

- Для использования в кабельных вводах SKINTOP®.
- Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется уплотняющая вставка с несколькими отверстиями.
- Распределительные электрошкафы
- Пульты управления
- Техника автоматизации

Примечание

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда отверстие полностью заполнено, т.е. используются стандартные кабели для интерфейса AS-I

Конструкция

- Оптимально подобранный вырез для ввода кабелей для интерфейса AS-I
- Уплотнительная вставка с отверстием и прорезью для простого ввода конфекционированных Fieldbus кабелей

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Поставляемые цвета Черный, RAL 9005
	Материал NBR
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
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 с разрезом			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
53310450	M 25	1 x 8.0	50
53440970	M 32	1 x 6.5	50
53310444	M 40	3 x 10.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.





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



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

Преимущества

SKINTOP® DIX-DV

- Предотвращают попадание воды и загрязнений в незанятые отверстия уплотнительных вставок SKINTOP® DIX-M

SKINTOP® SD-M

- Препятствует попаданию пыли и грязи внутрь корпуса

SKINTOP® DV-M

- Препятствует попаданию влаги внутрь корпуса

Области применения

SKINTOP® DIX-DV

- Для неиспользуемых отверстий уплотнительных вставок для нескольких кабелей SKINTOP® DIX-M, которые должны быть закрыты для обеспечения оптимального класса защиты.

SKINTOP® SD-M

- Защита от пыли, устанавливается под накидной гайкой кабельного ввода
- Подготовка к монтажу
- Защита неиспользуемых соединений

SKINTOP® DV-M

- Эти уплотнения вставляются в уплотнительные кольца кабельных вводов SKINTOP®
- Подготовка к монтажу
- Защита неиспользуемых соединений

Примечание

SKINTOP® DIX-DV

- При правильном монтаже можно достичь класса защиты IP 68
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

SKINTOP® SD-M

- Простое использование, без демонтажа - кабель протолкнуть
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

SKINTOP® DV-M

- При правильном монтаже можно достичь класса защиты IP 68
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка



Поставляемые цвета SKINTOP® DIX-DV
натуральный
SKINTOP® SD-M
Чёрный
SKINTOP® DV-M
Чёрный



Материал SKINTOP® DIX-DV
Полиамид
SKINTOP® SD-M
Вспененный полиэтилен
SKINTOP® DV-M
CR (хлоропреновая резина)



Класс защиты SKINTOP® DIX-DV
IP 54



Температурный диапазон SKINTOP® DIX-DV
от -30 до +100 °C
SKINTOP® SD-M
от -70 до +100 °C
SKINTOP® DV-M
от -30 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Высота, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9.0	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9.0	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11.0	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11.0	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14.0	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14.0	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14.0	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14.0	100
SKINTOP® SD-M				
54113100	SD-M 12	11.5	2.0	100
54113110	SD-M 16	15.0	2.0	100
54113120	SD-M 20	20.0	2.0	100
54113130	SD-M 25	25.0	2.0	50
54113140	SD-M 32	30.0	2.0	50
54113150	SD-M 40	40.0	2.0	25
54113160	SD-M 50	49.0	2.0	25
54113170	SD-M 63	58.0	2.0	25
SKINTOP® DV-M				
54113000	DV-M 12	7.2	7.0	500
54113010	DV-M 16	10.0	8.0	500
54113020	DV-M 20	13.2	8.4	250
54113030	DV-M 25	17.2	9.5	250
54113040	DV-M 32	21.2	12.0	250
54113050	DV-M 40	28.2	14.5	100
54113060	DV-M 50	35.8	18.0	100
54113070	DV-M 63	45.6	20.0	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® MULTI-M

Система ввода нескольких кабелей с метрической соединительной резьбой



Информация

- Компактная круглая система ввода нескольких кабелей с инновационной гелиевой технологией

Преимущества

- Широкий диапазон зажима 4 мм для каждого ввода благодаря применению геля с инновационной мембранной техникой
- Несложный монтаж кабелей при высокой плотности
- Оптимальная защита всего кабельного пучка от растягивающих усилий
- Незанятые позиции остаются герметично закрытыми

Области применения

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Для монтажа неконфигурированных кабелей и проводов
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Техника автоматизации

Характеристики

- Кабели можно прокладывать сразу, предварительное нарезание отверстий не требуется
- Надежное уплотнение кабеля и корпуса
- Высокая плотность размещения
- Не содержат галогенов и силикона
- Стойкость к воздействию УФ-излучения, озона и масла

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Разрешение UL: ожидается

Примечание

- Другие варианты можно найти в интернет-каталоге

Комплектация

- SKINTOP® MULTI-M, включая контргайку и уплотнительное кольцо

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей



Сертификаты соответствия

Разрешение UL: ожидается
Огнестойкость согласно UL94 V-2
Hazard Level HL 2 согласно EN 45545-2



Примечание

По запросу: – индивидуальная конфигурация отверстий – другие метрические размеры резьбы



Материал

Рамка: Поликарбонат
Уплотнение: Гель
О-кольцо: NBR



Класс защиты

IP 68



Температурный диапазон

с уплотнительным кольцом
от -30 °C до +100 °C без
уплотнительного кольца
от -30 °C до +110 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Макс. число отверстий для ввода	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MULTI-M					
52220110	M40x1,5	12	2 x 1-4 мм, 10 x 2-6 мм	46	1
52220111	M50x1,5	18	18 x 2-6 мм	55	1
52220112	M63x1,5	30	30 x 2-6 мм	66	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 713
- SKINTOP® CUBE MULTI см. страницу 721
- SKINTOP® MULTI см. страницу 717
- SKINTOP® MULTI VENT см. страницу 718

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715

SKINTOP® MULTI

Информация

- Компактная система ввода нескольких кабелей с инновационной гелевой технологией

**Преимущества**

- Широкий выбор различных обжимных инструментов 4 мм и система ввода AS-I BUS с использованием технологии эластичного геля и инновационной мембранной технологии
- Несложный монтаж кабелей при высокой плотности пакетов
- Оптимальная защита всего кабельного пучка от растягивающих усилий
- Уменьшение числа ошибок за счет четкого обозначения монтируемых кабелей с использованием четко видимого маркера в точках монтажа
- Незанятые позиции остаются герметично закрытыми

Области применения

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Для монтажа неконфигурированных кабелей и проводов
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Техника автоматизации

Характеристики

- Кабели можно прокладывать сразу, предварительное нарезание отверстий не требуется
- Встроенное уплотнение для кабеля и корпуса (несъемное)
- Не содержат галогенов и силикона
- Стойкость к воздействию УФ-излучения, озона и масла
- Клейкий гель обеспечивает очень легкое расположение на корпусе во время сборки.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- UL 508A для промышленного управления системой (напр., распределительные шкафы)
- UL File No. E349737

Конструкция

- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Комплектация

- SKINTOP® MULTI, включая монтажные приспособления

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей
- Сертификаты соответствия**
UL File No. E349737
Огнестойкость согласно UL94 V-2 Hazard Level HL 2 согласно EN 45545-2
- Примечание**
Индивидуальная конфигурация отверстия по запросу
- Материал**
Рамка: Поликарбонат
Уплотнение: Гель
- Класс защиты**
IP 68
- Температурный диапазон**
от -30 до +110 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Макс. число отверстий для ввода	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MULTI				
52220065	SKINTOP® MULTI версия 1	22	16 x 3-7 мм, 6 x 8-12 мм	1
52220073	SKINTOP® MULTI версия 2	21	5 x 2-6 мм, 8 x 4-8 мм, 3 x 5-9 мм, 2 x 8-12 мм, 1 x 12-16 мм, 2 x AS-I BUS / 2 x 2-4 мм	1
52220080	SKINTOP® MULTI, версия 3	30	30 x 2-6 мм	1
52220085	SKINTOP® MULTI, версия 4	11	8 x 8-12 мм, 2 x 12-16 мм, 1 x 16-20 мм	1
52220101	SKINTOP® MULTI Version 5	27	27 x 4-8 мм	1
52220104	SKINTOP® MULTI Version 6	24	10 x 2-6 мм, 8 x 4-8 мм, 4 x 7-11мм, 2 x 10-14мм	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® CUBE MULTI см. страницу 721
- SKINTOP® MULTI VENT см. страницу 718

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715
- SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 см. страницу 722



SKINTOP® MULTI VENT



Информация

- Компактная система ввода нескольких кабелей с инновационной гелевой технологией
- Воздухопроницаемый элемент компенсации давления, выполненный по мембранной технологии

Преимущества

- Широкий выбор различных обжимных инструментов 4 мм и система ввода AS-I BUS с использованием технологии эластичного геля и инновационной мембранной технологии
- Несложный монтаж кабелей при высокой плотности пакетов
- Оптимальная защита всего кабельного пучка от растягивающих усилий
- Уменьшение числа ошибок за счет четкого обозначения монтируемых кабелей с использованием четко видимого маркера в точках монтажа
- Незанятые позиции остаются герметично закрытыми

Области применения

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Для монтажа неконфигурированных кабелей и проводов
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Техника автоматизации

Характеристики

- Встроенная мембрана обеспечивает выравнивание давлений и препятствует проникновению влаги
- Встроенное уплотнение для кабеля и корпуса (несъемное)
- Без галогенов
- Стойкость к воздействию УФ-излучения, озона и масла
- Клейкий гель обеспечивает очень легкое расположение на корпусе во время сборки.

Конструкция

- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Примечание

- Расход воздуха: 0,65 л/мин

Комплектация

- SKINTOP® MULTI VENT вкл. материал крепления

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей
	Примечание Индивидуальная конфигурация отверстия по запросу
	Материал Рамка: Поликарбонат Уплотнение: Гель Элемент выравнивания давлений: PBT, PTFE, NBR
	Класс защиты IP 68
	Температурный диапазон от -30 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Макс. число отверстий для ввода	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MULTI VENT				
52220092	SKINTOP® MULTI VENT Version 1	21	6 x 8-12 мм, 15 x 3-7 мм	1
52220093	SKINTOP® MULTI VENT Version 2	20	4 x 2-6 мм, 8 x 4-8 мм, 3 x 5-9 мм, 2 x 8-12 мм, 1 x 12-16 мм, 2 x AS-I BUS / 2 x 2-4 мм	1
52220094	SKINTOP® MULTI VENT Version 3	29	29 x 2-6 мм	1
52220095	SKINTOP® MULTI VENT Version 4	11	8 x 8-12 мм, 2 x 12-16 мм, 1 x 16-20 мм	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715
- SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 см. страницу 722



SKINTOP® CUBE

Информация

- Новейшая система ввода нескольких кабелей с различным диапазоном зажима для высокой универсальности во время монтажа.
- При демонтаже не надо убирать рамку с корпуса, уплотнительный модуль остается надежно закреплен на кабеле.

Преимущества

- Изменяемый диапазон зажима
- Модули защищены от вибрации
- Разгрузка от натяжения
- Маслостойкость
- Простое обслуживание благодаря универсальному монтажу и демонтажу

Области применения

- Для монтажа конфекционированных кабелей и проводов
- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Электромонтаж
- Техника автоматизации

Стандарты / Сертификаты соответствия

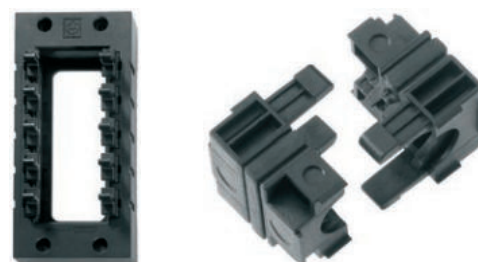
- UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- UL 508A для промышленного управления системой (напр., распределительные шкафы)
- UL File No. E349737

Конструкция

- Система SKINTOP® CUBE состоит из рамки SKINTOP® CUBE FRAME и уплотнительных модулей SKINTOP® CUBE MODULE.
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей со стандартными отверстиями
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 16-конт. (36 x 86 мм)
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Примечание

- Модуль SKINTOP® CUBE 20x20 BLIND используется в качестве фиктивного модуля или при диапазоне зажима 1-3 мм
- Для лучшей защиты от расстягивающих усилий кабельная связка может быть закреплена с помощью кабельной стяжки

**Технические характеристики**

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей

Сертификаты соответствия
UL File No. E349737
Огнестойкость в соответствии с нормами UL94 V-2

Примечание
Монтажные размеры и возможная прокладка рамы см. приложение T21

Материал
Рамка: полиамид, усиленный стекловолокном
Плоское уплотнение рамки: хлоропреновая резина
Уплотнительные модули: спец. полипропилен
Уплотнение для модулей: LSE2

Класс защиты
IP 64

Температурный диапазон
Подвижное применение: от -20 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. число отверстий для ввода	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CUBE рамки				
52220000	SKINTOP® CUBE FRAME 16		8	1
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24		10	1
SKINTOP® CUBE встраиваемые уплотнительные модули				
52220004	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND	1.0 - 3.0		5
52220002	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL	4.0 - 6.0		5
52220003	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE	6.0 - 9.0		5
52220040	SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS			5
52220005	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL	9.0 - 12.0		5
52220006	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE	12.0 - 16.0		5
52220007	SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND			5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® CUBE MULTI см. страницу 721
- SKINTOP® MULTI см. страницу 717
- SKINTOP® MULTI VENT см. страницу 718

Аксессуары

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24 см. страницу 722





SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX



Информация

- Новейшая система ввода нескольких кабелей с различным диапазоном зажима для высокой универсальности во время монтажа.
- При демонтаже не надо убирать рамку с корпуса, уплотнительный модуль остается надежно закреплен на кабеле.
- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX

Преимущества

- Изменяемый диапазон зажима
- Модули защищены от вибрации
- Разгрузка от натяжения
- Маслостойкость
- Простое обслуживание благодаря универсальному монтажу и демонтажу

Области применения

- Для монтажа конфекционированных кабелей и проводов
- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Электромонтаж
- Техника автоматизации

Характеристики

- Оптимальный порядок в практичном SORTIMO® T-BOXX
- Небольшой размер упаковки, широкий выбор
- Легкий и износостойкий, ударопрочный полипропиленовый чемоданчик
- Два прочных замка у чемоданчика, набор кабельных вводов - идеальное решение для монтажа на местах, например, строительные площадки.

Конструкция

- Система SKINTOP® CUBE состоит из рамки SKINTOP® CUBE FRAME и уплотнительных модулей SKINTOP® CUBE MODULE.
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 16-конт. (36 x 86 мм)
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Комплектация

- SKINTOP® CUBE FRAME, включая крепление
- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Инструкция по монтажу
- Отвёртка
- SKINTOP® CUBE FRAME 16 2 шт. (арт. 52220000)
- SKINTOP® CUBE FRAME 24 2 шт. (арт. 52220001)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 BLIND 5 шт. (арт. 52220004)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 SMALL 5 шт. (арт. 52220002)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 LARGE 5 шт. (арт. 52220003)
- SKINTOP® CUBE MODULE 20x20 AS-I BUS 5 шт. (арт. 52220040)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 SMALL 5 шт. (арт. 52220005)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 LARGE 5 шт. (арт. 52220006)
- SKINTOP® CUBE MODULE 40x40 BLIND 5 шт. (арт. 52220007)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей

Сертификаты соответствия
UL File No. E349737
Огнестойкость в соответствии с нормами UL94 V-2

Материал
Рамка: полиамид, усиленный стекловолоком
Плоское уплотнение рамки: хлоропреновая резина
Уплотнительные модули: спец. полипропилен
Уплотнение для модулей: LSE2

Класс защиты
IP 64

Температурный диапазон
Подвижное применение: от -20 °C до +80 °C
Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX		
53110031	SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® CUBE MULTI

Информация

- Вставьте кабель через гелевую мембрану и подключите его
- Экономия затрат за счёт технологии быстрого монтажа

Преимущества

- Изменяемый диапазон зажима с помощью применения эластичного геля на уплотнительном элементе (новейшая мембранная технология)
- Лёгкая установка, высокая плотность набивки
- Оптимальная защита всего кабельного пучка от растягивающих усилий
- Простое обслуживание благодаря универсальному монтажу и демонтажу
- Неиспользуемые отверстия остаются надёжно загерметизированы

Области применения

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Для монтажа неконфигурированных кабелей и проводов
- Изготовление приборов и распределительных шкафов
- Техника автоматизации

Характеристики

- **SKINTOP® CUBE MULTI версия 1**
Количество кабельных вводов:
диапазон зажима 9 x 3–6 мм
диапазон зажима 9 x 6–9 мм
диапазон зажима 2 x 9–13 мм
диапазон зажима 1 x 13–16 мм
- **SKINTOP® CUBE MULTI версия 2**
Количество кабельных вводов:
диапазон зажима 23 x 5–8 мм

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL 50, UL 50E, CSA C22.2
- UL 508A для промышленного управления системой (напр., распределительные шкафы)
- UL File No. E349737

Конструкция

- Система состоит из SKINTOP® CUBE FRAME и гель-вставки SKINTOP® CUBE MULTI.
- Гель-вставка изымается при открытии держателя
- Для монтажного выреза промышленных электрических соединителей, 24-конт. (36 x 112 мм)

Примечание

- Для лучшей защиты от растягивающих усилий кабельная связка может быть закреплена с помощью кабельной стяжки



Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000240 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Система ввода кабелей
	Сертификаты соответствия UL File No. E349737 Огнестойкость в соответствии с нормами UL94 V-2
	Примечание Индивидуальная конфигурация отверстия по запросу
	Материал Рамка: полиамид, усиленный стекловолокном Плоское уплотнение рамки: хлоропеновая резина Гель-вставка: PC / Гель
	Класс защиты IP 66
	Температурный диапазон от -30 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Макс. число отверстий для ввода	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CUBE MULTI				
52220001	SKINTOP® CUBE FRAME 24			1
SKINTOP® CUBE MULTI Гель-вставка				
52220050	SKINTOP® CUBE MULTI Version 1	21	9 x 3-6 мм; 9 x 6-9 мм; 2 x 9-13 мм; 1 x 13-16 мм	1
52220053	SKINTOP® CUBE MULTI Version 2	23	23 x 5-8 мм	1
SKINTOP® CUBE MULTI гель-вставка, включая рамку				
52220056	SKINTOP® CUBE MULTI тип 1 включая рамку	21	9 x 3-6 мм; 9 x 6-9 мм; 2 x 9-13 мм; 1 x 13-16 мм	1
52220057	SKINTOP® CUBE MULTI тип 2 включая рамку	23	23 x 5-8 мм	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- SKINTOP® CUBE
- SKINTOP® MULTI

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715





SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24



Информация

- Набор ЭМС-щеток подходит для систем ввода нескольких кабелей SKINTOP® с отверстиями для 24-полюсного штекерного соединителя

Преимущества

- Быстрый, удобный контакт с экраном
- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Быстрый монтаж и ЭМС контакт по сравнению с аналогичными системами
- Свободная подгонка кабелей при монтаже
- Возможность использования кабеля с индивидуальным диаметром

Характеристики

- Низкоомный экранный контакт
- Видимая большая площадь контакта с экраном

Комплектация

- Рамка щетки
- Распорные втулки
- Крепежный материал

Технические характеристики



Материал

Рамка: Алюминий
ЭМС-щетки: латунь



Температурный диапазон
от -30 до +110 °C

Области применения

- Для ЭМС-контакта кабеля и проводов при использовании систем ввода нескольких кабелей SKINTOP®
- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Монтаж распределительных электрошкафов
- Системы автоматизации

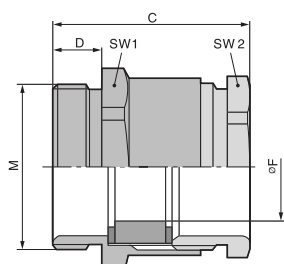
Артикул	Общие размеры	Диапазон зажима	Отверстия	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BRUSH ADD-ON 24				
52220089	40x120 мм	47.0 - 120.0	4.2	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.





SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M



SKINDICHT® SVRN-M

Преимущества

SKINDICHT® SVRN-M

- Высокие механические нагрузки
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SVRE-M

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Требуется меньше типоразмеров для хранения на складе

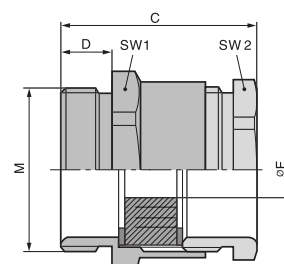
Области применения

SKINDICHT® SVRN-M

- Кабельные вводы из латуни с 6-гранным промежуточным штуцером, для быстрого монтажа с помощью гаечных ключей.

SKINDICHT® SVRE-M

- Кабельные вводы из латуни с 6-гранным промежуточным штуцером и уплотнительным кольцом с насечкой.



SKINDICHT® SVRE-M

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

SKINDICHT® SVRN-M

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Пример для заказа:
SVRN-M 12 / 7 / 5
12 = метрическая резьба
7 = резьба PG
5 = внутренний диаметр F

SKINDICHT® SVRE-M

- Другие аксессуары см. SKINDICHT® EV
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении



По запросу SKINDICHT® SVRN-M

Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой SKINDICHT® SVRE-M

Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой, с уплотнительным кольцом с насечкой из FKM



Материал SKINDICHT® SVRN-M

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)

SKINDICHT® SVRE-M

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнение с насечкой: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)



Класс защиты

IP 54



Температурный диапазон

SKINDICHT® SVRN-M

от -20 °C до +100 °C

SKINDICHT® SVRE-M: от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	ØF уплот. кольца с насечкой, мм	Макс. внутренний Ø, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVRN-M									
52104800	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	5	100
52104810	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	6	100
52104820	M 12 x 1,5			7	14.0 / 13.0	20.6	5	7	100
52104830	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	7	100
52104840	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	8	100
52104850	M 16 x 1,5			9	18.0 / 15.0	21.6	5	9	100
52104860	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	10	50
52104870	M 20 x 1,5			11	22.0 / 18.0	23.6	6	11	50
52104890	M 20 x 1,5			13.5	22.0 / 20.0	25.6	6	12	50
52104900	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	13	50
52104910	M 20 x 1,5			16	24.0 / 22.0	26.6	6	14	50
52104920	M 25 x 1,5			21	30.0 / 28.0	29.6	7	18	50
52104930	M 32 x 1,5			29	40.0 / 37.0	32.6	8	27	50
52104940	M 40 x 1,5			36	50.0 / 47.0	37.6	8	34	20
SKINDICHT® SVRE-M									
52104980	M 16 x 1,5	5/8	10	9	18.0 / 15.0	21.6	5		100
52104990	M 20 x 1,5	7/10/12,5	12	11	22.0 / 18.0	23.6	6		50
52105000	M 20 x 1,5	7/10,5/13/16	14	13.5	22.0 / 20.0	25.6	6		50
52105010	M 20 x 1,5	8/10,5/13,5/16	15	16	24.0 / 22.0	26.6	6		50
52105002	M 25 x 1,5	11/15/18/20	20	21	30.0 / 28.0	29.6	7		50
52105003	M 32 x 1,5	19/23/27/31	27	29	40.0 / 37.0	32.6	8		50
52105004	M 40 x 1,5	25/28/31/35	34	36	50.0 / 47.0	37.6	8		20
52105005	M 50 x 1,5	35,5/39/42,5/46	43	42	57.0 / 54.0	42.6	9		5
52105006	M 63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	48	48	66.0 / 60.0	45.1	10		5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINDICHT® SVRX



Преимущества

- Кабельные вводы для кабелей больших сечений для оптимальной электромагнитной совместимости
- SKINDICHT® SVRX 105x2 для кабелей диаметром до 83 мм

Области применения

- Кабельные вводы по DIN 89280 с круглым промежуточным штуцером из латуни.
- Судостроение
- Буровые платформы
- Двигатели большой мощности
- Ветросиловые установки

Примечание

- Контргайки для оптимальной электромагнитной совместимости (с зубцами) SKINDICHT® SM-PE/SVRX M24-M56 для корпусов с лаковым, анодированным или порошковым покрытием по запросам
- Другие ЭМС - кабельные вводы смотри SKINTOP® MS-SC-M и MS-M BRUSH, подходящая контргайка SKINDICHT® SM-PE-M

Конструкция

- Тип «W» для кабелей без экрана (рис. 1)
- Тип «Z» для экранированных кабелей (рис. 2)

Технические характеристики

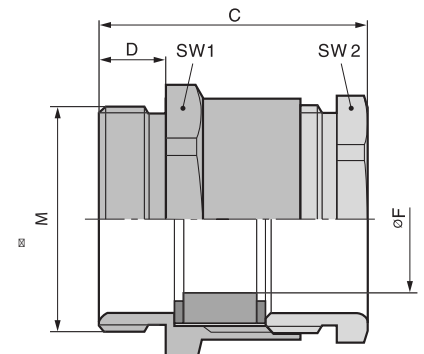
	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Сертификаты соответствия DIN 89280
	Материал Корпус: латунь Уплотнение: EPDM (этилен-пропиленовая резина)
	Класс защиты IP 56
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	PG резьба	SW и размер ключа, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVRX - тип W					
52006460	SVRX 5635	M 56x2	55	32 - 35	1
52006470	SVRX 5638	M 56x2	55	35 - 38	1
52006480	SVRX 5641	M 56x2	55	38 - 41	1
52006490	SVRX 7244	M 72x2	70	41 - 44	1
52006500	SVRX 7248	M 72x2	70	44 - 48	1
52006510	SVRX 7252	M 72x2	70	48 - 52	1
52006520	SVRX 7256	M 72x2	70	52 - 56	1
52006564	SVRX 8059	M 80x2	85	56 - 59	1
52006530	SVRX 8066	M 80x2	85	62 - 66	1
52006540	SVRX 10573	M 105x2	104	68 - 73	1
52006550	SVRX 10572	M 105x2	104	78 - 83	1
SKINDICHT® SVRX - тип Z					
52006345	SVRX 2412	M 24x1,5	24	10 - 12	1
52006355	SVRX 2414	M 24x1,5	24	12 - 14	1
52006365	SVRX 2416	M 24x1,5	24	14 - 16	1
52006375	SVRX 2417	M 24x1,5	24	16 - 17	1
52006425	SVRX 3626	M 36x2	36	24 - 26	1
52006465	SVRX 5635	M 56x2	55	32 - 35	1
52006475	SVRX 5638	M 56x2	55	35 - 38	1
52006485	SVRX 5641	M 56x2	55	38 - 41	1
52006495	SVRX 7244	M 72x2	70	41 - 44	1
52006505	SVRX 7248	M 72x2	70	44 - 48	1
52006515	SVRX 7252	M 72x2	70	48 - 52	1
52006565	SVRX 8059	M 80x2	85	56 - 59	1
52006535	SVRX 8066	M 80x2	85	62 - 66	1
52006545	SVRX 10573	M 105x2	104	68 - 73	1
SKINDICHT® SM/SVRX Контргайки					
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SVFK-M



Преимущества

- Экономичные типы из полимера
- уплотнительные губки автоматически подгоняются
- Нет необходимости в индивидуальной герметизации кабеля
- С широким диапазоном обжима плоского кабеля
- Большое отверстие, можно закрепить 2 плоских кабеля

Области применения

- Для ввода плоских кабелей
- Транспортные средства
- Насосы
- Лифтостроение
- Монтаж распределительных электрошкафов

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящие плоские кабели см. ÖLFLEX® LIFT F для внутренней прокладки, или ÖLFLEX® CRANE F для применения вне помещений
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Технические характеристики

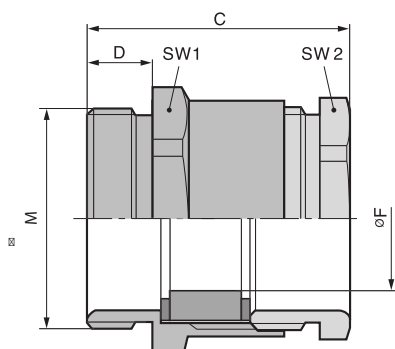
	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал Корпус: полиамид Спец. уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Ширина плоского кабеля мин./макс.	Толщина кабеля мин./макс., мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVFK-M							
52107900	M 25 x 1,5	- / 15,0	-- 5,0	27,0 / 23,0	41,0	11	25
52107901	M 32 x 1,5	10,0 / 21,0	3,0 - 8,0	36,0 / 30,0	39,0	10	25
52107902	M 40 x 1,5	16,0 / 28,0	4,0 - 11,5	42,0 / 40,0	44,0	11	25
52107903	M 50 x 1,5	26,0 / 35,0	4,0 - 11,5	53,0 / 50,0	50,5	11	5
52107904	M 50 x 1,5	30,0 / 40,0	5,0 - 12,0	60,0 / 55,0	53,5	11	5
52107905	M 63 x 1,5	36,0 / 45,0	5,0 - 12,0	65,0 / 60,0	54,5	11	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SVF-M



Преимущества

- Уплотнительные губки автоматически подгоняются
- Нет необходимости в индивидуальной герметизации кабеля
- Большое отверстие, можно закрепить 2 плоских кабеля
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- С широким диапазоном обжима плоского кабеля

Области применения

- Для ввода плоских кабелей
- Монтаж распределительных электрошкафов
- Транспортные средства
- Насосы
- Лифтостроение

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящие плоские кабели см. ÖLFLEX® LIFT F для внутренней прокладки, или ÖLFLEX® CRANE F для применения вне помещений
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Спец. уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
от -30 до +100 °C

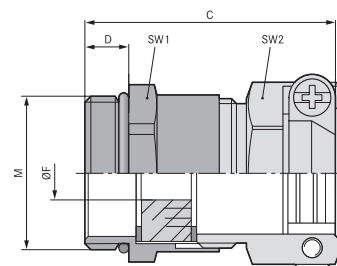
Артикул	Обозначение/Размер	Ширина плоского кабеля мин./макс.	Резьба PG	Толщина кабеля мин./макс., мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVF-M							
52107320	M 20 x 1,5	- / 15,0	16	- / 5	27,0	6	25
52107340	M 25 x 1,5	9,0 / 20,0	21	3 / 8	30,5	7	25
52107350	M 32 x 1,5	14,0 / 27,0	29	4 / 11	32,0	8	10
52107360	M 40 x 1,5	24,0 / 34,0	36	4 / 11	35,0	8	10
52107370	M 50 x 1,5	29,0 / 44,0	42	5 / 12	40,0	9	5
52107380	M 63 x 1,5	34,0 / 50,0	48	5 / 12	42,0	10	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

SKINDICHT® SKZ-M



Преимущества

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Высокие механические нагрузки

Области применения

- Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для экстремальных условий эксплуатации.
- Строительные площадки
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Производство электрических двигателей

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- SKINDICHT® SHZ-M-XL по конструкции идентичен SKINDICHT® SHZ-M, но с удлиненной соединительной резьбой для толстостенного оборудования
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Код заказа в качестве примера: SKZ-M 16 / 9 16 = соединительная резьба, метрическая 9 = PG-рабочая резьба

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
 Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
 Корпус: латунь, покрытая никелем
 Уплотнительное кольцо с насечкой: CR/NBR (хлоропреновая / бутадиеновая резина)
 O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
 IP 55
- Температурный диапазон**
 от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение / Размер	Ø F мм	Макс. монтажный размер, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SKZ-M								
52106800	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	29.0	5	50
52106810	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	30.0	6	50
52106820	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	33.5	6	25
52106830	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	34.5	6	25
52106840	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	41.0	7	25
52106850	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	46.0	8	10
SKINDICHT® SKZ-M-XL								
52106805	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	24	9	18 / 17	34.0	10	50
52106815	M 20 x 1,5	7.0 - 12.0	27	11	22 / 20	34.0	10	50
52106825	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	30	13.5	22 / 22	37.5	10	25
52106835	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	33	16	24 / 24	38.5	10	25
52106845	M 25 x 1,5	16.0 - 19.3	42	21	30 / 30	45.0	11	25
52106855	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	51.0	13	10

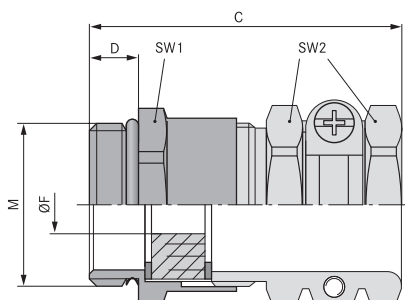
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® EV
- SKINDICHT® E



SKINDICHT® SHZ-M



Преимущества

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие
- Для кабелей с большим наружным диаметром

Области применения

- Компактное резьбовое соединение из латуни для стабильной защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для кабелей больших сечений.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- SKINDICHT® SHZ-M-XL по конструкции идентичен SKINDICHT® SHZ-M, но с удлиненной соединительной резьбой для толстостенного оборудования
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Пример для заказа:
SHZ-M 16 / 9
16 = метрическая резьба
9 = резьба PG

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем Уплотнение: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина) О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

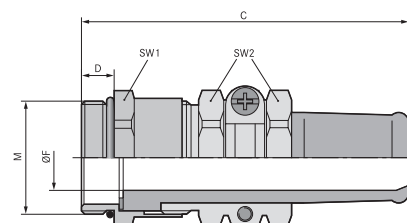
Артикул	Обозначение/Размер	Ø F мм	Макс. монтажный размер, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHZ-M								
52106700	M 12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	30.0	5	50
52106710	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	33.0	5	50
52106720	M 20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	35.0	6	25
52106730	M 20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	39.5	6	25
52106740	M 20 x 1,5	8.0 - 15.0	35	16	24 / 24	41.5	6	25
52106750	M 25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	47.0	7	25
52106760	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	53.0	8	10
52106770	M 40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	60.0	8	10
52106780	M 50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	65.0	9	5
52106790	M 63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	68.0	10	5
SKINDICHT® SHZ-M-XL								
52106705	M 12 x 1,5	5.5 - 6.5	21	7	14 / 15	35.0	10	50
52106715	M 16 x 1,5	5.0 - 8.0	25	9	18 / 17	38.0	10	50
52106725	M 20 x 1,5	8.0 - 12.0	28	11	22 / 20	39.0	10	25
52106735	M 20 x 1,5	8.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	43.5	10	25
52106745	M 20 x 1,5	9.0 - 14.5	35	16	24 / 24	45.5	10	25
52106755	M 25 x 1,5	14.0 - 19.3	46	21	30 / 30	51.0	11	25
52106765	M 32 x 1,5	19.0 - 27.0	58	29	40 / 41	58.0	13	10
52106775	M 40 x 1,5	27.0 - 34.0	70	36	50 / 50	67.0	13	10
52106785	M 50 x 1,5	35.0 - 43.0	78	42	57 / 57	70.0	14	5
52106795	M 63 x 1,5	40.0 - 47.5	86	48	66 / 64	73.0	14	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® E
- SKINDICHT® EV

SKINDICHT® SR-M



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие
- Для кабелей с большим наружным диаметром
- Высокая степень защиты

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Передвижное электрооборудование
- Строительные площадки
- Подвижные детали машин

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Типы для оптимальной электромагнитной совместимости, см. SKINDICHT® SRE-M
- Пример для заказа:
SR-M 12/7/5
12 = метрическая резьба
7 = резьба PG
5 = внутренний диаметр уплотнения

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении



По запросу

Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой



Материал

Металлические части: латунь, покрытая никелем
О-кольцо: NBR (бутадиен. резина)
Защита от перегибов: CR/NBR (хлоропрен./бутадиен. рез.)



Класс защиты

IP 65



Температурный диапазон

от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SR-M									
52106410	M 12 x 1,5	4.0 - 5.0	23	7	14 / 15	49.0	5	5	50
52106420	M 16 x 1,5	5.5 - 7.0	25	9	18 / 17	50.0	5	7	50
52106430	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	55.0	6	7	25
52106440	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	55.0	6	9	25
52106450	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	9	25
52106460	M 20 x 1,5	9.0 - 11.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	11	25
52106470	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	32	13.5	22 / 22	60.0	6	13	25
52106480	M 20 x 1,5	12.0 - 13.0	35	16	24 / 24	65.0	6	13	25
52106481	M 20 x 1,5	13.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.0	6	15	25
52106490	M 25 x 1,5	12.5 - 15.0	46	21	30 / 30	78.5	7	15	25
52106500	M 25 x 1,5	14.0 - 17.0	46	21	30 / 30	78.5	7	17	25
52106510	M 25 x 1,5	17.0 - 19.0	46	21	30 / 30	78.5	7	19	25
52106520	M 25 x 1,5	17.0 - 20.0	46	21	30 / 30	78.5	7	20	25
52106530	M 32 x 1,5	19.0 - 20.0	59	29	40 / 41	90.5	8	20	10
52106540	M 32 x 1,5	22.0 - 23.0	59	29	40 / 41	90.5	8	23	10
52106550	M 32 x 1,5	23.0 - 25.0	59	29	40 / 41	90.5	8	25	10
52106560	M 40 x 1,5	24.0 - 26.0	70	36	50 / 50	108.0	8	26	5
52106570	M 40 x 1,5	28.0 - 30.0	70	36	50 / 50	108.0	8	30	5
52106580	M 40 x 1,5	31.0 - 33.0	70	36	50 / 50	108.0	8	33	5
52106590	M 40 x 1,5	33.0 - 34.5	70	36	50 / 50	108.0	8	35	5
52106600	M 50 x 1,5	31.0 - 34.5	75	42	57 / 57	111.0	9	35	5
52106610	M 50 x 1,5	32.0 - 38.0	75	42	57 / 57	111.0	9	38	5
52106620	M 50 x 1,5	37.0 - 40.0	75	42	57 / 57	111.0	9	40	5
52106630	M 63 x 1,5	32.0 - 40.0	83	48	66 / 64	118.0	10	40	1
52106640	M 63 x 1,5	36.0 - 44.0	83	48	66 / 64	118.0	10	44	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

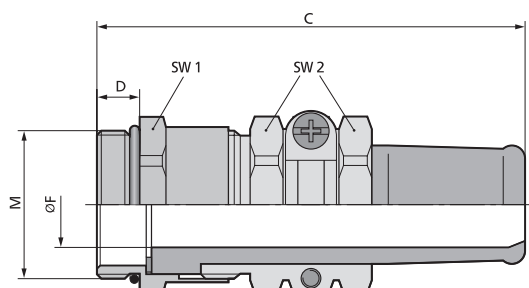
Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

- SKINDICHT® SNR



SKINDICHT® SR-SV-M



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Стойкие к морской воде
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Специальный кабельный ввод с втулкой для защиты от перегибов с втулкой из FKM Выпускаемые нашей компанией розетки повышенной прочности FKM не подвергаются процессам старения даже при длительной эксплуатации при температуре +165 °C.
- Машиностроение, турбиностроение
- Техника электростанций
- Лаборатории

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Типы для оптимальной электромагнитной совместимости по запросам
- Пример для заказа:
SR-SV-M 20/11/7
20 = метрическая резьба
11 = резьба PG
7 = внутренний диаметр уплотнения

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	По запросу Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем О-кольцо: FKM (резина на фторкаучуке) Защита от перегибов: FKM (резина на фторкаучуке)
	Класс защиты IP 65
	Температурный диапазон от -15 до +165 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SR-SV-M									
52105820	M 20 x 1,5	5.5 - 7.0	28	11	22 / 20	56.0	6	7	25
52105830	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	28	11	22 / 20	56.0	6	9	25
52105840	M 20 x 1,5	7.5 - 9.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	9	25
52105850	M 20 x 1,5	8.5 - 11.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	11	25
52105860	M 20 x 1,5	10.5 - 13.0	32	13.5	22 / 22	61.5	6	13	25
52105870	M 20 x 1,5	11.0 - 13.0	35	16	24 / 24	66.5	6	13	10
52105880	M 20 x 1,5	12.0 - 15.0	35	16	24 / 24	66.5	6	15	10
52105890	M 25 x 1,5	13.5 - 15.0	40	21	30 / 30	79.0	7	15	10
52105900	M 25 x 1,5	15.5 - 17.0	46	21	30 / 30	79.0	7	17	10
52105910	M 25 x 1,5	16.5 - 19.0	46	21	30 / 30	79.0	7	19	10

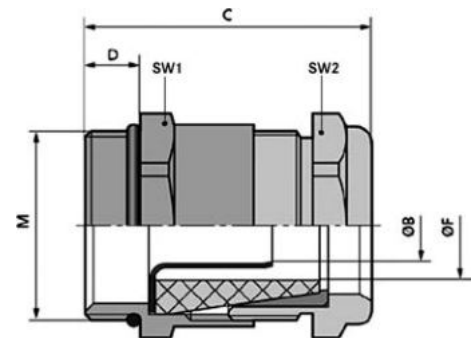
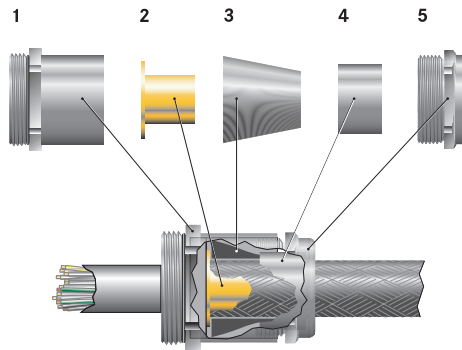
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINDICHT® SHVE-M



Преимущества

- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Высокая степень защиты
- Высокая защита от растягивающих усилий

Области применения

- Кабельные вводы для заземления экрана, применяются там, где могут возникнуть сильные электромагнитные поля.
- Медицинская техника
- Преобразователь частоты
- Аэропорты
- Техника измерения, управления и регулирования

Конструкция

- 1 промежуточный штуцер
- 2 заземляющая гильза
- 3 уплотнительный конус
- 4 конус из латуни
- 5 зажимная гайка

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M
- Другие ЭМС - кабельные вводы см. SKINTOP® MS-SC-M и MS-M BRUSH, подходящая контргайка SKINDICHT® SM-PE-M
- Пример для заказа:
SHVE-M 20/16/15/11
20 = метрическая резьба
16 = PG-рабочая резьба
15 = внутренний диаметр конуса уплотнения;
11 = внутренний диаметр заземляющей гильзы

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Заземляющие гильзы: латунь
Уплотнительный конус: CR (хлоропреновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Резьба PG	Диапазон крепления ØF наружной оболочки, мм	Диапазон крепления внутренней оболочки, мм	SW1 / SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр заземляющей гильзы ØB	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHVE-M										
52106860	M 16 x 1,5	9	4,5 - 5,8	2,2 - 3,2	18 / 17	26,5	5	3,2	6	25
52106870	M 16 x 1,5	9	4,5 - 6,8	2,2 - 3,2	18 / 17	26,5	5	3,2	7	25
52106880	M 16 x 1,5	9	5,5 - 5,8	2,6 - 3,6	18 / 17	26,5	5	3,6	6	25
52106890	M 16 x 1,5	9	5,5 - 6,8	2,6 - 3,6	18 / 17	26,5	5	3,6	7	25
52106910	M 20 x 1,5	11	3,00 - 6,8	3,5 - 4,5	22 / 20	31,0	6	4,5	7	25
52106920	M 20 x 1,5	11	6,00 - 8,8	3,5 - 4,5	22 / 20	31,0	6	4,5	9	25
52106930	M 20 x 1,5	13,5	6,5 - 8,8	3,5 - 5,00	22 / 22	32,0	6	5	9	25
52106940	M 20 x 1,5	13,5	6,00 - 8,8	4,5 - 6,00	22 / 22	32,0	6	6	9	25
52106950	M 20 x 1,5	13,5	8,00 - 10,8	5,5 - 7,00	22 / 22	32,0	6	7	11	25
52106960	M 20 x 1,5	16	8,5 - 10,8	6,00 - 8,00	24 / 24	34,5	6	8	11	25
52106970	M 20 x 1,5	16	10,00 - 12,8	7,00 - 9,00	24 / 24	34,5	6	9	13	25
52106980	M 20 x 1,5	16	10,00 - 12,8	8,00 - 10,00	24 / 24	34,5	6	10	13	25
52106990	M 20 x 1,5	16	12,5 - 14,8	9,00 - 11,00	24 / 24	34,5	6	11	15	25
52107000	M 25 x 1,5	21	13,00 - 15,8	10,00 - 12,00	30 / 30	39,0	7	12	16	25
52107010	M 25 x 1,5	21	13,00 - 15,8	11,00 - 13,00	30 / 30	39,0	7	13	16	25
52107020	M 25 x 1,5	21	15,5 - 17,8	12,00 - 14,00	30 / 30	39,0	7	14	18	25
52107030	M 25 x 1,5	21	15,00 - 17,8	13,00 - 15,00	30 / 30	39,0	7	15	18	25
52107040	M 25 x 1,5	21	17,5 - 19,8	14,00 - 16,00	30 / 30	39,0	7	16	20	25
52107050	M 32 x 1,5	29	19,00 - 21,8	15,00 - 17,00	40 / 40	45,5	8	17	22	10
52107060	M 32 x 1,5	29	18,00 - 23,8	16,00 - 18,00	40 / 40	45,5	8	18	22	10
52107070	M 32 x 1,5	29	20,00 - 23,8	17,00 - 19,00	40 / 40	45,5	8	19	24	10
52107080	M 32 x 1,5	29	23,00 - 25,8	17,00 - 19,00	40 / 40	45,5	8	19	26	10

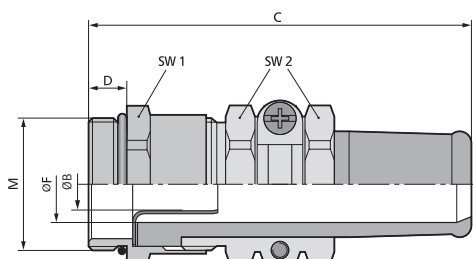
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742



SKINDICHT® SRE-M



Преимущества

- Отличная герметизация с защитой от перегибов
- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- защита кабелей от растягивающих нагрузок
- Щадящее крепление кабеля
- Высокая степень защиты

Области применения

- Кабельный ввод для заземления с дополнительной защитой от перегибов. Область применения: везде, где могут возникнуть сильные электромагнитные поля.
- Подвижные детали машин
- Конвейерные и транспортные системы
- Автоматические производственные линии
- Техника измерения, управления и регулирования

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M
- Пример для заказа: SRE-M 20/13.5/9/620 = метрическая резьба 13.5 = PGрезьба
9 = внутренний диаметр гильзы для защиты от перегибов (F)
6 = внутренний диаметр заземляющей гильзы (B)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	По запросу Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем Заземляющие гильзы: латунь Защита от перегибов: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина) О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 65
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Резьба PG	Диапазон крепления ØF наружной оболочки, мм	Диапазон крепления внутренней оболочки, мм	SW 1/SW 2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр заземляющей гильзы ØB	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SRE-M										
52105600	M 20 x 1,5	13.5	7,5 - 9,00	4,5 - 6,00	22 / 22	59.5	6	6	9	25
52105610	M 20 x 1,5	13.5	9,00 - 11,00	5,5 - 7,00	22 / 22	59.5	6	7	11	25
52105620	M 20 x 1,5	16	11,00 - 13,00	7,00 - 9,00	24 / 24	64.5	6	9	13	25
52105630	M 20 x 1,5	16	11,00 - 13,00	8,00 - 10,00	24 / 24	64.5	6	10	13	25
52105640	M 20 x 1,5	16	13,5 - 15,00	9,00 - 11,00	24 / 24	64.5	6	11	15	25
52105650	M 25 x 1,5	21	13,5 - 15,00	10,00 - 12,00	30 / 30	78.0	7	12	15	25
52105660	M 25 x 1,5	21	15,00 - 17,00	12,00 - 14,00	30 / 30	78.0	7	14	17	25
52105670	M 25 x 1,5	21	17,00 - 19,00	13,00 - 15,00	30 / 30	78.0	7	15	19	25
52105680	M 25 x 1,5	21	18,00 - 20,00	14,00 - 16,00	30 / 30	78.0	7	16	20	25
52105690	M 32 x 1,5	29	18,00 - 20,00	15,00 - 17,00	40 / 40	90.0	8	17	20	10
52105700	M 32 x 1,5	29	21,00 - 23,00	17,00 - 19,00	40 / 40	90.0	8	19	23	10
52105710	M 40 x 1,5	36	23,5 - 26,00	20,00 - 22,00	50 / 50	108.0	8	22	26	5
52105720	M 40 x 1,5	36	27,00 - 30,00	22,00 - 24,00	50 / 50	108.0	8	24	30	5
52105730	M 40 x 1,5	36	30,00 - 33,00	26,00 - 28,00	50 / 50	108.0	8	28	33	5
52105740	M 40 x 1,5	36	32,00 - 35,00	28,00 - 30,00	50 / 50	108.0	8	30	35	5

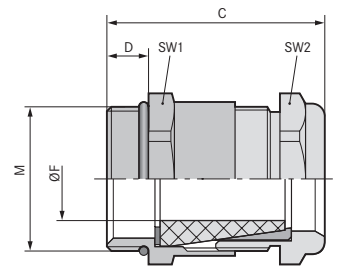
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 742
- SKINDICHT® SNR



SKINDICHT® SHV-M



Преимущества

- Водонепроницаемый под давлением
- Щадящее крепление кабеля
- Износостойкие
- Высокая защита от растягивающих усилий

Области применения

- Водонепроницаемые кабельные вводы с коническим уплотнительным элементом.
- Насосы
- Поплавковые выключатели

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие SKINDICHT® SHV уплотнительные конусы
- Пример для заказа:
SHV-M 20 / 11 / 7
20 = метрическая резьба
11 = резьба PG
7 = внутренний диаметр уплотнительного конуса

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: CR (хлоропреновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHV-M								
52105270	M 12 x 1,5	3 - 4,8	7	14,0 / 14,0	26,0	5	5	50
52105280	M 16 x 1,5	4,5 - 5,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	6	50
52105290	M 16 x 1,5	5,5 - 6,8	9	18,0 / 17,0	26,5	5	7	50
52105300	M 20 x 1,5	6 - 6,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	7	25
52105310	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	11	22,0 / 20,0	31,0	6	9	25
52105320	M 20 x 1,5	6,5 - 8,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	9	25
52105330	M 20 x 1,5	9 - 10,8	13,5	22,0 / 22,0	32,5	6	11	25
52105340	M 20 x 1,5	9 - 10,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	11	25
52105350	M 20 x 1,5	9,5 - 12,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	13	25
52105360	M 20 x 1,5	13 - 14,8	16	24,0 / 24,0	34,5	6	15	25
52105370	M 25 x 1,5	13,5 - 15,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	16	25
52105380	M 25 x 1,5	15 - 17,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	18	25
52105390	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30,0 / 30,0	38,5	7	20	25
52105400	M 32 x 1,5	17,5 - 21,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	22	10
52105410	M 32 x 1,5	19 - 23,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	24	10
52105420	M 32 x 1,5	23 - 25,8	29	40,0 / 40,0	42,5	8	26	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

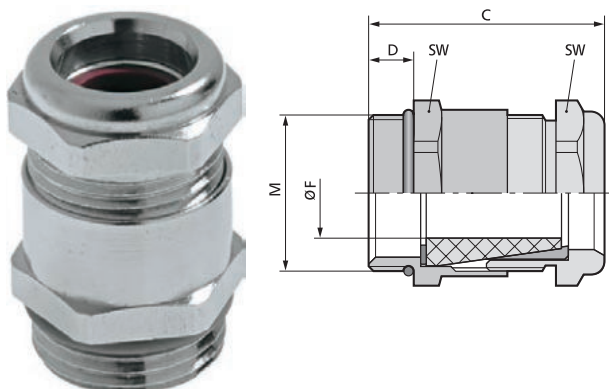
Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742





SKINDICHT® SHV-M FKM



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Водонепроницаемый под давлением
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие

Области применения

- Водонепроницаемый и устойчивый к воздействию высоких температур кабельный сальник со специальным коническим уплотнительным элементом FKM
- Кирпичные заводы
- Очистные сооружения
- Установки для мойки автомобилей

Конструкция

- 1 промежуточный штуцер
- 2 подкладная шайба
- 3 уплотнительных конуса FKM
- 4 конус из латуни
- 5 зажимная гайка

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Пример для заказа:
SHV-M-Viton® 20 / 11 / 7
20 = метрическая резьба
11 = резьба PG
7 = внутренний диаметр уплотнительного конуса

Технические характеристики

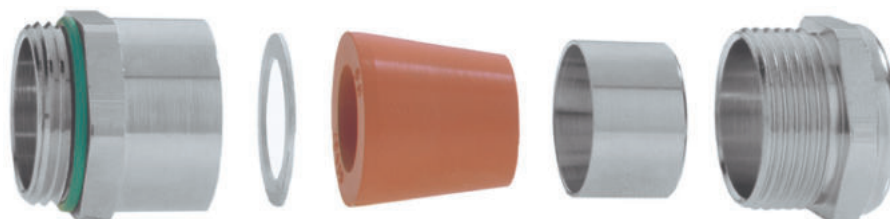
- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: FKM (резина на фторкаучуке)
О-кольцо: FKM (резина на фторкаучуке)
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -15 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Резьба PG	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHV-M FKM								
52105430	M 12 x 1,5	3,8 - 4,8	7	14.0 / 14.0	26.0	5	5	50
52105440	M 16 x 1,5	4,8 - 5,8	9	18.0 / 17.0	27.5	5	6	50
52105450	M 16 x 1,5	5,8 - 6,8	9	18.0 / 17.0	27.5	5	7	50
52105460	M 20 x 1,5	5,8 - 6,8	11	22.0 / 20.0	31.0	6	7	25
52105470	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	11	22.0 / 20.0	31.0	6	9	25
52105480	M 20 x 1,5	8,5 - 10,8	13.5	22.0 / 22.0	32.5	6	11	25
52105490	M 20 x 1,5	6,8 - 8,8	13.5	22.0 / 22.0	32.5	6	9	25
52105500	M 20 x 1,5	10,8 - 12,8	16	24.0 / 24.0	34.5	6	13	25
52105510	M 20 x 1,5	13,8 - 14,8	16	24.0 / 24.0	34.5	6	15	25
52105520	M 25 x 1,5	15,8 - 17,8	21	30.0 / 30.0	38.0	7	18	25
52105530	M 25 x 1,5	17,5 - 19,8	21	30.0 / 30.0	38.0	7	20	25
52105540	M 32 x 1,5	19,5 - 21,8	29	40.0 / 40.0	44.5	8	22	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742





SKINDICHT® MINI NBR / SKINDICHT® MINI FKM / SKINDICHT® MINI COLD



SKINDICHT® MINI NBR



SKINDICHT® MINI FKM



SKINDICHT® MINI COLD

Преимущества

- Высокая степень защиты
- Для маленьких сечений
- Низкие
- Щадящее крепление кабеля
- Высокая плотность размещения

Области применения

- Для применения там, где из-за недостатка места востребована компактная модификация.
- Датчики
- Техника измерения, управления и регулирования

Характеристики

SKINDICHT® MINI NBR

- Особенно подходит для применения в маслосодержащих средах

SKINDICHT® MINI FKM

- Подходит для высокой температуры и агрессивных рабочих сред.

SKINDICHT® MINI COLD

- Особенно подходит для применения при экстремально низкой температуре

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Рекомендуемый момент затяжки
M 6 x 1 1,5 Нм
M 8 x 1 3,0 Нм
M 10 x 1 6,0 Нм



Материал SKINDICHT® MINI NBR

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнение: CR/NBR

SKINDICHT® MINI FKM

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнение: FKM

SKINDICHT® MINI COLD

Корпус: никелированная латунь
Уплотнение: силикон



Класс защиты

IP 66
IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

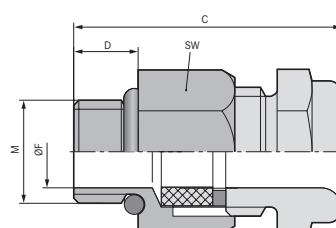
SKINDICHT® MINI NBR
от -20 °C до +100 °C
SKINDICHT® MINI FKM
от -20 до +200 °C
SKINDICHT® MINI COLD
от -60 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Внутренний диаметр F в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® MINI NBR							
52001860	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001880	M 8 x 1	3,5 - 5	11	20.5	5	5	50
52001895	M 10 x 1	5,5 - 7	14	22.3	5	7	50
SKINDICHT® MINI FKM							
52001889	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001887	M 8 x 1	3,5 - 5	11	20.5	5	5	50
52001894	M 10 x 1	5,5 - 7	14	22.3	5	7	50
SKINDICHT® MINI COLD							
52001877	M 6 x 1	2 - 3	9	19.7	5	3	50
52001878	M 8 x 1	3,5 - 5	11	20.5	5	5	50
52001879	M 10 x 1	5,5 - 7	14	22.3	5	7	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

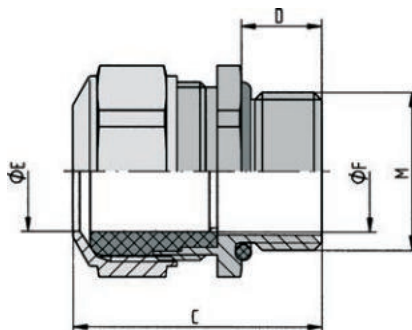
Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742





SKINDICHT® CN-M



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Стойкие к морской воде
- Для высоких механических нагрузок
- Повышенная стойкость к коррозии

Области применения

- Кабельные вводы из материала хром-никель-сталь и уплотнение FPM специально для экстремальных условий эксплуатации.
- Фармацевтическая, нефтехимическая промышленность
- Буровые платформы
- Ветросиловые установки
- Кирпичные заводы

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M INOX

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: хром-никелевая сталь по DIN , материал № 1.4305
Внутреннее уплотнение: FPM (резина на фторкаучуке)
O- кольцо: FPM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар
IP 69

Температурный диапазон
от -40 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® CN-M						
52032580	M 12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27.0	10	5
52032590	M 12 x 1,5/2	5 - 6,5	17	27.0	10	5
52032600	M 12 x 1,5/3	6,5 - 8	17	27.0	10	5
52032610	M 16 x 1,5	8 - 10,5	18	30.0	10	5
52032620	M 20 x 1,5	11 - 15	24	31.0	10	5
52032630	M 25 x 1,5	16 - 20,5	30	36.0	11	5
52032640	M 32 x 1,5	21 - 25,5	36	41.0	13	5
52032650	M 40 x 1,5	28,5 - 33	46	44.0	13	1
52032660	M 50 x 1,5	37 - 42	55	48.0	14	1
52032670	M 63 x 1,5	46 - 52	70	51.0	14	1

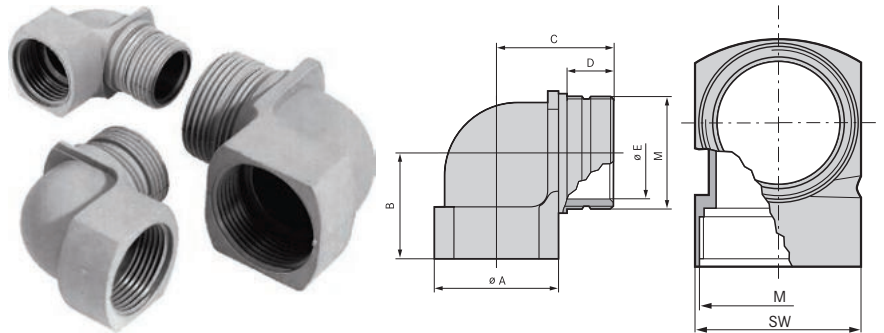
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743



SKINDICHT® KW-M



Преимущества

- Экономия пространства монтажа и снижение веса за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Уменьшенная конструктивная высота

Области применения

- Угловые кабельные вводы применяются в том случае, когда кабели и провода должны быть проложены параллельно вдоль стенки корпуса.
- Для техники проведения массовых мероприятий
- Монтаж распределительных электрошкафов

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящее уплотнительное кольцо см. SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR
- SKINDICHT® KW-M может комбинироваться с любым кабельным вводом, в частности с SKINTOP® ST-M
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета RAL 7001, серебристо-серый
	Материал Полиамид, усиленный стекловолокном
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	A, мм	B, мм	Ø E мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® KW-M								
52106210	M 16 x 1,5	19	21.5	11	19	24.0	13	25
52106220	M 20 x 1,5	25	24.5	15	25	29.5	15	25
52106230	M 25 x 1,5	30	28	20	30	33.5	16	25
52106240	M 32 x 1,5	36	31.5	26	36	38.0	17	10

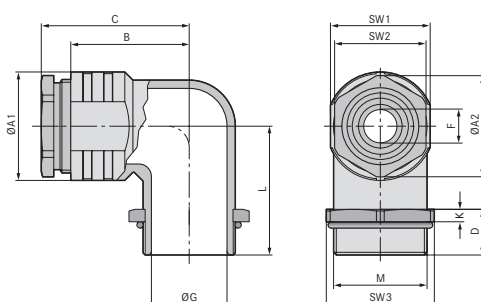
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711
- SKINTOP® ST-M см. страницу 680
- SKINTOP® STR-M см. страницу 680



SKINDICHT® RWV-M



Преимущества

- Разгрузка от натяжения
- Герметизация благодаря уплотнительному кольцу с насечкой
- Стойкий к коррозии
- Уменьшенная конструктивная высота
- Стойкие к морской воде

Области применения

- Угловые кабельные вводы применяются в том случае, когда кабели и провода должны быть проложены параллельно вдоль стенки корпуса.
- Производство электрических двигателей
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Для техники проведения массовых мероприятий

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, покрытый никелем
Нажимная гайка и 6-ти гранная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнитель с насечкой: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	L	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Ø G	Высота, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	SW3	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® RWV-M													
52107800	M 12 x 1,5	5.0	20.5	14.0	16	12.0	13.2	8	5.0	26.1	11.5	17	25
52107810	M 16 x 1,5	9.0 - 3.0	23.5	18.0	20	16.0	17.6	12	5.0	28.6	11.5	22	25
52107820	M 20 x 1,5	13.0 - 4.0	28.5	22.0	24	20.0	22.2	15	5.0	35.1	12.5	27	25
52107830	M 25 x 1,5	17.5 - 8.5	31	27.0	29	25.0	27.5	20	5.0	38.1	13.5	32	10
52107840	M 32 x 1,5	25.0 - 16.0	33	34.0	36	32.0	35.2	27	5.0	44.6	13.5	41	10
52107850	M 40 x 1,5	32.0 - 23.0	43	42.0	45	40.0	43.5	35	5.0	53.1	15.5	46	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

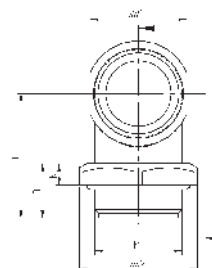
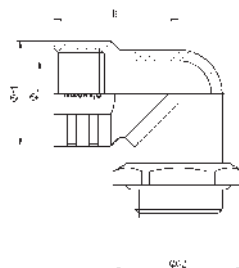
Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742





SKINDICHT® RWV-M без E+D



Преимущества

- Возможно комбинирование с различными резьбовыми соединениями
- Экономия пространства монтажа и снижение веса за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Уменьшенная конструктивная высота
- Параллельная прокладка кабеля у корпуса
- Стойкий к коррозии

Области применения

- Угловые кабельные вводы применяются в том случае, когда кабели и провода должны быть проложены параллельно вдоль стенки корпуса.
- Производство электрических двигателей
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Для техники проведения массовых мероприятий

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Класс защиты зависит от комбинации с резьбовыми соединениями, стандартное исполнение имеет класс защиты IP 55
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® предлагаем наши SKINDICHT® RWV-M без уплотнительного кольца с насечкой (E) и уплотнителя (D)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Корпус: цинковое литьё под давлением 6-ти гранная гайка: латунь, покрытая никелем O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	B, мм	Длина резьбы D, мм	K	L	SW1	Ø A1	SW2	Ø A2	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® RWV-M без E+D										
52107801	M 12 x 1,5	21	11,5	5	21	14,0	16	17,0	18,9	25
52107811	M 16 x 1,5	23	11,5	5	24	18,0	20	22,0	24,5	25
52107821	M 20 x 1,5	28,5	12,5	5	29	22,0	24	27,0	30,1	25
52107831	M 25 x 1,5	30	13,5	5	31	27,0	29	32,0	35,7	10
52107841	M 32 x 1,5	33,5	13,5	5	33	34,0	33,5	41,0	45,6	10
52107851	M 40 x 1,5	43	15,5	5	43	42,0	43	46,0	50,6	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINDICHT® SE-M / SKINDICHT® SE-M 220/320



SKINDICHT® SE-M

SKINDICHT® SE-M 220/320

Преимущества

SKINDICHT® SE-M

- Герметизация благодаря уплотнительному кольцу с насечкой
- Стойкий к коррозии
- Простой монтаж
- Абсолютно надежный ввод кабеля
- Низкие

SKINDICHT® SE-M 220/320

- В зависимости от типа возможны комбинации с различными резьбовыми соединениями
- Низкие
- Высокая прочность
- 2 или 3 отдельных выхода для кабелей

Области применения

- Для высоких механических нагрузок
- Там, где нет резьбовых отверстий

Конструкция

SKINDICHT® SE-M

- M20x1,5 - M25x1,5 с 2-мя резьбовыми отверстиями
- M32x1,5 с 4-мя резьбовыми отверстиями
- С уплотнительным кольцом с насечкой

Примечание

SKINDICHT® SE-M 220/320

- Тип SKINDICHT® SE-M 220/320 без E+D, без уплотнительного кольца с насечкой и без нажимной гайки
- Типы SKINDICHT® SE-M 220/320 без E+D могут комбинироваться со всеми кабельными вводами, включая и вводы с уплотнительным O-кольцом, например, кабельные вводы для герметизации, разгрузки от растягивающих усилий, защиты от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов или резьбовыми соединениями для заземления.
- Класс защиты зависит от комбинации с резьбовыми соединениями, стандартное исполнение имеет класс защиты IP 55

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Материал

SKINDICHT® SE-M

Корпус: цинковое литье под давлением, серого цвета, ударопрочное лакирование
Нажимная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнитель: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)

SKINDICHT® SE-M 220/320

Корпус: Цинковое литье под давлением, ударопрочное лакирование, уплотнитель: Латунь, покрытая никелем уплотнительное кольцо с насечкой: Плоский уплотнитель CR/NBR: SBR



Класс защиты

IP 55



Температурный диапазон

от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	ØF уплот. кольца с насечкой, мм	Общая высота, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Общая ширина, в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SE-M							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	31	20	49.2	42	10
52108010	M 25 x 1,5	8,5/11,5/14,5/17,5	40	25	68.2	60	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	51.5	32	84.2	66	1
SKINDICHT® SE-M 220/320							
52108040	2 x M20 x 1,5	2x4/7/10/13	33.5	20	76.8	91	1
52108050	3 x M20 x 1,5	3x4/7/10/13	33.5	20	76.8	124	1
SKINDICHT® SE-M 220/320 без E+D							
52108041	2 x M20 x 1,5		33.5		70.0	91	1
52108051	3 x M20 x 1,5		33.5		70.0	124	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SE-M без E+D

**Преимущества**

- Возможно комбинирование с различными резьбовыми соединениями
- Стойкий к коррозии
- Простой монтаж
- Абсолютно надежный ввод кабеля
- Низкие

Области применения

- Угловое резьбовое соединение с фланцем можно комбинировать со всеми резьбовыми соединениями (вкл. О-кольцо), например с резьбовыми соединениями с защитой от перегибов/от растягивающих нагрузок или резьбовыми соединениями для защитных рукавов
- Для высоких механических нагрузок
- Там, где нет резьбовых отверстий

Конструкция

- M20x1,5 - M25x1,5 с 2-мя резьбовыми отверстиями
- M32x1,5 с 4-мя резьбовыми отверстиями

Примечание

- Класс защиты зависит от комбинации с резьбовыми соединениями, стандартное исполнение имеет класс защиты IP 55
- Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® предлагаем наши SKINDICHT® SE-M без уплотнительного кольца с насечкой (E) и уплотнителя (D)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Корпус: цинковое литьё под давлением, серого цвета, ударопрочное лакирование О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Высота, мм	Общая ширина, в мм	Длина, мм	Количество
SKINDICHT® SE-M без E+D					
52108001	M 20 x 1,5	31.0	42	42.0	10
52108011	M 25 x 1,5	40.0	60	60.0	5
52108021	M 32 x 1,5	51.5	66	76.0	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM-M / SKINDICHT® SM-PE-M



SKINDICHT® SM-M

SKINDICHT® SM-PE-M

Преимущества

SKINDICHT® SM-PE-M

- Оптимальный контакт достигается резкой режущих кромок изолирующего слоя
- Подходят ко всем метрическим резьбовым соединениям, заземление и ЭМС

Области применения

SKINDICHT® SM-M

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

SKINDICHT® SM-PE-M

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода
	Материал Латунь, покрытая никелем
	Температурный диапазон от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Толщина, мм	SW и размер ключа, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM-M					
52102998	M 6 x 1	3.2	10	11.1	100
52102997	M 8 x 1	4.0	13	14.4	100
52102999	M 10 x 1	5.0	17	19.1	100
52103000	M 12 x 1,5	3.0	15	16.5	100
52103010	M 16 x 1,5	3.0	19	20.9	100
52103020	M 20 x 1,5	3.5	24	26.4	100
52103030	M 25 x 1,5	4.0	30	33.0	100
52103040	M 32 x 1,5	4.0	36	39.6	100
52103050	M 40 x 1,5	5.0	46	50.6	50
52103060	M 50 x 1,5	5.0	60	65.0	50
52103070	M 63 x 1,5	5.0	70	77.0	25
52103071	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52103072	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103073	M 110 x 2	12.0	124	135.0	1
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	M 12 x 1,5	4.7	15	17.3	100
52103310	M 16 x 1,5	4.7	19	21.9	100
52103320	M 20 x 1,5	4.7	24	27.7	100
52103330	M 25 x 1,5	5.2	30	34.6	50
52103340	M 32 x 1,5	5.7	36	41.5	50
52103350	M 40 x 1,5	6.5	46	53.1	25
52103360	M 50 x 1,5	6.5	60	69.3	10
52103370	M 63 x 1,5	7.0	70	80.8	10
52103371	M 75 x 1,5	8.0	85	95.0	1
52006494	M 72 x 2	10.0	85	98.0	1
52103372	M 90 x 2	10.0	102	114.0	1
52103373	M 110 x 2	12.0	124	135.0	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM-M INOX



Информация

- Метрическая контргайка из нержавеющей стали



Области применения

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Материал

Нержавеющая сталь 303



Температурный диапазон

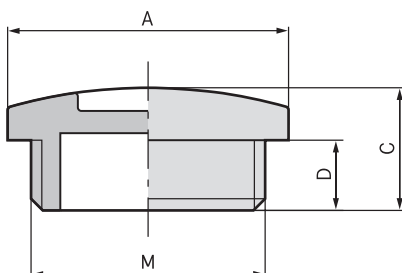
от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Толщина, мм	SW и размер ключа, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM-M INOX					
52032585	M 12 x 1,5	2.8	17	16.5	10
52032615	M 16 x 1,5	2.8	19	20.9	10
52032625	M 20 x 1,5	3.0	24	26.7	10
52032635	M 25 x 1,5	3.5	30	33.0	10
52032645	M 32 x 1,5	4.0	36	39.0	10
52032655	M 40 x 1,5	5.0	46	50.0	10
52032665	M 50 x 1,5	5.0	55	60.0	10
52032675	M 63 x 1,5	6.0	70	78.0	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



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



Преимущества

SKINDICHT® BLK-M

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее

- Экономичный вариант

SKINDICHT® BLK-GL-M

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее
- Высокая прочность благодаря усилению стекловолокном

Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Распределительные коробки
- Соединительные розетки

Характеристики

- Монтаж с отвёрткой

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Резьбовая заглушка

SKINDICHT® BLK-GL-M
Разрешение UL: ожидается

Поставляемые цвета
SKINDICHT® BLK-M
RAL 7035 светло-серый
SKINDICHT® BLK-GL-M
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный

Материал
SKINDICHT® BLK-M
Прочный полистирол
SKINDICHT® BLK-GL-M
Полиамид, усиленный стекловолокном
О-кольцо: NBR

Класс защиты
IP 54
IP 68 (с О-Кольцом)

Температурный диапазон
SKINDICHT® BLK-M
от -25 до +60 °C
SKINDICHT® BLK-GL-M
с уплотнительным кольцом
от -20 °C до +100 °C
без уплотнительного кольца
от -40 °C до +100 °C

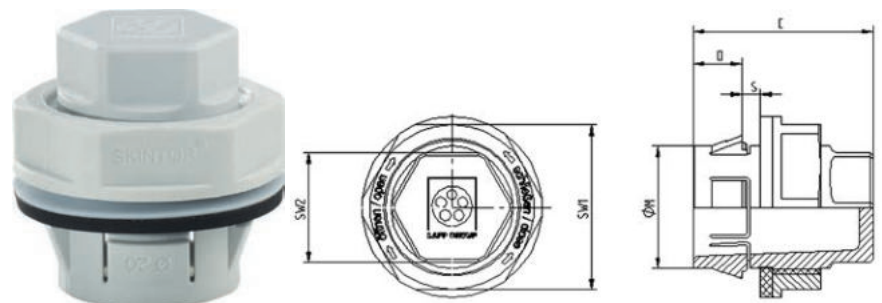
Артикул	Обозначение/Размер	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BLK-M					
52006600	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006610	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006620	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006630	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006640	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006650	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006660	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006670	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M серебристо-серые					
52006101	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006111	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006121	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006131	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006141	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006151	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006161	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006171	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M светло-серые					
52006100	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006110	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006120	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006130	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006140	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006150	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006160	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006170	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25

Артикул	Обозначение/Размер	Общая длина С, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BLK-GL-M чёрные					
52006103	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006113	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006123	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006133	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006143	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006153	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006163	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006173	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M серебристо-серые с О-кольцом					
52006109	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006119	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006129	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006139	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006149	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006159	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006169	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006179	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M светло-серые с О-кольцом					
52006107	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006117	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006127	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006137	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006147	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006157	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006167	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006177	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25
SKINDICHT® BLK-GL-M чёрные с О-кольцом					
52006106	M 12 x 1,5	8.0	6	15.0	100
52006116	M 16 x 1,5	9.0	6	20.0	100
52006126	M 20 x 1,5	9.5	6	24.0	100
52006136	M 25 x 1,5	11.5	8	30.0	100
52006146	M 32 x 1,5	12.0	8	37.0	50
52006156	M 40 x 1,5	13.0	8	46.0	25
52006166	M 50 x 1,5	15.0	10	56.0	25
52006176	M 63 x 1,5	17.0	12	70.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® CLICK BLK



Преимущества

- До 70 % экономии времени на монтаж благодаря новейшей системе фиксации
- Простой и свободный монтаж из любой позиции
- Меньше деталей, не требуется контргайка
- Не требуется резьба

Области применения

- Заглушка с инновационной системой CLICK для быстрого монтажа в труднодоступных местах. Идеальное решение для быстрого закрытия предварительно выполненных ненужных отверстий.

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Техника автоматизации
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение

Комплектация

- Инструмент для демонтажа входит в комплект

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал Корпус: специальный полиамид Уплотнение: специальный эластомер
	Класс защиты IP 68 - 5 бар
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	M (отверстие, мм)	SW1/SW2 мм	Общая длина С, мм	Длина резьбы D, мм	S (толщина стенки), мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CLICK BLK светло-серые							
52109013	CLICK BLK 16	16,3 (-0,2)	14.0 / 22.0	28.5	8	1.0 - 4.0	50
52109014	CLICK BLK 20	20,3 (-0,2)	18.0 / 27.0	29.5	8	1.0 - 4.0	25
52109015	CLICK BLK 25	25,3 (-0,2)	22.0 / 14.0	30.5	8	1.0 - 4.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® BL-M



Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Производство электрических двигателей

Характеристики

- Монтаж с отвёрткой

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Сертификаты соответствия Разрешение UL: ожидается
	По запросу С O-уплотнительным кольцом FKM (резина на фторкаучуке)
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 54 IP 68 (с O-Кольцом)
	Температурный диапазон с O-кольцом: от -30°C до +100°C без O-кольца: от -60°C до +200°C

Артикул	Обозначение/Размер	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BL-M					
52103100	M 12 x 1,5	7.5	5	14.0	100
52103110	M 16 x 1,5	8.0	5	18.0	100
52103120	M 20 x 1,5	9.5	6	22.0	100
52103130	M 25 x 1,5	11.0	7	28.0	100
52103140	M 32 x 1,5	12.0	8	35.0	50
52103150	M 40 x 1,5	13.0	9	44.0	25
52103160	M 50 x 1,5	15.0	9	54.0	10
52103170	M 63 x 1,5	16.0	10	70.0	10
52103190	M 75 x 1,5	17.0	11	80.0	1
SKINDICHT® BL-M с O-кольцом					
52103105	M 12 x 1,5	7.5	5	14.0	100
52103115	M 16 x 1,5	8.0	5	18.0	100
52103125	M 20 x 1,5	9.5	6	22.0	100
52103135	M 25 x 1,5	11.0	7	28.0	100
52103145	M 32 x 1,5	12.0	8	35.0	50
52103155	M 40 x 1,5	13.0	9	44.0	25
52103165	M 50 x 1,5	15.0	9	54.0	10
52103175	M 63 x 1,5	16.0	10	70.0	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое см. страницу 757
- Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM см. страницу 757



SKINDICHT® BL-M hex.

Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее
- Высокая степень защиты

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Производство электрических двигателей

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Примечание

- Заглушки из хромоникелевой стали по запросам

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	По запросу С О-уплотнительным кольцом FKM (резина на фторкаучуке)
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 68 - 5 бар
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BL-M hex.						
52103405	M 12 x 1,5	16	8.0	5	17.8	50
52103415	M 16 x 1,5	20	8.0	5	22.0	50
52103425	M 20 x 1,5	24	9.5	6	26.4	50
52103435	M 25 x 1,5	29	11.0	7	31.9	50
52103445	M 32 x 1,5	36	12.0	8	39.6	25
52103455	M 40 x 1,5	45	13.0	8	49.5	25
52103465	M 50 x 1,5	54	15.0	9	59.0	10
52103475	M 63 x 1,5	67	16.0	10	73.5	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINDICHT® BL-M ATEX

Преимущества

- Высокая степень защиты
- Стойкость к удару при низких температурах

Области применения

- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Приборы, машины и оборудование
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Сертификаты соответствия CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIIC IECEx IBE 13.0029X
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Испытания DIN EN 60079-0 DIN EN 60079-7 DIN EN 60079-31
	Класс защиты IP 68 - 5 бар
	Температурный диапазон от -30 до +90 °C



Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BL-M ATEX					
52103103	M 12 x 1,5	16	5	17.8	50
52103113	M 16 x 1,5	20	5	22.0	50
52103123	M 20 x 1,5	24	6	26.4	50
52103133	M 25 x 1,5	29	7	31.9	50
52103143	M 32 x 1,5	36	8	39.6	25
52103153	M 40 x 1,5	45	8	49.5	25
52103163	M 50 x 1,5	54	9	59.0	10
52103173	M 63 x 1,5	67	10	73.5	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® HYGIENIC BL-M



Информация

- Идеален для применения в гигиенических зонах - с гладкой поверхностью, без кромок, прочный и надёжный
- Нет щелей, пустот или наружной резьбы - поэтому нет риска загрязнения оборудования и компонентов в пищевой промышленности

Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее
- Монтаж с гаечным ключом

Области применения

- Машины, установки и компоненты для пищевой промышленности
- Для применения в зоне пищевой продукции
- Фармацевтическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- **NSF/ANSI 169**
Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям
- **ECOLAB®**
промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- **FDA 21 CFR 177.2600**
Специальный уплотняющий элемент для пищевой промышленности в Северной Америке
- **DIN EN 1672-2**
Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности
- **DIN EN ISO 14159**
Безопасность оборудования
- гигиенические требования к проектированию оборудования

Конструкция

- Материал и форма обеспечивают легкое и безопасное очищение
- Благодаря синему цвету изолирующего материала легко распознается среди пищевых продуктов
- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Материал Корпус: Нерж. сталь – V4A (1.4404 / 316L) Уплотнение: FKM
	Класс защиты IP 68 - 10 бар
	Температурный диапазон от -20°C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® HYGIENIC BL-M						
52103490	M 12 x 1,5	16	16.9	6.5	18.8	5
52103491	M 16 x 1,5	20	17.9	7	22.8	5
52103492	M 20 x 1,5	24	19.9	8	26.8	5
52103493	M 25 x 1,5	29	20.7	8	31.8	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M INOX см. страницу 743

SKINDICHT® VENT PA6

Информация

- Воздухопроницаемый элемент компенсации давления, выполненный по мембранной технологии

**Преимущества**

- Система вентиляции для корпуса
- Предотвращается образование конденсата внутри корпусов электронного оборудования
- Элементы компенсации давления обеспечивают бесперебойную эксплуатацию, не требующую обслуживания

Области применения

- Техника освещения
- Для применения в железнодорожном транспорте
- Метеостанции
- Распределительные боксы
- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования

Характеристики

- Уплотнительный элемент и элемент уравнивания давления в одной системе
- Оптимальное место для монтажа
- Высокая скорость потока воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Разрешение по UL 508 A, частично

Конструкция

- Расход воздуха: 100 мбар=0,8 л/мин. - стандартные типы;
100 мбар=3,5 л/мин. - типы по UL

Примечание

- Подробнее — см. техпаспорт

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Сертификаты соответствия
Метрическая резьба согласно EN 60423

Примечание
Мембрана: Акрил - сополимер

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам

Материал
Полиамид 6 - стандартная версия / UL 94 V2
Полиамид 66 - UL версия / UL 94 V0
Плоское уплотнение NBR - Стандартный вариант
Уплотнительное кольцо NBR - Вариант UL

Класс защиты
Standard: IP66 / IP68 / IP69
UL: IP66 / IP67 / IP69

Температурный диапазон
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
Типы без сертификации				
51730200	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK	17.3	10	25
51730202	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY	17.3	10	25
сертифицированные типы по cURus				
51730201	SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK plus	17.3	10	25
51730203	SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY plus	17.3	10	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® VENT INOX



Информация

- Воздухопроницаемый элемент компенсации давления, выполненный по мембранной технологии

Преимущества

- Система вентиляции для корпуса
- Предотвращается образование конденсата внутри корпусов электронного оборудования
- Элементы компенсации давления обеспечивают бесперебойную эксплуатацию, не требующую обслуживания

Области применения

- Техника освещения
- Для применения в железнодорожном транспорте
- Метеостанции
- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования
- Распределительные боксы

Характеристики

- Уплотнительный элемент и элемент уравнивания давления в одной системе
- Оптимальное место для монтажа
- Высокая скорость потока воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Разрешение по UL 508 A, частично

Конструкция

- Расход воздуха: 100 мбар=0,4 л/мин. - стандартные типы;
100 мбар=2,4 л/мин. - типы по UL

Примечание

- Подробнее — см. техпаспорт

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Сертификаты соответствия
Метрическая резьба согласно EN 60423

Примечание
Мембрана: Акрил - сополимер

Материал
Нержавеющая сталь 303
О-Кольцо - NBR

Класс защиты
Standard: IP66 / IP68 / IP69
UL: IP66 / IP67 / IP69

Температурный диапазон
от -40 °C до +105 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
Типы без сертификации				
51730204	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5	21.0	10	10
сертифицированные типы по cURus				
51730205	SKINDICHT® VENT INOX 12x1,5 plus	21.0	10	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® KU-M



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Поставляемые цвета

RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам



Материал

Полиамид, усиленный
стекловолокном



Температурный диапазон

от -40 до +100 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® KU-M светло-серые					
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	9	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	9	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	9	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	10	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	10	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	10	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	12	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	12	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	12	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	12	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	12	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	12	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	12	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	12	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	14	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	14	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	14	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	14	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	15	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	15	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	15	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	15	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711



SKINDICHT® MR-M



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



По запросу

Поставляются также со смонтированным уплотнительным O-кольцом



Материал

Латунь, покрытая никелем



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	Штук/ед. упаковки
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
52006575	72x2	63 x 1,5	1
SKINDICHT MR-M, заготовки из латуни			
52006579	80x2	75 x 1,5	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое см. страницу 757
- Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM см. страницу 757
- SKINDICHT® JT PTFE, метрич. см. страницу 758



SKINDICHT® MR-M hex.



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- С канавкой для уплотнительного O-кольца
- Монтаж с гаечным ключом

Области применения

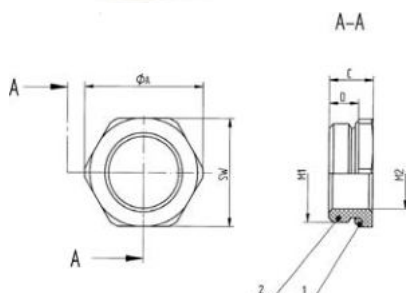
- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- По запросу**
 O-кольцо FKM -20°C до +200°C
- Материал**
 Корпус: латунь, покрытая никелем
 O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Температурный диапазон**
 от -20°C до +100 °C



Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	SW и размер ключа, мм	Ø A (mm)	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® MR-M hex.							
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	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	25
52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40.0	11.5	8	25
52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40.0	11.5	8	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	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	1
SKINDICHT® MR-M без покрытия никелем, шестиугольный							
52006563	80x2	63 x 1,5	85	93.5	23.0	15	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

**Преимущества**

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- С канавкой для уплотнительного O-кольца
- Монтаж с гаечным ключом

Области применения

- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Приборы, машины и оборудование
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 60079-0
- DIN EN 60079-7
- DIN EN 60079-31

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Сертификаты соответствия CE 0637 Ex II 2G Ex eb IIC Ex II 1D Ex ta IIC IECEx IBE 13.0028X
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Температурный диапазон от -30 до +90 °C

SKINDICHT® MR-M ATEX**Конструкция**

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	Общая высота, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® MR-M ATEX							
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	10,5	17	5	19,0	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	13	22	6	24,5	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	15	27	7	30,1	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	16,5	34	8	37,2	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	16,5	41	8	45,6	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	19,5	50	10	55,3	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	18,5	65	8,5	71,3	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

**SKINDICHT® ECU-M****Преимущества**

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая больше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- Монтаж с гаечным ключом
- Углубления под гаечный ключ, исключаются повреждения корпуса

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам
	Материал Полиамид, усиленный стекловолокном
	Температурный диапазон от -40 до +100 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® ECU-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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 711



SKINDICHT® ME-M



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая больше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	По запросу с O-кольцом
	Материал Латунь, покрытая никелем
	Температурный диапазон от -60 до +200 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	Штук/ед. упаковки
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 6-гранный			
52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742
- SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое см. страницу 757
- Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM см. страницу 757
- SKINDICHT® JT PTFE, метрич. см. страницу 758



SKINDICHT® ME-M ATEX



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая больше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- С канавкой для уплотнительного O-кольца
- Монтаж с гаечным ключом

Области применения

- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Приборы, машины и оборудование
- Морские буровые платформы, судостроение
- Химическая и нефтехимическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- DIN EN 60079-0
- DIN EN 60079-7
- DIN EN 60079-31

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Сертификаты соответствия
	CE 0637 Ex II 2G
	Ex eb IIC
	Ex II 1D Ex ta IIIC
	IECEx IBE 13.0028X
	Материал
	Корпус: латунь, покрытая никелем
	O-кольцо: NBR (бутидиеновая резина)
	Температурный диапазон
	от -30 до +90 °C

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	Общая высота, мм	SW и размер ключа, мм	Длина наружной резьбы, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	17	18	5	20.0	50
52104581	16 x 1,5	20x1,5	20	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	42	7	46.0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	26	54	8	59.0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	32	67	9	73.0	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



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



SKINDICHT® MA-M/PG



SKINDICHT® MA-M/NPT

Преимущества

SKINDICHT® MA-M/PG

- Позволяют применять аксессуары с резьбой PG в метрических резьбовых отверстиях

SKINDICHT® MA-M/NPT

- Позволяют применять аксессуары с резьбой NPT в метрических резьбовых отверстиях

Области применения

SKINDICHT® MA-M/PG

- Переходник от наружной метрической резьбы к внутренней резьбе PG.
- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

SKINDICHT® MA-M/NPT

- Переходник от наружной метрической резьбы к внутренней резьбе NPT.
- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



По запросу

с O-кольцом



Материал

Латунь, покрытая никелем



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя PG	Резьба внутренняя NPT	Штук/ед. упаковки
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		1/2"	50
54020110	20 x 1,5		1/2"	50
54020120	25 x 1,5		1/2"	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
с шестиугольной плоскостью под ключ				
54020121	25 x 1,5		1/2"	25
54020142	32 x 1,5		3/4"	25
54020161	40 x 1,5		1"	10
54020160	50 x 1,5		1 1/4"	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742

SKINDICHT® аксессуары для кабельных вводов с метрической резьбой • Промежуточный штуцер

**SKINDICHT® TWIST-M**

6-гранный промежуточный штуцер с поворотным элементом

**Преимущества**

- Точное позиционирование, напр. угловых соединительных элементов
- Поворотный промежуточный штуцер с высокой герметизацией
- Предотвращает повреждение кабелей и защитных шлангов в случае (непреднамеренных) торсионных нагрузок

Области применения

- Монтаж распределительных электрощитов
- Оборудование управления
- Машиностроение
- Подвижные электроприборы и машины
- В сочетании с метрическими резьбовыми соединениями (штуцерами)

Характеристики

- Поворотная верхняя часть
- Высокая герметизация

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

**Примечание**

По запросу: размеры M12, M32, M40, M50, M63

**Материал**Корпус: латунь, покрытая никелем
Стопорное кольцо: пружинная сталь
Уплотнение: FKM**Класс защиты**

IP 68

**Температурный диапазон**

от -20 до +200 °C

Артикул	Резьба наружная M1	Резьба внутренняя M2	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® TWIST-M				
52104731	16 x 1,5	16 x 1,5	20	10
52104732	20 x 1,5	20 x 1,5	24	10
52104733	25 x 1,5	25 x 1,5	29	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 742



SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое

Области применения

- Для надёжной герметизации корпусов. Защита от масел, пыли и воды на соединительной резьбе кабельного ввода или аналогичных частях

Примечание

- Для промежуточного штуцера SKINDICHT® ZSE-M 12/16/20 x 1,5 рекомендуем уплотнительные кольца с толщиной 1,5 мм для оптимального уплотнения.
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество – одна упаковка

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо
	Поставляемые цвета Чёрный
	Материал NBR
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø, мм	Диаметр шнура, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR метрическое				
53102001	M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
53102000	M 12 x 2,0	9.0	2	100
53102010	M 16 x 2,0	13.0	2	100
53102021	M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
53102020	M 20 x 2,0	17.0	2	100
53102030	M 25 x 2,0	22.0	2	100
53102040	M 32 x 2,0	28.0	2	50
53102050	M 40 x 2,0	36.0	2	50
53102060	M 50 x 2,0	46.0	2	25
53102070	M 63 x 2,0	57.0	2	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM

Области применения

- Для надёжной герметизации со стороны корпуса. Защита резьбового соединения или аналогичных частей от масел, кислот, химических веществ при экстремальных условиях.

Примечание

- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество – одна упаковка

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо
	Поставляемые цвета Зеленый
	Материал FKM
	Температурный диапазон от -20 до +200 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø, мм	Диаметр шнура, мм	Штук/ед. упаковки
Уплотнительное метрическое кольцо SKINDICHT® FKM				
52122000	M 12 x 2,0	9.0	2	100
52122001	M 12 x 1,5	9.0	1.5	100
52122010	M 16 x 2,0	13.0	2	100
52122020	M 20 x 2,0	17.0	2	100
52122021	M 20 x 1,5	17.0	1.5	100
52122030	M 25 x 2,0	22.0	2	100
52122040	M 32 x 2,0	28.0	2	50
52122050	M 40 x 2,0	36.0	2	50
52122060	M 50 x 2,0	46.0	2	25
52122070	M 63 x 2,0	57.0	2	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINDICHT® аксессуары для кабельных вводов с метрической резьбой • Уплотнительные кольца / уплотнительные кольца с насечкой



SKINDICHT® JT PTFE, метрич.



Преимущества

- Стойкие к маслам, воде, щелочам, кислотам, растворителям.
- Гигиеничны и безопасны для использования с пищевыми продуктами

Области применения

- Уплотнительные кольца из политетрафторэтилена (PTFE) для кабельных вводов SKINTOP® и SKINDICHT®

Примечание

- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо
	Поставляемые цвета Белый
	Материал PTFE (политетрафторэтилен)
	Температурный диапазон от -120 до +250 °C кратковременно до +300 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø, мм	Толщина, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® JT PTFE, метрич.					
53801030	M 12	12.1	2.0	16.6	100
53801040	M 16	16.1	2.0	21.1	100
53801050	M 20	20.1	2.0	27.5	100
53801060	M 25	25.1	3.0	33.4	50
53801070	M 32	32.1	3.0	40.3	50
53801080	M 40	40.2	3.0	51.5	25
53801090	M 50	50.2	3.0	61.6	25
53801100	M 63	63.2	3.0	73.9	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINDICHT® WN-M



Преимущества

- С выталкиваемой мембраной

Области применения

- Простой ввод кабеля, там где не требуется защита от растягивающих усилий.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Техническая информация на основе DIN IEC 62444

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Примечание По запросу: Черного цвета
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал PE (полиэтилен)
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -30 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Отверстие, мм	SW и размер ключа, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® WN-M						
52020513	M 16 x 1,5	5.0 - 10.0	15	10	20.0	200
52020523	M 20 x 1,5	8.0 - 13.5	19	12	24.0	200
52020533	M 25 x 1,5	9.0 - 16.0	24	12	28.0	100
52020543	M 32 x 1,5	11.0 - 22.0	30	14	37.0	50
52020553	M 40 x 1,5	17.0 - 34.0	37	16	45.0	50
52020563	M 50 x 1,5	22.0 - 35.0	46	18	55.5	20
52020573	M 63 x 1,5	24.0 - 43.0	56	20	68.5	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® DTN

Преимущества

- Применяются для ввода нескольких кабелей
- Разгрузка от натяжения

Области применения

- Втулки для кабелей и проводов наружным диаметром от 4 до 32 мм.

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC000879

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Проходная втулка



Поставляемые цвета

Чёрный



Материал

CR (хлоропреновая резина)



Температурный диапазон

от -30 до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Толщина листа, мм	Отверстие в корпусе Ø мм	Внутренний Ø втулки, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® DTN						
52105020	DTN 1	4.0 - 9.0	2.5	16	9	50
52105030	DTN 2	7.0 - 12.0	2.5	19	12	50
52105040	DTN 3	12.0 - 17.5	2.5	25	18	50
52105050	DTN 4	18.0 - 23.0	2.5	32	25	25
52105060	DTN 5	25.0 - 29.0	3.0	38	32	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® LA

Преимущества

- Защита от острых кромок на стенках корпусов
- Простое применение

Области применения

- Корпуса
- Монтаж распределительных электрошкафов

Примечание

- Вдавите втулку в просверленное отверстие до тех пор, пока не войдет в паз.

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC000879

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Проходная втулка



Поставляемые цвета

Чёрный



Материал

CR (хлоропреновая резина)



Температурный диапазон

от -30 до +90 °C

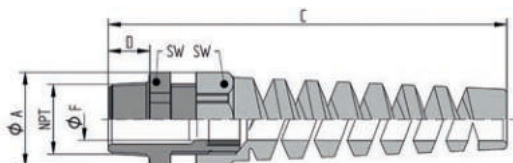
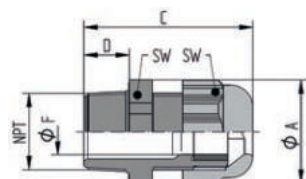


Артикул	Обозначение/Размер	Толщина листа, мм	Наружный Ø втулки, мм	Отверстие в корпусе Ø мм	Внутренний Ø втулки, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® LA						
61713520	LA 3	1.5 - 2.0	10	7	3	100
61713530	LA 4	1.5 - 2.0	11	8	4	100
61713540	LA 5	1.5 - 2.0	11	7	5	100
61713550	LA 6	1.5 - 2.0	14	9	6	100
61713560	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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINTOP® ST NPT / BS NPT



Преимущества

- Коническая резьба NPT
- Долговечная защита от вибрации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Высокая надежность эксплуатации

Области применения

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Машино- и станкостроение
- Техника автоматизации
- Приборы
- Корпуса

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013
- SKINTOP® STR NPT с переходной уплотнительной вставкой для герметизации кабелей с маленьким наружным диаметром.

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Поставляемые цвета**
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 9005 черный/стойкие к УФ лучам
- Материал**
Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 5 бар
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -20 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST NPT серебристо-серый						
53016010	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016030	NPT 1/2"	5 - 12	24	47.0	15	100
53016050	NPT 3/4"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016060	NPT 1"	14 - 25	42	60.0	15	25
SKINTOP® ST NPT черный						
53016210	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	43.0	15	100
53016230	NPT 1/2"	5 - 12	24	47.0	15	100
53016250	NPT 3/4"	13 - 18	33	53.0	15	50
53016260	NPT 1"	14 - 25	42	60.0	15	25
SKINTOP® STR NPT серебристо-серый						
53016110	NPT 3/8"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016130	NPT 1/2"	4 - 9	24	47.0	15	100
53016150	NPT 3/4"	9 - 16	33	53.0	15	50
SKINTOP® STR NPT черный						
53016310	NPT 3/8"	2 - 6	19	43.0	15	100
53016330	NPT 1/2"	4 - 9	24	47.0	15	100
53016350	NPT 3/4"	9 - 16	33	53.0	15	50
SKINTOP® BS NPT серебристо-серый						
53016610	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	80.5	15	100
53016630	NPT 1/2"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016650	NPT 3/4"	13 - 18	33	133.0	15	50
SKINTOP® BS NPT черный						
53016810	NPT 3/8"	3,5 - 8	19	80.5	15	100
53016830	NPT 1/2"	5 - 12	24	104.0	15	100
53016850	NPT 3/4"	13 - 18	33	133.0	15	50

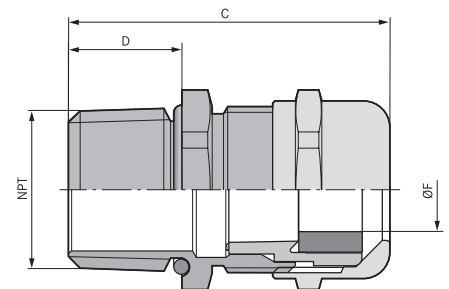
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL NPT см. страницу 767



SKINTOP® MS NPT



Преимущества

- Коническая резьба NPT
- Высокая надежность эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Химическая промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 – 2013
- SKINTOP® MSR NPT с переходной уплотнительной вставкой для герметизации кабелей с маленьким наружным диаметром

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR

IP
Класс защиты
IP 68 – 10 бар
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS NPT						
53112004	NPT 1/4"	3,5 - 7	16	36.0	15	100
53112014	NPT 3/8"	4,5 - 9	20	39.7	15	100
53112024	NPT 1/2"	7 - 12,5	24	42.5	15	50
53112034	NPT 3/4"	9 - 16,5	29	44.5	15	25
53112044	NPT 1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53112054	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	10
53112064	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5
53112074	NPT 2"	34 - 45	67	63.5	17	5
SKINTOP® MSR NPT						
53112006	NPT 1/4"	1 - 5	16	36.0	15	100
53112016	NPT 3/8"	2 - 7	20	39.7	15	100
53112026	NPT 1/2"	5 - 10	24	42.5	15	50
53112036	NPT 3/4"	6 - 13	29	44.5	15	25
53112046	NPT 1"	7 - 15	36	49.0	15	25
53112056	NPT 1 1/4"	15 - 23	45	57.5	17	10
53112066	NPT 1 1/2"	22 - 29	54	61.5	17	5
53112076	NPT 2"	28 - 39	67	63.5	17	5

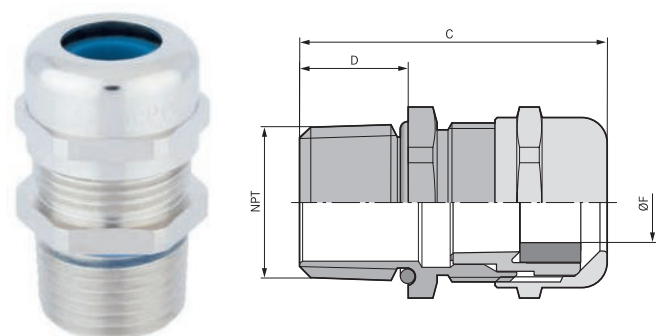
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT см. страницу 768



SKINTOP® COLD NPT



Информация

- Для экстремально низких температур

Преимущества

- Повышенная морозостойкость
- Стойкость к удару при низких температурах
- Высокие механические нагрузки
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

- В областях с высокими требованиями по механической прочности и морозостойкости.
- Техника кондиционирования воздуха
- Морозильные установки, холодильные склады
- Буровые платформы
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013
- SKINTOP® COLD-R NPT с переходной уплотнительной вставкой для герметизации кабелей с маленьким наружным диаметром

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

ETIM	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
Материал	Корпус: латунь, покрытая никелем Вставка: спец. полиамид Уплотнение: силикон О-кольцо: силикон
IP	Класс защиты IP 68 - 10 бар (NPT 1/4" - 1/2") IP 68 - 5 бар (NPT 3/4" - 2") NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12
Температурный диапазон	от -70 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® COLD NPT						
53113700	NPT 1/4"	4 - 7	16	36.0	15	100
53113701	NPT 3/8"	5 - 10	20	39.7	15	100
53113702	NPT 1/2"	7 - 13	24	42.5	15	50
53113703	NPT 3/4"	9 - 17	29	44.5	15	25
53113704	NPT 1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53113705	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	15	10
53113706	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5
53113707	NPT 2"	34 - 45	67	63.5	17	5
SKINTOP® COLD-R NPT						
53113710	NPT 1/4"	3 - 5	16	36.0	15	100
53113711	NPT 3/8"	4,5 - 7	20	39.7	15	100
53113712	NPT 1/2"	6 - 10	24	42.5	15	50
53113713	NPT 3/4"	7 - 13	29	44.5	15	25
53113714	NPT 1"	8 - 15	36	49.0	15	25
53113715	NPT 1 1/4"	15 - 23	45	57.5	17	10
53113716	NPT 1 1/2"	22 - 29	54	61.5	17	5
53113717	NPT 2"	28 - 39	67	63.5	17	5

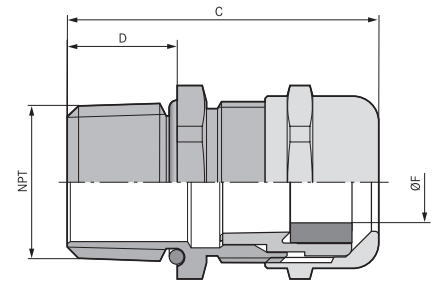
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT см. страницу 768



SKINTOP® MS-SC NPT

**Преимущества**

- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- Для кабелей с внутренней оболочкой или без нее
- Также для подсоединения экрана к другому кабельному вводу
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке
- Меньше рабочих операций, простой монтаж

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Техника автоматизации
- Телекоммуникации
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машиностроение и производство промышленного оборудования

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

**Материал**

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR

**Класс защиты**

IP 68 - 10 бар
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

**Температурный диапазон**

Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-SC NPT						
53112910	NPT 3/8"	4,5 - 10	20	39.7	15	100
53112920	NPT 1/2"	7 - 13	24	42.5	15	50
53112930	NPT 3/4"	9 - 17	29	44.5	15	25
53112940	NPT 1"	11 - 21	36	49.0	15	25
53112950	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	10
53112960	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	61.5	17	5

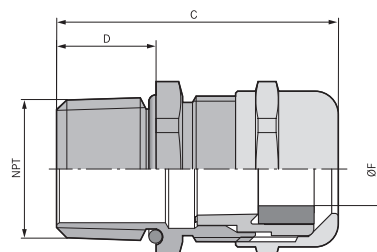
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT см. страницу 768



SKINTOP® MS-NPT BRUSH



Преимущества

- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Быстрый монтаж в сравнении с подобными системами
- Простые и надежные
- Свободная подгонка кабелей при монтаже

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплетки
- Техника автоматизации
- Двигатели большой мощности
- Преобразователь частоты
- Конвейерные и транспортные системы

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем, глухая гайка: Латунь, покрытая никелем насадка: ЭМС-щетка, полиамид Уплотнительное кольцо, латунная проволока: Уплотнительное кольцо, эластомер: Эластомер

Класс защиты
IP 68 - 10 бар
NEMA Type 1, 4x, 6, 12

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-NPT BRUSH						
53112037	NPT 3/4"	9 - 17	29	43.0	15	10
53112047	NPT 1"	11 - 21	36	48.2	15	1
53112057	NPT 1 1/4"	19 - 28	45	57.5	17	1
53112067	NPT 1 1/2"	27 - 35	54	59.0	17	1
53112077	NPT 2"	34 - 45	67	63.3	17	1
53112087	NPT 2" plus	44 - 55	75	72.5	17	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

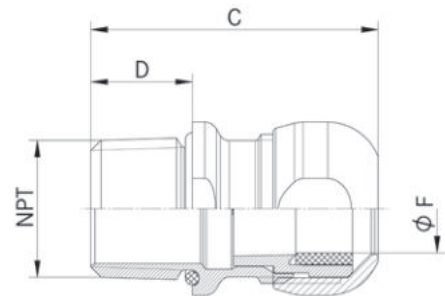
- SKINDICHT® SM-NPT см. страницу 768



SKINTOP® INOX NPT

Информация

- Кабельные вводы из нержавеющей стали, компактная конструкция
- Для применения в зоне воздействия брызг на пищевом производстве



Преимущества

- Стойкий к коррозии
- Стойкие к воздействию морской воды
- Гладкие поверхности – без кромок
- Компактная конструкция
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

- Для морских и наземных буровых платформ
- Разливочные установки для бутылок и пивоварни
- Пищевая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- ECOLAB® промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции
- DIN EN 1672-2 Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности
- DIN EN ISO 14159 Безопасность оборудования – гигиенические требования к проектированию оборудования
- NSF/ANSI 169 Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 – 2013

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Материал**
 Корпус: нержавеющая сталь – V4A (1.4044 / 316L) Изолятор: Уплотнение, полиамид: Уплотнительное кольцо, силикон: Силикон
- Класс защиты**
 IP 68 – 5 бар
 IP 69
 NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12
- Температурный диапазон**
 от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® INOX NPT						
53806780	NPT 1/2"	7-13	24	42.5	15	5
53806781	NPT 3/4"	9-17	29	46.2	15	5
53806782	NPT 1"	11-21	36	50.6	15	5
53806783	NPT 1 1/4"	19-28	45	59.2	17	5
53806784	NPT 1 1/2"	27-35	54	63.2	17	5

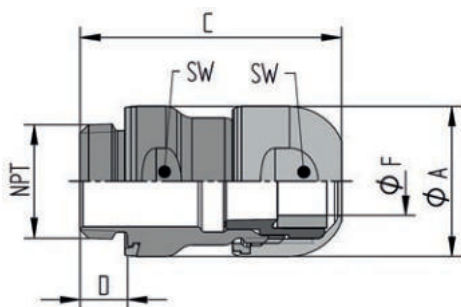
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT INOX см. страницу 768



SKINTOP® HYGIENIC NPT



Информация

- Идеален для применения в гигиенических зонах - с гладкой поверхностью, без кромок, прочный и надёжный
- Нет щелей, пустот или наружной резьбы - поэтому нет риска загрязнения оборудования и компонентов в пищевой промышленности

Преимущества

- Гигиеническое исполнение для обеспечения оптимальной стойкости к процессам чистки
- Ровная поверхность и отсутствие кромок препятствуют проникновению жидкостей и образованию микроорганизмов

Области применения

- Машины, установки и компоненты для пищевой промышленности
- Для применения в зоне пищевой продукции
- Фармацевтическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- EHEDG (TYPE EL Class I AUX) гигиеническая конструкция для оборудования и компонентов
- ECOLAB® промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции

FDA 21 CFR 177.2600

Специальный уплотняющий элемент для пищевой промышленности в Северной Америке

NSF/ANSI 169

Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям

Конструкция

- Материал и форма обеспечивают легкое и безопасное очищение
- Благодаря синему цвету изолирующего материала легко распознается среди пищевых продуктов
- Комплект обеспечивает простой монтаж снаружи
- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Корпус: нержавеющая сталь — V4A (1.4044 / 316L) Изолятор: Уплотнение, полиамид: FKM
	Класс защиты IP 68 - 10 бар IP 69 NEMA Type 1, 2, 4x, 6, 12
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Длина резьбы D, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® HYGIENIC NPT						
54114100	NPT 1/4"	4-6	7.2	16	39.5	5
54114110	NPT 3/8"	6,5-9	7.8	20	42.5	5
54114120	NPT 1/2"	9-12	8.4	24	47.0	5
54114130	NPT 3/4"	11,5-15,5	8.8	29	50.0	5
SKINTOP® HYGIENIC-R NPT						
54114200	NPT 1/4"	3-4,5	7.2	16	39.5	5
54114210	NPT 3/8"	4,5-7	7.8	20	42.5	5
54114220	NPT 1/2"	7-10	8.4	24	47.0	5
54114230	NPT 3/4"	9-12,5	8.4	29	50.0	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT INOX см. страницу 768



SKINTOP® GMP-GL NPT



Преимущества

- Усиленные стекловолокном, для повышенной механической прочности

Области применения

- Для крепления кабельных вводов SKINTOP® при отверстиях без резьбы.

Конструкция

- Соединительная резьба NPT
- Тип без пояса (без опорной поверхности для монтажного инструмента)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода

Поставляемые цвета
 RAL 7001 серебристо-серый
 RAL 7035 светло-серый
 RAL 9005 чёрный

Материал
 Полиамид, усиленный стекловолокном

Температурный диапазон
 от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Толщина, мм	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® GMP-GL NPT, серебристо-серый				
53019301	NPT 3/8"	5.0	22	100
53019311	NPT 1/2"	6.0	27	100
53019321	NPT 3/4"	7.0	36	100
53019331	NPT 1"	7.0	42	100
SKINTOP® GMP-GL NPT черный				
53019305	NPT 3/8"	5.0	22	100
53019315	NPT 1/2"	6.0	27	100
53019325	NPT 3/4"	7.0	36	100
53019335	NPT 1"	7.0	42	100
SKINTOP® GMP-GL NPT светло-серый				
53019300	NPT 3/8"	5.0	22	100
53019310	NPT 1/2"	6.0	27	100
53019320	NPT 3/4"	7.0	36	100
53019330	NPT 1"	7.0	42	100

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM-NPT



Области применения

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

Конструкция

- Соединительная резьба NPT

Примечание

- Другие размеры по запросу

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Материал

Латунь, покрытая никелем



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM-NPT		
52103540	NPT 1/2"	50
52103550	NPT 3/4"	20
52103560	NPT 1"	20
52103570	NPT 1 1/4"	20
52103580	NPT 1 1/2"	10
52103590	NPT 2"	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM-NPT INOX



Области применения

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

Конструкция

- Соединительная резьба NPT

Примечание

- Другие размеры по запросу

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Материал

Нержавеющая сталь



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM-NPT INOX		
52103500	NPT 1/2"	50
52103510	NPT 3/4"	50
52103520	NPT 1"	25
52103530	NPT 1 1/4"	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® HYGIENIC BL-NPT

Информация

- Идеален для применения в гигиенических зонах - с гладкой поверхностью, без кромок, прочный и надёжный
- Нет щелей, пустот или наружной резьбы - поэтому нет риска загрязнения оборудования и компонентов в пищевой промышленности



Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее
- Монтаж с гаечным ключом

Области применения

- Машины, установки и компоненты для пищевой промышленности
- Для применения в зоне пищевой продукции
- Фармацевтическая промышленность

Стандарты / Сертификаты соответствия

- **NSF/ANSI 169**
Критерии оформления для машин, аппаратов и компонентов, отвечающих повышенным гигиеническим требованиям
- **ECOLAB®**
промышленный стандарт в области профессиональной уборки и дезинфекции

- FDA 21 CFR 177.2600

Специальный уплотняющий элемент для пищевой промышленности в Северной Америке

- DIN EN 1672-2

Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности

- DIN EN ISO 14159

Безопасность оборудования - гигиенические требования к проектированию оборудования

Конструкция

- Материал и форма обеспечивают легкое и безопасное очищение
- Благодаря синему цвету изолирующего материала легко распознается среди пищевых продуктов
- Соединительная резьба NPT по ASME B1.20.1 - 2013

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка



Материал

Корпус: нержавеющая сталь - V4A (1.4044 / 316L) Изолятор: Уплотнение, полиамид: FKM



Класс защиты

IP 68 - 10 бар



Температурный диапазон
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® HYGIENIC BL-NPT						
52103494	NPT 1/4"	16	17.4	7	18.8	5
52103495	NPT 3/8"	20	18.7	7.8	22.8	5
52103496	NPT 1/2"	24	20.3	8.4	26.8	5
52103497	NPT 3/4"	29	21.5	8.8	31.8	5

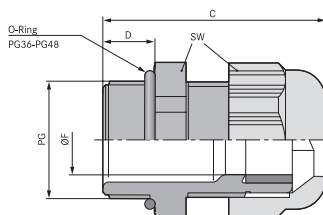
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-NPT INOX см. страницу 768



SKINTOP® ST / SKINTOP® STR



Преимущества

- Повышенная маслостойкость и эксплуатационная надежность
- Долговечная защита от вибрации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Разнообразные аксессуары (напр., уплотнительные вставки для нескольких кабелей)

Области применения

SKINTOP® ST

- Используется, когда необходимо обеспечить ввод большого количества кабелей и проводов в корпус, занимает минимальное пространство.
- Машино- и станкостроение
- Фотогальванические системы
- Техника автоматизации

SKINTOP® STR

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам

Материал
Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропеновая резина)

Испытания
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Класс защиты
IP 68 - 5 бар
NEMA Type 1, 12

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -20°C до +80°C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST silbergrau						
53015000	PG 7	2,5 - 6,5	15	32.0	7.8	100
53015010	PG 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53015020	PG 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53015030	PG 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53015040	PG 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53015050	PG 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53015060	PG 29	14 - 25	42	56.0	10.7	25
53015070	PG 36	24 - 32	53	66.0	13.3	10
53015080	PG 42	35 - 38	60	68.0	13.4	5
53015090	PG 48	39 - 44	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® ST черный						
53015200	PG 7	2,5 - 6,5	15	32.0	7.8	100
53015210	PG 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53015220	PG 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53015230	PG 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53015240	PG 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53015250	PG 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53015260	PG 29	14 - 25	42	56.0	10.7	25
53015270	PG 36	24 - 32	53	66.0	13.3	10
53015280	PG 42	35 - 38	60	68.0	13.4	5
53015290	PG 48	39 - 44	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® ST светло-серые						
53018000	PG 7	2,5 - 6,5	15	32.0	7.8	100
53018010	PG 9	3,5 - 8	19	36.0	8	100
53018020	PG 11	4 - 10	22	38.0	8	100
53018030	PG 13,5	6 - 12	24	41.0	9	100
53018040	PG 16	9 - 14	27	44.0	10	50
53018050	PG 21	13 - 18	33	49.0	11	50
53018060	PG 29	14 - 25	42	56.0	10.7	25
53018070	PG 36	24 - 32	53	66.0	13.3	10
53018080	PG 42	35 - 38	60	68.0	13.4	5
53018090	PG 48	39 - 44	65	69.0	14.3	5

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® STR серебристо-серые						
53015100	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53015110	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015120	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015130	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015140	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015150	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015160	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53015170	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53015180	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53015190	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® STR чёрные						
53015300	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53015310	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53015320	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53015330	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53015340	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53015350	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53015360	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53015370	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53015380	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53015390	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	5
SKINTOP® STR светло-серые						
53018100	PG 7	1,5 - 5	15	32.0	7.8	100
53018110	PG 9	2 - 6	19	36.0	8	100
53018120	PG 11	2 - 7	22	38.0	8	100
53018130	PG 13,5	4 - 9	24	41.0	9	100
53018140	PG 16	6 - 12	27	44.0	10	50
53018150	PG 21	9 - 16	33	49.0	11	50
53018160	PG 29	11 - 20	42	56.0	10.7	25
53018170	PG 36	17 - 26	53	66.0	13.3	10
53018180	PG 42	22 - 31	60	68.0	13.4	5
53018190	PG 48	26 - 35	65	69.0	14.3	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

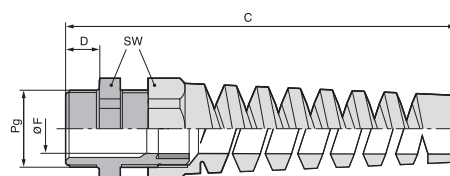
Аксессуары

- SKINTOP® DIX см. страницу 778
- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD см. страницу 780
- SKINTOP® DV см. страницу 780

SKINTOP® кабельные вводы с резьбой PG • Защита от перегибов



SKINTOP® BS



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Продление срока эксплуатации кабелей
- Функциональная надёжность
- Для защиты гибких кабелей

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Робототехника
- Для техники проведения массовых мероприятий
- Подвижные детали машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Примечание

- По запросу - типы SKINTOP® BSR для герметизации кабелей маленьких сечений

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:

EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0:

Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Поставляемые цвета

RAL 7001 серебристо-серый

RAL 9005 черный/стойкие к УФ лучам



Материал

Корпус: полиамид

Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

от -20°C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS, серебристо-серые						
53015600	PG 7	2,5 - 6,5	15	62.0	7.8	100
53015610	PG 9	3,5 - 8	19	75.0	8	100
53015620	PG 11	4 - 10	22	87.0	8	100
53015630	PG 13,5	6 - 12	24	100.0	9	50
53015640	PG 16	9 - 14	27	113.0	10	25
53015650	PG 21	13 - 18	33	129.0	11	25
SKINTOP® BS, черные						
53015800	PG 7	2,5 - 6,5	15	62.0	7.8	100
53015810	PG 9	3,5 - 8	19	75.0	8	100
53015820	PG 11	4 - 10	22	87.0	8	100
53015830	PG 13,5	6 - 12	24	100.0	9	50
53015840	PG 16	9 - 14	27	113.0	10	25
53015850	PG 21	13 - 18	33	129.0	11	25

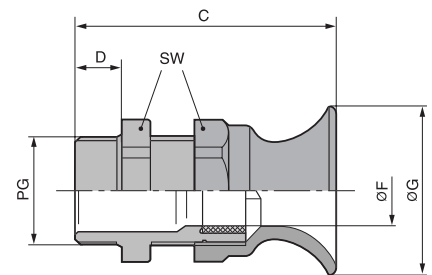
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777



SKINTOP® BT



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Продление срока эксплуатации кабелей
- Функциональная надёжность
- Для защиты гибких кабелей

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Приборостроение
- Для техники проведения массовых мероприятий
- Подвижные детали машин

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Поставляемые цвета

RAL 7001, серебристо-серый



Материал

Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BT серебристо-серые						
53015410	PG 9	3,5 - 8	19	42.9	8	100
53015420	PG 11	4 - 10	22	47.7	8	100
53015430	PG 13,5	6 - 12	24	52.0	9	50
53015440	PG 16	9 - 14	27	55.9	10	50
53015450	PG 21	13 - 18	33	64.4	11	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

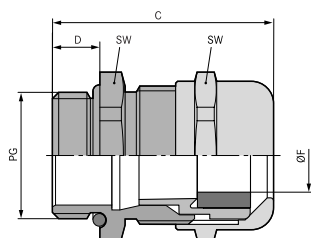
- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777



SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR



SKINTOP® MS SKINTOP® MSR



Преимущества

- Высокая надежность эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления

Области применения

SKINTOP® MS

- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Химическая промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования

SKINTOP® MSR

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении

Материал
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид;
Уплотнительное кольцо CR: NBR

Класс защиты
IP 68 – 5 бар

Температурный диапазон
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS						
52015700	PG 7	2.0 - 6.5	14	25.0	5	100
52015710	PG 9	4.0 - 8.0	17	29.0	6	100
52015720	PG 11	4.0 - 10.0	20	32.0	6	50
52015730	PG 13,5	5.0 - 12.0	22	34.0	6.5	50
52015740	PG 16	8.0 - 14.0	24	35.0	6.5	50
52015750	PG 21	11.0 - 18.0	30	40.0	7	25
52015760	PG 29	16.0 - 25.0	40	48.0	8	25
52015765	PG 36	19.0 - 32.0	50	62.0	15	10
52015766	PG 42	28.0 - 38.0	57	62.0	15	5
52015767	PG 48	34.0 - 44.0	64	62.0	15	5
SKINTOP® MSR						
52015770	PG 7	2.0 - 5.0	14	25.0	5	100
52015780	PG 9	2.0 - 6.0	17	29.0	6	100
52015790	PG 11	3.0 - 7.0	20	32.0	6	50
52015800	PG 13,5	4.0 - 9.0	22	34.0	6.5	50
52015810	PG 16	6.0 - 13.0	24	35.0	6.5	50
52015820	PG 21	8.0 - 16.0	30	40.0	7	25
52015830	PG 29	10.5 - 20.0	40	48.0	8	25
52015831	PG 36	19.0 - 26.0	50	62.0	15	10
52015832	PG 42	24.0 - 31.0	57	62.0	15	5
52015833	PG 48	28.0 - 35.0	64	62.0	15	5

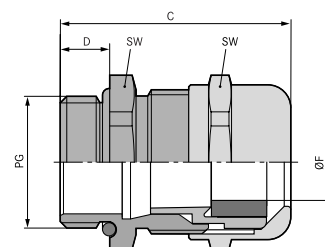
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX см. страницу 778
- SKINDICHT® SM см. страницу 799
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD см. страницу 780
- SKINTOP® DV см. страницу 780



SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL



SKINTOP® MSR-XL SKINTOP® MS-XL

Преимущества

- Специально для толстостенного оборудования
- Высокая надежность эксплуатации
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

Области применения

SKINTOP® MS-XL

- С удлиненной соединительной резьбой для толстостенных корпусов.
- В областях с высокими требованиями по механической и химической прочности.
- Химическая промышленность
- Техника измерения, управления и регулирования
- Машино- и станкостроение

SKINTOP® MSR-XL

- С уплотнением, которое позволяет герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении



Материал

Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

Подвижное применение:

от -25 °C до +100 °C

Неподвижное применение:

от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-XL						
52115700	PG 7	2.0 - 6.5	14	32.0	12	100
52115710	PG 9	4.0 - 8.0	17	35.0	12	100
52115720	PG 11	4.0 - 10.0	20	38.0	12	50
52115730	PG 13,5	5.0 - 12.0	22	39.5	12	50
52115740	PG 16	8.0 - 14.0	24	40.5	12	50
52115750	PG 21	11.0 - 18.0	30	45.0	12	25
52115760	PG 29	16.0 - 25.0	40	52.0	15	25
SKINTOP® MSR-XL						
52115770	PG 7	2.0 - 5.0	14	32.0	12	100
52115780	PG 9	2.0 - 6.0	17	35.0	12	100
52115790	PG 11	3.0 - 7.0	20	38.0	12	50
52115800	PG 13,5	4.0 - 9.0	22	39.5	12	50
52115810	PG 16	6.0 - 13.0	24	40.5	12	50
52115820	PG 21	8.0 - 16.0	30	45.0	12	25
52115830	PG 29	10.5 - 20.0	40	52.0	15	25

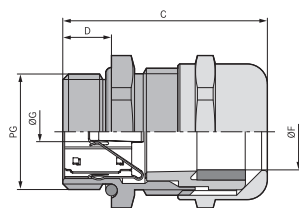
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX см. страницу 778
- SKINDICHT® SM см. страницу 799
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD см. страницу 780
- SKINTOP® DV см. страницу 780



SKINTOP® MS-SC



Преимущества

- Низкоомный контакт с экраном, оптимальная электромагнитная защита
- Для кабелей с внутренней оболочкой или без нее
- Также для подсоединения экрана к другому кабельному вводу
- С высокой проводимостью ЭМС-контактные пружины, следовательно, простой монтаж экранир. кабелей с различным диаметром по оплётке
- Меньше рабочих операций, простой монтаж

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной экранирующей оплётки
- Телекоммуникации
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Техника измерения, управления и регулирования
- Техника автоматизации

Конструкция

- Соединительная резьба PG в соответствии с DIN 40430

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE для обеспечения оптимального контакта

Подходящие инструменты

- SKINMATIC® RZ см. страницу 810

Технические характеристики

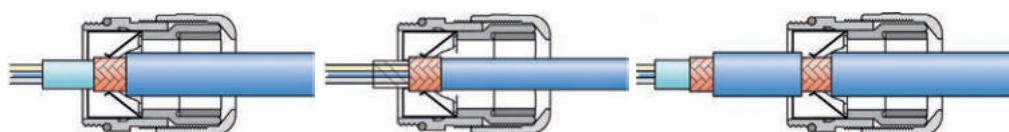
- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: Латунь, покрытая никелем
насадка: Уплотнение, полиамид:
Уплотнительное кольцо CR: NBR
- Класс защиты**
IP 68 - 5 бар
- Температурный диапазон**
Подвижное применение:
от -25 °C до +100 °C
Неподвижное применение:
от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Мин. Ø по оплётке, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-SC							
53112210	PG 9	3.0 - 8.0	4	17	29.0	6	50
53112220	PG 11	4.0 - 10.0	4	20	32.0	6	50
53112230	PG 13,5	5.0 - 12.0	4	22	34.0	6.5	25
53112240	PG 16	8.0 - 14.0	6	24	35.0	6.5	25
53112250	PG 21	11.0 - 18.0	8	30	40.0	7	25
53112260	PG 29	16.0 - 25.0	13	40	48.0	8	10
53112270	PG 36	19.0 - 32.0	16	50	62.0	15	5
SKINTOP® MS-SC XL							
53112310	PG 9	3.0 - 8.0	4	17	35.0	12	50
53112320	PG 11	4.0 - 10.0	4	20	38.0	12	50
53112330	PG 13,5	5.0 - 12.0	4	22	39.5	12	25
53112340	PG 16	8.0 - 14.0	6	24	40.5	12	25
53112350	PG 21	11.0 - 18.0	8	30	45.0	12	25
53112360	PG 29	16.0 - 25.0	13	40	52.0	15	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX см. страницу 778
- SKINDICHT® SM-PE см. страницу 799
- SKINTOP® DIX-AUTOMATION см. страницу 779
- SKINTOP® SD см. страницу 780
- SKINTOP® DV см. страницу 780



**Преимущества**

- Усиленные стекловолокном, для повышенной механической прочности
- Углубления под гаечный ключ, исключаются повреждения корпуса

Области применения

- Для крепления кабельных вводов SKINTOP® при отверстиях без резьбы.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File № E79903

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Разрешение по UL только в случае применения с полимерными кабельными вводами SKINTOP® также с разрешением по UL
- Разработаны для применения с кабельными вводами SKINTOP® ST(R)

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

**По запросу**

Тип без пояса
(без опорной поверхности для монтажного инструмента)

**Поставляемые цвета**

RAL 7001 серебристо-серый

RAL 7035 светло-серый

RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам

**Материал**

Полиамид, усиленный
стекловолокном

**Температурный диапазон**

от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® GMP-GL серебристо-серые с манжетой			
53019000	PG 7	19	100
53019010	PG 9	22	100
53019020	PG 11	24	100
53019030	PG 13,5	27	100
53019040	PG 16	30	100
53019050	PG 21	36	50
53019060	PG 29	46	50
53019070	PG 36	60	25
53019080	PG 42	65	25
53019090	PG 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL чёрные с манжетой			
53019200	PG 7	19	100
53019210	PG 9	22	100
53019220	PG 11	24	100
53019230	PG 13,5	27	100
53019240	PG 16	30	100
53019250	PG 21	36	50
53019260	PG 29	46	50
53019270	PG 36	60	25
53019280	PG 42	65	25
53019290	PG 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL светло-серые с манжетой			
53019001	PG 7	19	100
53019011	PG 9	22	100
53019021	PG 11	24	100
53019031	PG 13,5	27	100
53019041	PG 16	30	100
53019051	PG 21	36	50
53019061	PG 29	46	50
53019071	PG 36	60	25
53019081	PG 42	65	25
53019091	PG 48	70	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG • Уплотнительная вставка для нескольких кабелей / защита от пыли



SKINTOP® DIX



Преимущества

- Позволяет вводить одновременно несколько кабелей через один кабельный ввод
- Количество кабельных вводов может быть сокращено

Области применения

- Для использования в кабельных вводах SKINTOP®.
- Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется уплотняющая вставка с несколькими отверстиями.

Примечание

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда все отверстия закрыты и оптимально заполнены, используются кабели с номинальным диаметром и уплотнительные заглушки SKINTOP® DIX-DV

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Поставляемые цвета
	натуральный
	Материал
	Силикон
	Класс защиты
	IP 54
	Температурный диапазон
	от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	PG резьба	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
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 3.0	100
53611225	DIX 11225	11	2 x 2.5	100
53611330	DIX 11330	11	3 x 3.0	100
53611240	DIX 11240	11	2 x 4.0	100
53611430	DIX 11430	11	4 x 3.0	100
53613250	DIX 13250	13,5	2 x 5.0	100
53613340	DIX 13340	13,5	3 x 4.0	100
53613440	DIX 13440	13,5	4 x 4.0	100
53616140	DIX 16140	16	1 x 4.0	50
53616225	DIX 16225	16	2 x 2.5	50
53616240	DIX 16240	16	2 x 4.0	50
53616340	DIX 16340	16	3 x 4.0	50
53616350	DIX 16350	16	3 x 5.0	50
53616440	DIX 16440	16	4 x 4.0	50
53616540	DIX 16540	16	5 x 4.0	50
53616450	DIX 16450	16	4 x 5.0	50
53616356	DIX 16356	16	3 x 5.6	50
53616260	DIX 16260	16	2 x 6.0	50
53616360	DIX 16360	16	3 x 6.0	50
53621550	DIX 21550	21	5 x 5.0	50
53621460	DIX 21460	21	4 x 6.0	50
53621640	DIX 21640	21	6 x 4.0	50
53621270	DIX 21270	21	2 x 7.0	50
53621370	DIX 21370	21	3 x 7.0	50
53621280	DIX 21280	21	2 x 8.0	50
53621380	DIX 21380	21	3 x 8.0	50
53629556	DIX 29556	29	5 x 5.6	50
53629470	DIX 29470	29	4 x 7.0	50
53629570	DIX 29570	29	5 x 7.0	50
53629480	DIX 29480	29	4 x 8.0	50
53629290	DIX 29290	29	2 x 9.0	50
53629390	DIX 29390	29	3 x 9.0	50
53629490	DIX 29490	29	4 x 9.0	50
53629675	DIX 29675	29	6 x 7.5	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 715



SKINTOP® DIX-AUTOMATION

Преимущества

- Оптимальная герметизация при применении кабелей для интерфейса AS-I
- Разгрузка от натяжения

Области применения

- Для использования в кабельных вводах SKINTOP®.
- Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется уплотняющая вставка с несколькими отверстиями.
- Распределительные электрошкафы
- Пульты управления
- Техника автоматизации

Примечание

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда отверстие полностью заполнено, т.е. используются стандартные кабели для интерфейса AS-I

Конструкция

- Оптимально подобранный вырез для ввода кабелей для интерфейса AS-I

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Поставляемые цвета Черный, RAL 9005
	Материал NBR
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -40 до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX ASI		
53611000	DIX ASI 11	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG • Уплотнительная вставка для нескольких кабелей / защита от пыли



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



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD



SKINTOP® DV

Преимущества

SKINTOP® DIX-DV

- Предотвращают попадание воды и загрязнений в незанятые отверстия уплотнительных вставок SKINTOP® DIX

SKINTOP® SD

- Препятствует попаданию пыли и грязи внутрь корпуса

SKINTOP® DV

- Препятствует попаданию влаги внутрь корпуса

Области применения

SKINTOP® DIX-DV

- Для неиспользуемых отверстий уплотнительных вставок для нескольких кабелей SKINTOP® DIX, которые должны быть закрыты для обеспечения оптимального класса защиты.

SKINTOP® SD

- Защита от пыли, устанавливается под накидной гайкой кабельного ввода
- Подготовка к монтажу
- Защита неиспользуемых соединений

SKINTOP® DV

- Эти уплотнения вставляются в уплотнительные кольца кабельных вводов SKINTOP®
- Подготовка к монтажу
- Защита неиспользуемых соединений

Примечание

SKINTOP® DIX-DV

- При правильном монтаже можно достичь класса защиты IP 68
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

SKINTOP® SD

- Простое использование, без демонтажа - кабель протолкнуть
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

SKINTOP® DV

- При правильном монтаже можно достичь класса защиты IP 68
- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка

Поставляемые цвета
SKINTOP® DIX-DV
натуральный
SKINTOP® SD
Чёрный
SKINTOP® DV
Чёрный

Материал
SKINTOP® DIX-DV
Полиамид
SKINTOP® SD
Вспененный полиэтилен
SKINTOP® DV
CR (хлоропреновая резина)

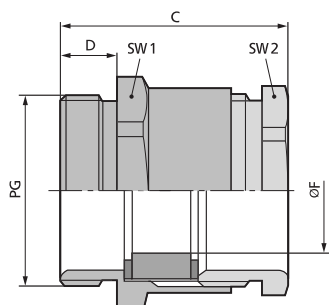
Температурный диапазон
SKINTOP® DIX-DV
от -30 до +100 °C
SKINTOP® SD
от -70 до +100 °C
SKINTOP® DV
от -30 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Высота, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX-DV				
53100003	DIX-DV 3 x 9	3.0	9.0	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4.0	9.0	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5.0	11.0	100
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5.5	11.0	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6.0	14.0	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7.0	14.0	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8.0	14.0	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9.0	14.0	100
SKINTOP® SD				
52025235	SD 7	10.5	2.0	500
52025240	SD 9	13.5	2.0	500
52025250	SD 11	17.0	2.0	250
52025260	SD 13,5	18.5	2.0	250
52025270	SD 16	20.5	2.0	250
52025280	SD 21	26.0	2.0	100
52025290	SD 29	34.5	2.0	100
52025291	SD 36	44.5	2.0	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	9.0	250
53800643	DV 21	18.5	11.0	100

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE



SKINDICHT® SVRN

Преимущества

SKINDICHT® SVRN

- Высокие механические нагрузки
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

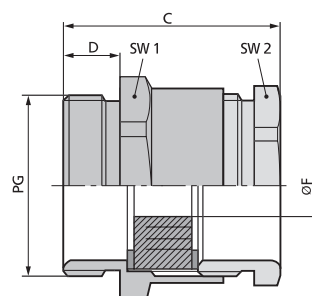
SKINDICHT® SVRE

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Требуется меньше типоразмеров для хранения на складе

Области применения

SKINDICHT® SVRN

- Кабельные вводы из латуни с 6-гранным промежуточным штуцером, для быстрого монтажа с помощью гаечных ключей.



SKINDICHT® SVRE

SKINDICHT® SVRE

- Кабельные вводы из латуни с 6-гранным промежуточным штуцером и уплотнительным кольцом с насечкой.

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

SKINDICHT® SVRN

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM

SKINDICHT® SVRE

- Другие аксессуары см. SKINDICHT® EV
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:

EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0:

Кабельный ввод



Внимание

Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении



SKINDICHT® SVRE

Доступно с длинной соединительной резьбой

Доступно с PG 11–36 с кольцом с насечкой FKM



Материал SKINDICHT® SVRN

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)

SKINDICHT® SVRE

Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнение с насечкой: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты IP 54



Температурный диапазон

SKINDICHT® SVRN
от -20 °C до +100 °CSKINDICHT® SVRE
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/ Размер	ØF уплот. кольца с насечкой, мм	PG резьба	Диапазон зажима, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVRN								
52000210	SVRN 7005/N		7	5	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020300	SVRN 7006/N		7	6	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020310	SVRN 7007/N		7	7	14.0 / 13.0	20.6	5	100
52020320	SVRN 9007/N		9	7	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52020330	SVRN 9008/N		9	8	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52000220	SVRN 9009/N		9	9	17.0 / 15.0	22.6	6	100
52020341	SVRN 11010/N		11	10	20.0 / 18.0	23.6	6	50
52000241	SVRN 13012/N		13,5	12	22.0 / 20.0	26.1	6,5	50
52000251	SVRN 16014/N		16	14	24.0 / 22.0	27.1	6,5	50
52000260	SVRN 21018/N		21	18	30.0 / 28.0	29.6	7	50
52000270	SVRN 29027/N		29	27	40.0 / 37.0	32.6	8	50
52000280	SVRN 36034/N		36	34	50.0 / 47.0	38.6	9	20
SKINDICHT® SVRE								
52005540	SVRE 9	5/8			17.0 / 15.0	22.6	6	100
52000310	SVRE 11	7/10/12,5			20.0 / 18.0	22.6	6	50
52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16			22.0 / 20.0	26.1	6,5	50
52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16			24.0 / 22.0	27.1	6,5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20			30.0 / 28.0	29.6	7	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31			40.0 / 37.0	32.6	8	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35			50.0 / 47.0	38.6	9	20
52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46			57.0 / 54.0	43.6	10	10
52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5			64.0 / 60.0	45.1	10	10

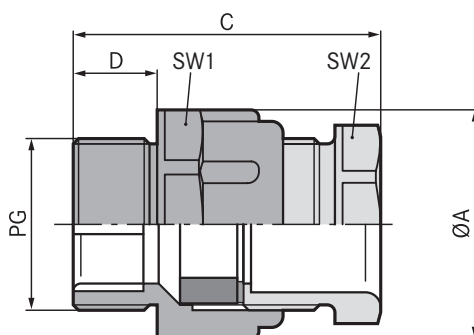
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® SVFK



Преимущества

- Экономичные типы из полимера
- уплотнительные губки автоматически подгоняются
- Нет необходимости в индивидуальной герметизации кабеля
- С широким диапазоном обжима плоского кабеля
- Большое отверстие, можно закрепить 2 плоских кабеля

Области применения

- Для ввода плоских кабелей
- Транспортные средства
- Насосы
- Лифтостроение
- Монтаж распределительных электрошкафов

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® GMK
- Подходящие плоские кабели см. ÖLFLEX® LIFT F для внутренней прокладки, или ÖLFLEX® CRANE F для применения вне помещений

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал Корпус: полистирол Уплотнение: CR (хлоропеновая резина)
	Класс защиты IP 54
	Температурный диапазон от -20 до +60 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Ширина плоского кабеля мин./макс.	Толщина кабеля мин./макс., мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVFK							
52005470	PG 16	-- 15.0	-- 5.0	27.0 / 23.0	39.5	10	25
52005680	PG 21	10.0 - 20.5	3.0 - 8.0	32.0 / 30.0	43.0	11	25
52005690	PG 29	15.0 - 27.0	4.0 - 11.5	42.0 / 41.0	45.0	11	25
52005700	PG 36	25.0 - 34.0	4.0 - 11.5	53.0 / 50.0	51.0	13	10
52005710	PG 42	30.0 - 40.0	5.0 - 12.0	60.0 / 55.0	54.0	13	5
52005720	PG 48	35.0 - 45.0	5.0 - 12.0	65.0 / 60.0	55.0	15	5

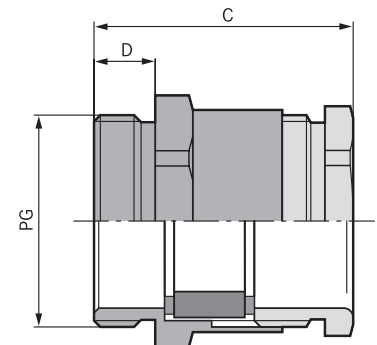
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® GMK см. страницу 798



SKINDICHT® SVF



Преимущества

- Высокие механические нагрузки
- уплотнительные губки автоматически подгоняются
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Большое отверстие, можно закрепить 2 плоских кабеля

Области применения

- Для ввода плоских кабелей
- Транспортные средства
- Насосы
- Лифтостроение
- Монтаж распределительных электрошкафов

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящие плоские кабели см. ÖLFLEX® LIFT F для внутренней прокладки, или ÖLFLEX® CRANE F для применения вне помещений
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Спец. уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
IP 54
- Температурный диапазон**
от -20 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/ Размер	Ширина плоского кабеля мин./макс.	Толщина кабеля мин./макс., мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SVF							
52005480	PG 16	-- 16.0	-- 5.0	24.0 / 22.0	27.5	6.5	25
52005490	PG 21	9.0 - 21.0	3.0 - 8.0	30.0 / 28.0	30.0	7	25
52005500	PG 29	14.0 - 30.0	4.0 - 11.5	40.0 / 37.0	31.5	8	10
52005510	PG36	24.0 - 40.0	4.0 - 11.5	50.0 / 47.0	36.0	9	10
52005520	PG 42	29.0 - 45.0	5.0 - 12.0	57.0 / 54.0	40.0	10	5
52005530	PG 48	34.0 - 50.0	5.0 - 12.0	64.0 / 60.0	41.5	10	5

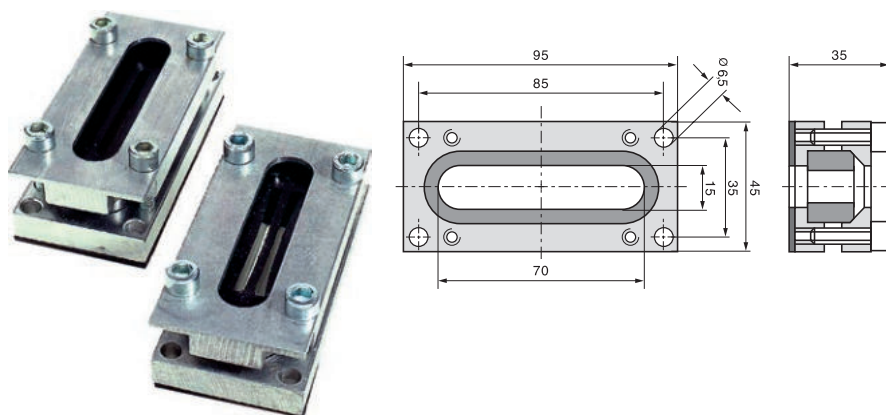
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799
- SKINDICHT® SM-PE см. страницу 799



SKINDICHT® FL



Преимущества

- Уплотняющие профили позволяют решить многочисленные индивидуальные проблемы
- Можно ввести одновременно несколько плоских и круглых кабелей
- Через конический внутренний контур верхней части корпуса уплотнения прижимаются к кабелю.

Области применения

- Фланец для универсального применения, в основном для плоских кабелей.
- Лифтостроение
- Транспортные средства
- Строительство кранов и транспортеров
- Буксируемые кабельные цепи

Примечание

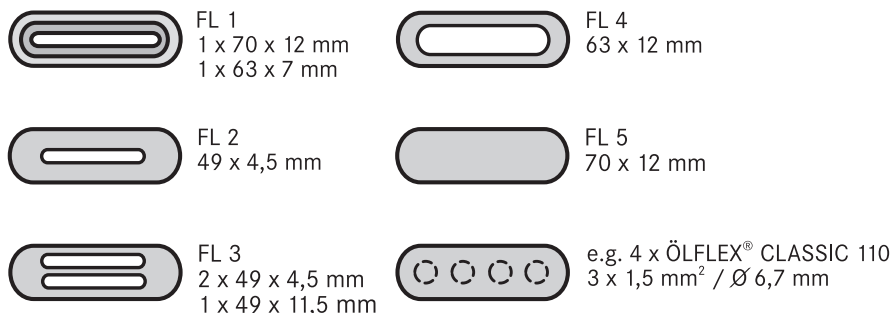
- При правильном монтаже можно достичь класса защиты IP 65
- Подходящие плоские кабели см. ÖLFLEX® LIFT F для внутренней прокладки, или ÖLFLEX® CRANE F для применения вне помещений

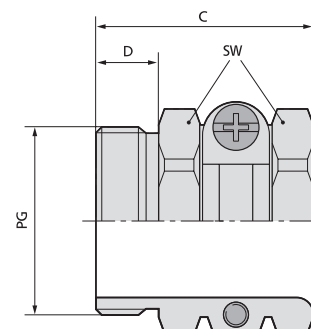
Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Корпус: алюминий, спецлегирование Винты и пружинные кольца: оцинкованная сталь Уплотнение: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 65
	Температурный диапазон от -20°C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Ввод кабеля длина x ширина, мм	Габариты Д x Ш x В в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® FL				
52008010	FL 1	70 x 12 + 63 x 7	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008020	FL 2	49 x 4,5	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008030	FL 3	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008040	FL 4	63 x 12,0 (+0,2)	45.0 x 35.0 x 95.0	1
52008050	FL 5	70 x 12	45.0 x 35.0 x 95.0	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.





Преимущества

- Стойкие к морской воде
- Антимагнитный
- Стойкий к коррозии
- Надёжная защита от растягивающих нагрузок

Области применения

- Прочные и надёжные с защитой от растягивающих усилий
- Строительные площадки
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Производство электрических двигателей

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
 Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
 Поставляются также с удлинённой соединительной резьбой
- Материал**
 Корпус: латунь, покрытая никелем
- Класс защиты**
 IP 20
- Температурный диапазон**
 от -20 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW 1	Макс. монтажный размер, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SH							
52000830	PG 7	8 - 10	15.0	22	17.5	5.5	50
52000840	PG 9	10 - 12,5	17.0	25	20.5	6	50
52000850	PG 11	11 - 15	20.0	28	21.5	6	50
52000860	PG 13,5	14 - 16,5	22.0	32	24.0	7.5	25
52000870	PG 16	15 - 18	24.0	35	26.0	7.5	25
52000880	PG 21	18 - 23,5	30.0	46	29.0	8	25
52000890	PG 29	23 - 31	41.0	58	33.0	8	10
52000900	PG 36	29 - 40,5	50.0	70	36.5	9.5	10
52000910	PG 42	34 - 45	57.0	78	38.0	10	5
52000920	PG 48	39 - 50	64.0	86	39.5	11.5	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799

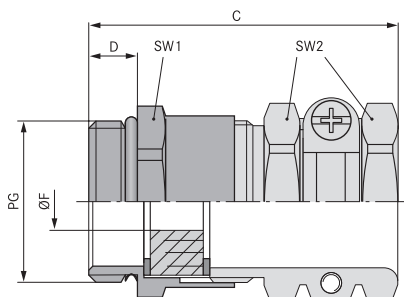
Кабельные вводы



SKINDICHT® полиамидные или металлические кабельные вводы с резьбой PG • Защита от растягивающих усилий / защита от перегибов



SKINDICHT® SHZ



Преимущества

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие
- Для кабелей с большим наружным диаметром

Области применения

- Компактное резьбовое соединение из латуни для стабильной защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для кабелей больших сечений.

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- SKINDICHT® SHZ-XL по конструкции идентичен SKINDICHT® SHZ, но с удлиненной соединительной резьбой для толстостенного оборудования
- Другие аксессуары см. SKINDICHT® EV
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина) О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHZ							
52005590	PG 7	5 - 6	21	14.0 / 15.0	30.0	5	50
52005600	PG 9	7,5 - 8,5	25	17.0 / 17.0	34.0	6	50
52000930	PG 11	9,5 - 12	28	20.0 / 20.0	35.0	6	25
52000940	PG 13,5	12,5 - 14	32	22.0 / 22.0	40.0	6.5	25
52000950	PG 16	13,5 - 16	35	24.0 / 24.0	42.0	6.5	25
52000960	PG 21	15,5 - 21	46	30.0 / 30.0	47.0	7	25
52000970	PG 29	21,5 - 27,5	58	40.0 / 41.0	53.0	8	10
52000980	PG 36	27 - 34	70	50.0 / 50.0	61.0	9	10
52005610	PG 42	34 - 43	78	57.0 / 57.0	66.0	10	5
52005620	PG 48	38 - 48	86	64.0 / 64.0	68.0	10	5
SKINDICHT® SHZ-XL							
52023717	PG 9	7,5 - 8,5	25	17.0 / 17.0	43.0	10	50
52023718	PG 11	9,5 - 12	28	20.0 / 20.0	44.0	10	25
52023719	PG 13,5	12,5 - 14	32	22.0 / 22.0	48.5	10	25
52023720	PG 16	13,5 - 16	35	24.0 / 24.0	50.5	10	25
52024840	PG 21	15,5 - 21	46	30.0 / 30.0	55.0	11	25
52025530	PG 29	21,5 - 27,5	58	40.0 / 41.0	60.0	13	10
52023721	PG 36	27 - 34	70	50.0 / 50.0	67.0	13	10
52023722	PG 42	34 - 43	78	57.0 / 57.0	71.0	14	5
52023723	PG 48	38 - 48	86	64.0 / 64.0	73.0	14	5

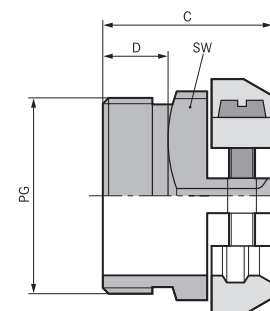
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® SK



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от растягивающих усилий
- Большой диапазон размеров резьбы

Области применения

- Кабельные вводы с двумя массивными зажимами из латуни.
- Соединители
- Выключатель
- Пульты управления

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
- Класс защиты**
IP 20
- Температурный диапазон**
от -20 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW1	Макс. монтажный размер, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SK							
52004230	PG 9	6 - 12	19.0	24	16.5	6	50
52004240	PG 11	7 - 15	21.0	27	16.5	6	50
52004250	PG 13,5	12 - 16,5	22.0	30	18.5	7.5	25
52004260	PG 16	13 - 18	24.0	33	19.0	7.5	25
52004270	PG 21	15 - 23	30.0	42	22.5	8	25
51712740	PG 29	20 - 31	41.0	58	26.0	8	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

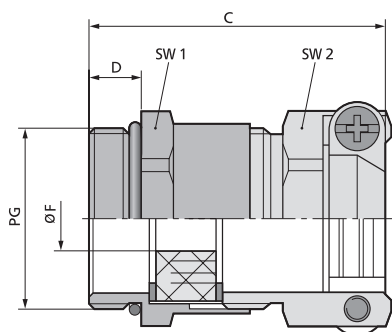
Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799

SKINDICHT® полиамидные или металлические кабельные вводы с резьбой PG • Защита от растягивающих усилий / защита от перегибов



SKINDICHT® SKZ



Преимущества

- Уплотнение с насечкой для различного диаметра кабелей
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Высокие механические нагрузки

Области применения

- Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок, для экстремальных условий эксплуатации.
- Строительные площадки
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Производство электрических двигателей

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- SKINDICHT® SKZ-XL по конструкции идентичен SKINDICHT® SKZ, но с удлиненной соединительной резьбой для толстостенного оборудования
- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Другие аксессуары см. SKINDICHT® EV

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем Уплотнительное кольцо с насечкой: CR (хлоропреновая резина) О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SKZ							
52004280	PG 9	6 - 8,5	24	17.0 / 17.0	30.0	6	50
52004290	PG 11	8 - 12	27	20.0 / 21.0	30.0	6	50
52004300	PG 13,5	12 - 14	30	22.0 / 22.0	34.0	6.5	25
52004310	PG 16	13 - 16	33	24.0 / 24.0	35.0	6.5	25
52004320	PG 21	15 - 21	42	30.0 / 30.0	41.0	7	25
52005570	PG 29	20 - 29	58	40.0 / 41.0	46.0	8	10
SKINDICHT® SKZ-XL							
52005575	PG 9	6 - 8,5	24	17.0 / 17.0	39.0	15	50
52005576	PG 11	8 - 12	27	20.0 / 21.0	39.0	15	50
52005577	PG 13,5	12 - 14	30	22.0 / 22.0	42.5	15	25
54000043	PG 16	13 - 16	33	24.0 / 24.0	43.5	15	25
54000011	PG 21	15 - 21	42	30.0 / 30.0	49.0	15	25
54000098	PG 29	20 - 27,5	58	40.0 / 41.0	53.0	15	10

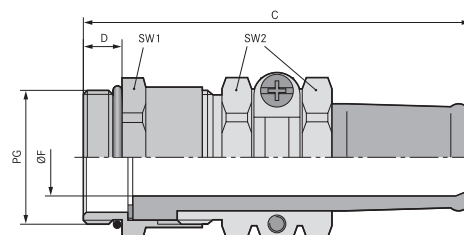
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® SR



Преимущества

- Надёжная защита кабелей от перегибов
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие
- Для кабелей с большим наружным диаметром
- Высокая степень защиты

Области применения

- Согласно стандарта VDE 0700-1 кабели, подключенные к подвижным электротехническим приборам и оборудованию, должны быть защищены от перегибов.
- Ручные приборы
- Передвижное электрооборудование
- Строительные площадки
- Подвижные детали машин

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Типы для оптимальной электромагнитной совместимости, см. SKINDICHT® SRE

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
 Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
 Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
- Материал**
 Корпус: латунь, покрытая никелем
 O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
 Защита от перегибов: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
 IP 65
- Температурный диапазон**
 от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SR							
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	23	14.0 / 15.0	50.0	5	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	25	17.0 / 17.0	52.0	6	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	28	20.0 / 20.0	56.0	6	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	28	20.0 / 20.0	56.0	6	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	35	24.0 / 24.0	67.0	6.5	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	35	24.0 / 24.0	67.0	6.5	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	46	30.0 / 30.0	79.0	7	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	46	30.0 / 30.0	79.0	7	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	46	30.0 / 30.0	79.0	7	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	46	30.0 / 30.0	79.0	7	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	59	40.0 / 41.0	91.0	8	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	59	40.0 / 41.0	91.0	8	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	59	40.0 / 41.0	91.0	8	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	70	50.0 / 50.0	110.0	9	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	70	50.0 / 50.0	110.0	9	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	70	50.0 / 50.0	110.0	9	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	70	50.0 / 50.0	110.0	9	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	75	57.0 / 57.0	114.0	10	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	75	57.0 / 57.0	114.0	10	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	75	57.0 / 57.0	114.0	10	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	83	64.0 / 64.0	119.0	10	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	83	64.0 / 64.0	119.0	10	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SNR
- SKINDICHT® SM см. страницу 799

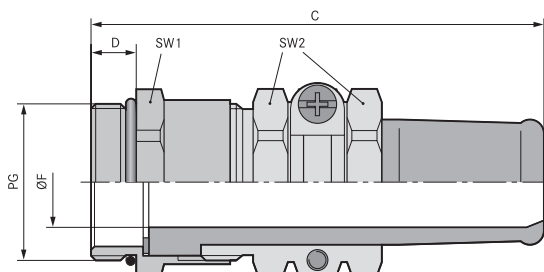
Кабельные вводы



SKINDICHT® полиамидные или металлические кабельные вводы с резьбой PG • Защита от растягивающих усилий / защита от перегибов



SKINDICHT® SR-SV



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Стойкие к морской воде
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие

Области применения

- Специальный кабельный ввод с втулкой для защиты от перегибов с втулкой из FKM Выпускаемые нашей компанией розетки повышенной прочности FKM не подвергаются процессам старения даже при длительной эксплуатации при температуре +165 °C.
- Машиностроение, турбиностроение
- Техника электростанций
- Лаборатории

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Типы для оптимальной электромагнитной совместимости по запросам

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
О-кольцо: FKM (резина на фторкаучуке)
Защита от перегибов: FKM (резина на фторкаучуке)
- Класс защиты**
IP 65
- Температурный диапазон**
от -15 до +165 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	Макс. монтажный размер, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SR-SV							
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	28	20.0 / 20.0	56.0	6	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	28	20.0 / 20.0	56.0	6	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	32	22.0 / 22.0	62.0	6.5	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	35	24.0 / 24.0	67.0	6.5	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	35	24.0 / 24.0	67.0	6.5	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	40	30.0 / 30.0	79.0	7	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	46	30.0 / 30.0	79.0	7	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	46	30.0 / 30.0	79.0	7	10

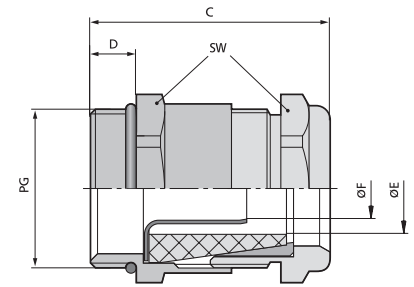
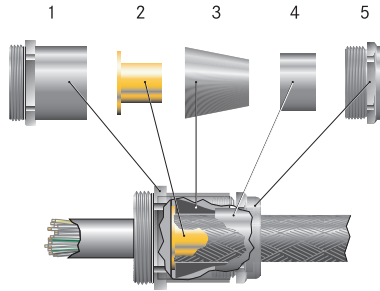
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® SHVE



Преимущества

- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Высокая степень защиты
- Высокая защита от растягивающих усилий

Области применения

- Кабельные вводы для заземления экрана, применяются там, где могут возникнуть сильные электромагнитные поля.
- Медицинская техника
- Преобразователь частоты
- Аэропорты
- Техника измерения, управления и регулирования

Конструкция

- 1 промежуточный штуцер
- 2 заземляющая гильза
- 3 уплотнительный конус
- 4 конус из латуни
- 5 зажимная гайка

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE для обеспечения оптимального контакта
- Пример для заказа:
SHVE 13.5 / 9 / 9 / 5
13.5 = резьба PG уплотнителя
9 = соединительная резьба PG
9 = внутренний диаметр уплотнительного конуса
5 = внутренний диаметр заземляющей гильзы

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Заземляющая гильза: латунь
Уплотнительный конус: CR (хлоропеновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Наружный Ø в мм, мин. / макс.	Внутренняя оболочка Ø мм, мин./макс.	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHVE							
52010400	9/9/6/3,2	4.0 / 5,8	2,2 / 3,2	17	28.5	6	25
52010405	9/9/7/3,2	5.0 / 6,8	2,2 / 3,2	17	28.5	6	25
52010415	9/9/6/3,6	4.0 / 5,8	2,6 / 3,6	17	28.5	6	25
52010420	9/9/7/3,6	5.0 / 6,8	2,6 / 3,6	17	28.5	6	25
52010440	11/11/7/4,5	5.0 / 6,8	3,5 / 4,5	20	31.0	6	25
52010450	11/11/9/4,5	6,8 / 8,8	3,5 / 4,5	20	31.0	6	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
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	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	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	25
52005100	16/16/11/8	8,5 / 10,8	6,0 / 8,0	24	37,5	6	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	25
52005110	16/16/13/9	10,8 / 12,8	7,0 / 9,0	24	37,5	6	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	25
52005120	16/16/13/10	10,8 / 12,8	8,0 / 10,0	24	37,5	6	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	25
52005130	16/16/15/11	12,0 / 14,8	9,0 / 11,0	24	37,5	6	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	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	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	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	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	25
52005190	29/29/22/17	19,5 / 21,8	15,0 / 17,0	40	47,5	8	10
52005200	29/29/22/18	19,5 / 21,8	16,0 / 18,0	40	47,5	8	10
52005210	29/29/24/19	21,5 / 23,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8	10
52005240	29/29/26/19	23,5 / 25,8	17,0 / 19,0	40	47,5	8	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

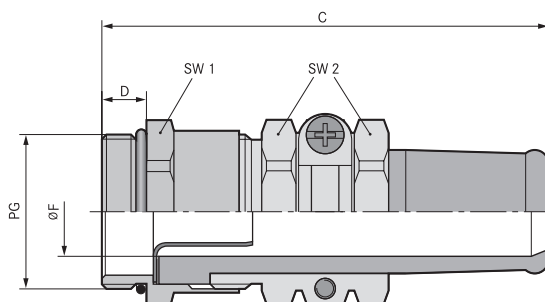
Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799

- SKINDICHT® SM-PE см. страницу 799



SKINDICHT® SRE



Преимущества

- Отличная герметизация с защитой от перегибов
- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- защита кабелей от растягивающих нагрузок
- Щадящее крепление кабеля
- Высокая степень защиты

Области применения

- Кабельный ввод для заземления с дополнительной защитой от перегибов. Область применения: везде, где могут возникнуть сильные электромагнитные поля.
- Подвижные детали машин
- Конвейерные и транспортные системы
- Автоматические производственные линии
- Техника измерения, управления и регулирования

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE для обеспечения оптимального контакта
- Код заказа в качестве примера:
SRE 13,5 / 9 / 9 / 6
13,5 = PG-винтовая резьба нажимного винта
9 = PG-соединительная резьба
9 = внутренний диаметр уплотнительного конуса
6 = внутренний диаметр заземляющей гильзы

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- По запросу**
Поставляются также с удлиненной соединительной резьбой
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Заземляющие гильзы: латунь
Защита от перегибов: CR/NBR (хлоропреновая/бутадиеновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
IP 65
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

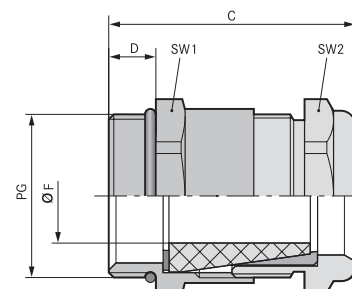
Артикул	Обозначение/Размер	Наружный Ø в мм, мин. / макс.	Внутренняя оболочка Ø мм, мин./макс.	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SRE							
52010780	13,5/9/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22,0 / 22,0	60,0	5,5	25
52010790	13,5/9/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22,0 / 22,0	60,0	5,5	25
52010800	13,5/11/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22,0 / 22,0	60,0	5,5	25
52010810	13,5/11/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22,0 / 22,0	60,0	5,5	25
52005310	13,5/13,5/9/6	7,5 / 9,0	4,5 / 6,0	22,0 / 22,0	60,0	6,5	25
52005320	13,5/13,5/11/7	9,0 / 11,0	5,5 / 7,0	22,0 / 22,0	60,0	6,5	25
52010820	16/11/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24,0 / 24,0	65,0	5,5	25
52010830	16/11/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24,0 / 24,0	65,0	5,5	25
52010840	16/11/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24,0 / 24,0	65,0	5,5	25
52010850	16/13,5/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24,0 / 24,0	67,0	6	25
52010860	16/13,5/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24,0 / 24,0	67,0	6	25
52010870	16/13,5/15/11	13,0 / 15,0	9,0 / 11,0	24,0 / 24,0	67,0	6	25
52005330	16/16/13/9	11,0 / 13,0	7,0 / 9,0	24,0 / 24,0	65,0	6,5	25
52005340	16/16/13/10	11,0 / 13,0	8,0 / 10,0	24,0 / 24,0	65,0	6,5	25
52005350	16/16/15/11	13,5 / 15,0	9,0 / 11,0	24,0 / 24,0	65,0	6,5	25
52010880	21/16/15/12	13,5 / 15,0	10,0 / 12,0	30,0 / 30,0	78,0	6,5	25
52010890	21/16/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30,0 / 30,0	78,0	6,5	25
52010900	21/16/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30,0 / 30,0	78,0	6,5	25
52010910	21/16/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30,0 / 30,0	78,0	6,5	25
52005360	21/21/15/12	13,0 / 15,0	10,0 / 12,0	30,0 / 30,0	78,0	7	25
52005370	21/21/17/14	15,0 / 17,0	12,0 / 14,0	30,0 / 30,0	78,0	7	25
52005380	21/21/19/15	17,0 / 19,0	13,0 / 15,0	30,0 / 30,0	78,0	7	25
52005390	21/21/20/16	18,0 / 20,0	14,0 / 16,0	30,0 / 30,0	78,0	7	25
52005400	29/29/20/17	19,0 / 20,0	15,0 / 17,0	40,0 / 41,0	90,0	8	10
52005410	29/29/23/19	22,0 / 23,0	17,0 / 19,0	40,0 / 41,0	90,0	8	10
52005411	36/36/26/22	23,5 / 26,0	20,0 / 22,0	50,0 / 50,0	109,0	9	5
52005412	36/36/30/24	27,0 / 30,0	22,0 / 24,0	50,0 / 50,0	109,0	9	5
52003585	36/36/30/26	27,0 / 30,0	24,0 / 26,0	50,0 / 50,0	109,0	9	5
52005414	36/36/33/28	30,0 / 33,0	26,0 / 28,0	50,0 / 50,0	109,0	9	5
52023586	36/36/35/30	32,0 / 35,0	28,0 / 30,0	50,0 / 50,0	109,0	9	5

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SNR
- SKINDICHT® SM см. страницу 799
- SKINDICHT® SM-PE см. страницу 799

SKINDICHT® SHV



Преимущества

- Водонепроницаемый под давлением
- Щадящее крепление кабеля
- Износостойкие
- Высокая защита от растягивающих усилий

Области применения

- Водонепроницаемые кабельные вводы с коническим уплотнительным элементом.
- Насосы
- Поплавковые выключатели

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Подходящие SKINDICHT® SHV уплотнительные конусы
- Пример для заказа:
SHV 13.5/9/9
13.5 = резьба PG уплотнителя
9 = соединительная резьба PG
9 = внутренний диаметр уплотнительного конуса

Технические характеристики

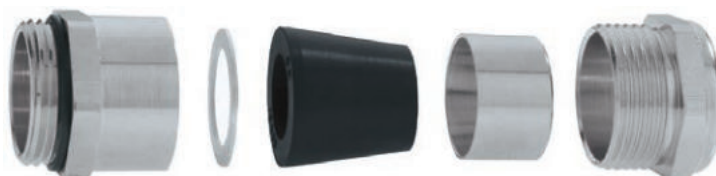
- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
- Внимание**
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: CR (хлоропеновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHV						
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	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	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



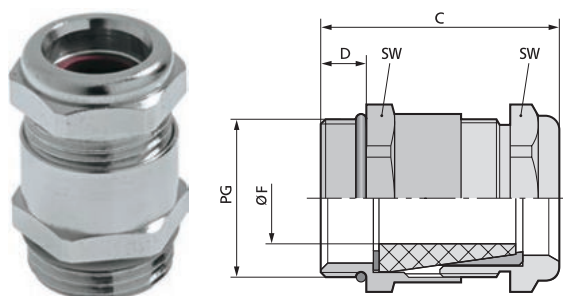
Кабельные вводы



SKINDICHT® полиамидные или металлические кабельные вводы с резьбой PG • Специальный уплотнительный кабельный ввод



SKINDICHT® SHV FKM



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Водонепроницаемый под давлением
- Высокая защита от растягивающих усилий
- Износостойкие

Области применения

- Водонепроницаемый и устойчивый к воздействию высоких температур кабельный сальник со специальным коническим уплотнительным элементом FKM
- Кирпичные заводы
- Очистные сооружения
- Установки для мойки автомобилей

Примечание

- Код заказа в качестве примера: SHV-FKM 13,5 / 9 / 11
13,5 = PG-винтовая резьба нажимного винта
9 = PG-соединительная резьба
11 = внутренний диаметр уплотнительного конуса

Технические характеристики

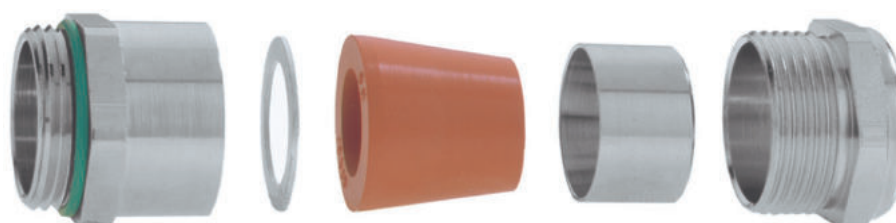
	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Внимание Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем Уплотнительный конус: FKM (резина на фторкаучуке) О-кольцо: FKM (резина на фторкаучуке)
	Класс защиты IP 68 - 10 бар
	Температурный диапазон от -15 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHV FKM						
52024934	SHV-FKM 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5	50
54000015	SHV-FKM 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52024935	SHV-FKM 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52024936	SHV-FKM 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6	25
52024937	SHV-FKM 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6	25
52024970	SHV-FKM 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024968	SHV-FKM 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024969	SHV-FKM 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024961	SHV-FKM 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52024962	SHV-FKM 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52024971	SHV-FKM 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024973	SHV-FKM 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024964	SHV-FKM 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52024965	SHV-FKM 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52024966	SHV-FKM 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7	25
52024967	SHV-FKM 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7	25
52024974	SHV-FKM 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799

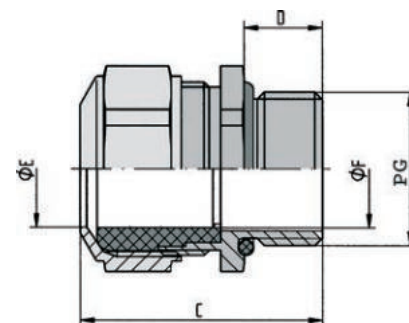




SKINDICHT® CN

Информация

- Уплотнение остается гибким до -40 °C



Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам
- Стойкие к морской воде
- Для высоких механических нагрузок
- Повышенная стойкость к коррозии

Области применения

- Кабельные вводы из материала хром-никель-сталь и уплотнение FPM специально для экстремальных условий эксплуатации.
- Фармацевтическая, нефтехимическая промышленность
- Буровые платформы
- Ветросиловые установки
- Кирпичные заводы

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM INOX

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Внимание
Монтажные размеры см. табл. T21 в приложении

По запросу
Уплотнение из термопластического эластомера

Материал
Корпус: хром-никелевая сталь по DIN, № 1.4305
Уплотнение: FPM (резина на фторкаучуке)
О- кольцо: FPM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
от -40 °C до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Диапазон зажима Ø F, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® CN						
52032520	PG 9	6 - 10	18	28.0	10	5
52032525	PG 11	5 - 12	22	32.0	10	5
52032540	PG 13,5	8 - 15	24	34.0	10	5
52032550	PG 16	8 - 15	24	34.0	10	5
52032560	PG 21	12,5 - 20,5	30	42.0	12	5
52032570	PG 29	19 - 27,5	41	53.0	12	5

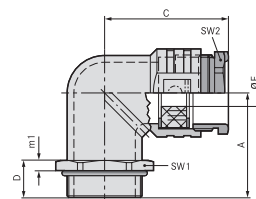
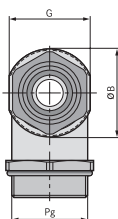
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM INOX см. страницу 799



SKINDICHT® RWV



Преимущества

- Разгрузка от натяжения
- Герметизация благодаря уплотнительному кольцу с насечкой
- Стойкий к коррозии
- Уменьшенная конструктивная высота
- Стойкие к морской воде

Области применения

- Угловые кабельные вводы применяются в том случае, когда кабели и провода должны быть проложены параллельно вдоль стенки корпуса.
- Производство электрических двигателей
- Машино- и станкостроение
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Для техники проведения массовых мероприятий

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® предлагаем наши SKINDICHT® RWV без уплотнителя с насечкой и зажимной гайки

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод

Материал
Корпус: цинковое литье под давлением
Зажимная гайка и 6-ти гранная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнитель с насечкой: CR (хлоропреновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
от -20 до +80 °C
без уплотнительного кольца:
от -20 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	A, мм	G, мм	ØF уплот. кольца с насечкой, мм	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® RWV								
52004180	PG 7	20.5	14	5	15.0 / 13.0	26.0	8.5	25
52004190	PG 9	23.5	17	5/8	18.0 / 15.0	28.0	9.5	25
52004200	PG 11	26	20	7/10/12,5	21.0 / 18.0	31.5	10	25
52004210	PG 13,5	28.5	22	7/10,5/13/16	23.0 / 20.0	34.5	10.5	25
52004220	PG 16	31	24	8/10,5/13,5/16	26.0 / 22.0	35.5	11	10
52005420	PG 21	33.5	30	11/15/18/20	32.0 / 28.0	42.5	11.5	10
52004225	PG 29	43	40	19/23/27/31	41.0 / 37.0	49.0	13	10
SKINDICHT® RWV без E+D								
52024020	PG 7	20.5	14		15.0 / 13.0	20.2	8.5	25
52023970	PG 9	23.5	17		18.0 / 15.0	21.8	9.5	25
52023980	PG 11	26	20		21.0 / 18.0	24.9	10	25
52023990	PG 13,5	28.5	22		23.0 / 20.0	27.4	10.5	25
52024000	PG 16	31	24		26.0 / 22.0	28.5	11	10
52024010	PG 21	33.5	30		32.0 / 28.0	34.8	11.5	10
52024015	PG 29	43	40		41.0 / 37.0	41.2	13	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

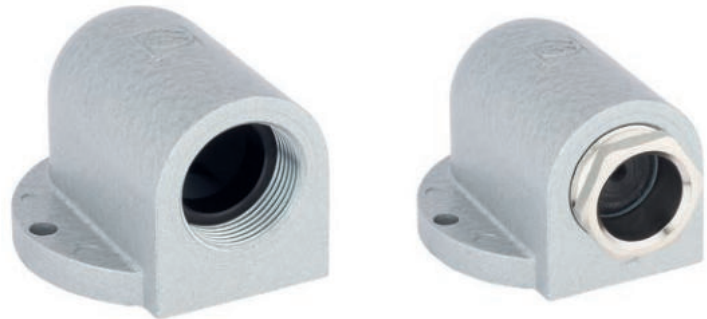
Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799





SKINDICHT® SE



Преимущества

- Герметизация благодаря уплотнительному кольцу с насечкой
- Стойкий к коррозии
- Простой монтаж
- Абсолютно надежный ввод кабеля
- Низкие

Области применения

- Для высоких механических нагрузок
- Там, где нет резьбовых отверстий

Конструкция

- PG 16 - 21 с 2-мя отверстиями под винт
- PG 29 - 36 с 4-мя отверстиями под винт

Примечание

- Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® предлагаем наши SKINDICHT® SE без уплотнительного кольца с насечкой (E) и уплотнителя (D)

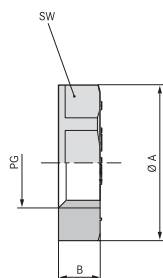
Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Корпус: цинковое литье под давлением, серый, лакирование Уплотнитель с насечкой: CR (хлоропреновая резина) О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина) Зажимная гайка: латунь, покрытая никелем
	Класс защиты IP 55
	Температурный диапазон от -20 до +80 °C

Артикул	Обозначение/Размер	ØF уплот. кольца с насечкой, мм	SW и размер ключа, мм	Общая длина, в мм	Общая ширина, в мм	Общая высота, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SE							
52004130	PG 16	8/10,5/13,5/16	22	49.2	42	36.0	10
52004140	PG 21	11/15/18/20	28	68.1	60	52.5	10
52005430	PG 29	19/23/27/31	37	83.6	66	54.0	5
52004150	PG 36	25/28/31/35	47	99.6	85	73.0	1
SKINDICHT® SE без E+D							
52024090	PG 16			42.0	42	36.0	10
52024100	PG 21			60.0	60	52.5	10
52024110	PG 29			76.0	66	54.0	5
52024120	PG 36			90.0	85	73.0	1

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINDICHT® GMK



Преимущества

- Углубления под гаечный ключ, исключаются повреждения корпуса

Области применения

- Для законтривания кабельных вводов SKINDICHT® при отверстиях без резьбы

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- При больших моментах затяжки и механических нагрузках мы рекомендуем контргайки SKINTOP® GMP-GL

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC000940
Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Контргайка для кабельного ввода



Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый



Материал
Полистирол



Температурный диапазон
от -20 до +70 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Высота, мм	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® GMK				
52000110	PG 7	5.0	19	100
52000120	PG 9	5.0	22	100
52000130	PG 11	5.0	24	100
52000140	PG 13,5	6.0	27	100
52000150	PG 16	6.0	30	100
52000160	PG 21	7.0	36	50
52000170	PG 29	7.0	46	50
52000180	PG 36	8.0	60	25
52000190	PG 42	8.0	65	25
52000200	PG 48	8.0	70	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE



SKINDICHT® SM



SKINDICHT® SM-PE

Преимущества

SKINDICHT® SM-PE

- Оптимальный контакт достигается резкой режущих кромок изолирующего слоя

Области применения

SKINDICHT® SM

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

SKINDICHT® SM-PE

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Материал

Латунь, покрытая никелем



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Высота, мм	SW и размер ключа, мм	Размер дальнего угла	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM					
52003490	PG 7	2.8	15	16.6	100
52003500	PG 9	2.8	18	20	100
52003510	PG 11	3.0	21	23.5	100
52003520	PG 13,5	3.0	23	25.5	100
52003530	PG 16	3.0	26	29	100
52003540	PG 21	3.5	32	35.5	50
52003550	PG 29	3.5	41	45	50
52003560	PG 36	5.0	51	56	25
52003570	SM 42	5.0	60	65	25
52003580	PG 48	5.5	64	69	25
SKINDICHT® SM-PE					
52103200	PG 7	4.7	15	17.3	100
52103210	PG 9	4.7	18	20.8	100
52103220	PG 11	4.7	21	24.3	100
52103230	PG 13,5	4.7	23	26.6	100
52103240	PG 16	4.7	26	30	100
52103250	PG 21	5.2	32	37	50
52103260	PG 29	5.7	41	47.3	50
52103270	PG 36	6.5	51	58.9	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® SM INOX



Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000940

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контргайка для кабельного ввода



Материал

Нержавеющая сталь



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C

Области применения

- Для монтажа на тонкостенном оборудовании, для крепления кабельного ввода

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Артикул	Обозначение/Размер	Высота, мм	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SM INOX				
52032517	PG 7	3.5	17	50
52032559	PG 11	3.5	22	50
5203254	PG 13,5	4.0	24	50
52032555	PG 16	4.0	27	50
52032556	PG 21	4.5	32	25
52032557	PG 29	5.5	41	10
52032558	PG 36	6.0	51	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINDICHT® BLK / BLK-GL



Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее

Области применения

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Распределительные коробки
- Соединительные розетки

Характеристики

- Монтаж с отвёрткой

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Примечание

- SKINDICHT® BLK-GL с высокой прочностью, усиленные стекловолокном

Технические характеристики

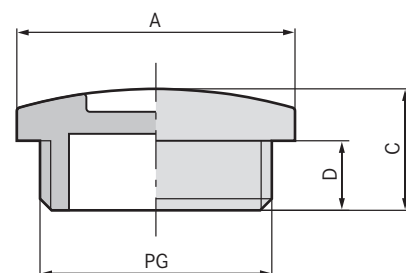
	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	По запросу с O-кольцом
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал BLK: полистирол BLK-GL: полиамид, усиленный стекловолокном
	Класс защиты IP 54 IP 68 (с уплотнительным O-кольцом)
	Температурный диапазон BLK: от -20 °C до +70 °C BLK-GL: от -40 °C до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BLK			
52005949	PG 7	6	100
52005950	PG 9	6	100
52005960	PG 11	6	100
52005970	PG 13,5	6	100
52005980	PG 16	6	100
52005990	PG 21	8	50
52006000	PG 29	8	50
52006010	PG 36	10	25
52006020	PG 42	10	25
52006030	PG 48	12	25
SKINDICHT® BLK-GL			
52024848	PG 7	6	100
52024849	PG 9	6	100
52024850	PG 11	6	100
52024851	PG 13,5	6	100
52024852	PG 16	6	100
52024853	PG 21	8	50
52024854	PG 29	8	50
52024855	PG 36	10	25
52024856	PG 42	10	25
52024857	PG 48	12	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINDICHT® BL



Преимущества

- Для защиты резьбовых отверстий, сделанных заранее

Области применения

- Машино- и станкостроение
- Производство электрических двигателей

Характеристики

- Монтаж с отвёрткой

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка
	Материал Корпус: латунь, покрытая никелем О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
	Класс защиты IP 54 IP 68 (с уплотнительным О-кольцом)
	Температурный диапазон с О-кольцом: от -30°C до +100°C без О-кольца: от -60°C до +200°C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® BL		
52002680	PG 7	100
52003390	PG 9	100
52003400	PG 11	100
52003410	PG 13,5	100
52003420	PG 16	100
52003430	PG 21	50
52003440	PG 29	50
52003450	PG 36	25
52003460	PG 42	10
52002790	PG 48	10
SKINDICHT® BL с О-кольцом		
54001610	PG 7	100
54000071	PG 9	100
54000040	PG 11	100
54001630	PG 13,5	100
54001640	PG 16	100
54001660	PG 21	50
54001620	PG 29	50
54001650	PG 36	25
54001670	PG 42	10
54001680	PG 48	10

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® KU, KUS, KUK



1



2



3

Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- Усиленные стекловолокном, для повышенной механической прочности

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Соединительная резьба PG
- Первая цифра: наружная резьба
- Вторая цифра: внутренняя резьба

Конструкция

- SKINDICHT® KU, шестигранные, низкие (1)
- SKINDICHT® KUS, шестигранные, высокие (2)
- SKINDICHT® KUK рифленные (3)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6
	Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441
	Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета
	RAL 7035 светло-серый
	Материал
	Полиамид, усиленный стекловолокном
	Температурный диапазон
	от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777



SKINDICHT® MR

Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая меньше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Соединительная резьба PG
- Первая цифра: наружная резьба
- Вторая цифра: внутренняя резьба

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Материал

Латунь, покрытая никелем



Температурный диапазон

от -60 до +200 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® EKU



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая больше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании
- Монтаж с гаечным ключом
- Углубления под гаечный ключ, исключаются повреждения корпуса

Области применения

- Оборудование
- Приборы
- Корпуса

Конструкция

- Соединительная резьба PG
- Первая цифра: наружная резьба
- Вторая цифра: внутренняя резьба

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал Полиамид, усиленный стекловолокном
	Температурный диапазон от -40 до +100 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777



SKINDICHT® ME



Преимущества

- Позволяют применять кабельные вводы с соединительной резьбой, которая больше, чем уже существующие резьбовые отверстия в оборудовании

Области применения

- Промышленный электрический соединитель
- Приборы
- Корпуса
- Оборудование

Конструкция

- Соединительная резьба PG
- Первая цифра: наружная резьба
- Вторая цифра: внутренняя резьба

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Материал Латунь, покрытая никелем
	Температурный диапазон от -60 до +200 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

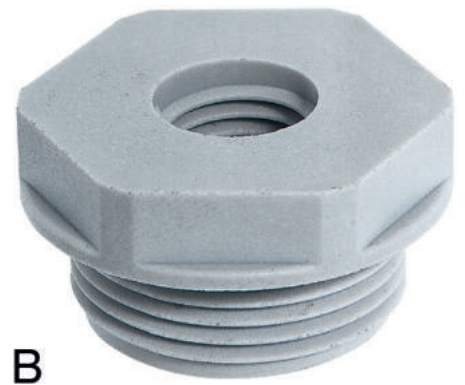
- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® A-PG/M



A



B

Преимущества

- Адаптер от наружной резьбы PG к внутренней метрической резьбе

Области применения

- Корпуса
- Промышленный электрический соединитель
- Оборудование

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Конструкция

- Форма A = высокий
- Форма B = плоский

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод
	Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
	Материал Полиамид, усиленный стекловолокном
	Температурный диапазон от -40 до +100 °C

Артикул	Форма	Резьба наружная PG	Резьба внутренняя M2	SW и размер ключа, мм	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL см. страницу 777

SKINDICHT® MA-PG/M

**Преимущества**

- Адаптер от наружной резьбы PG к внутренней метрической резьбе

Области применения

- Корпуса
- Промышленный электрический соединитель
- Оборудование

Конструкция

- Соединительная резьба PG

Конструкция

- Форма А: рифленные
- Форма Б: гладкие

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
ЕС000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Кабельный ввод

**Материал**

Латунь, покрытая никелем

**Температурный диапазон**

от -60 до +200 °C

Артикул	Форма	Резьба наружная PG	Резьба внутренняя M2	Штук/ед. упаковки
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

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINDICHT® SM см. страницу 799



SKINDICHT® уплотнительное кольцо NBR PG

Преимущества

- Стойкие к маслам, пыли и воде

Области применения

- Для надёжной герметизации и защиты резьбового соединения или аналогичных частей от воды и инородных тел.

Примечание

- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество – одна упаковка

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо
	Поставляемые цвета Чёрный
	Материал NBR
	Температурный диапазон от -20 °C до +100 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø x толщина, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® O-Ring NBR			
53001010	PG 7	10.0 x 1.5	100
53102011	PG 9	13.0 x 1.5	100
53001020	PG 11	16.0 x 1.5	100
52005740	PG 13,5	18.0 x 1.5	100
53001030	PG 16	20.0 x 1.5	100
52005750	PG 21	26.0 x 2.0	100
53001040	PG 29	34.0 x 2.0	50
52005760	PG 36	44.0 x 2.0	50
53001050	PG 42	50.0 x 2.0	50
52005770	PG 48	55.0 x 2.0	50

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



Уплотнительное кольцо SKINDICHT® FKM PG

Преимущества

- Для высоких температур
- Стойкие к маслам, растворителям, кислотам и химикатам

Области применения

- Для надёжной герметизации и защиты резьбового соединения или аналогичных частей от воды и инородных тел.

Примечание

- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество – одна упаковка

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо
	Поставляемые цвета Зеленый
	Материал FKM
	Температурный диапазон от -20 до +200 °C



Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø x толщина, мм	Штук/ед. упаковки
Уплотнительное кольцо SKINDICHT® FKM			
52023607	PG 7	10.0 x 1.5	100
52122011	PG 9	13.0 x 1.5	100
52023602	PG 11	16.0 x 1.5	100
52023601	PG 13,5	18.0 x 1.5	100
52023603	PG 16	20.0 x 1.5	50
52023604	PG 21	26.0 x 2.0	50
52023606	PG 29	34.0 x 2.0	50
52023608	PG 36	44.0 x 2.0	25
52023609	PG 42	50.0 x 2.0	25
52023611	PG 48	55.0 x 2.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINDICHT® аксессуары для резьбовых соединений с резьбой PG • Уплотнительные кольца / уплотнительные кольца с насечкой



SKINDICHT® JT PTFE PG



Преимущества

- Стойкие к маслам, воде, щелочам, кислотам, растворителям.
- Гигиеничны и безопасны для использования с пищевыми продуктами

Области применения

- Уплотнительные кольца из политетрафторэтилена (PTFE) для кабельных вводов SKINTOP® и SKINDICHT®

Примечание

- Поставка осуществляется в максимально возможной ед. упаковки, мин. количество - одна упаковка

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001181

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Уплотнительное кольцо



Поставляемые цвета

Белый



Материал

PTFE (политетрафторэтилен)



Температурный диапазон

от -120 до +250 °C
кратковременно до +300 °C

Артикул	Обозначение/Размер	Внутренний Ø / наружный Ø, мм	Толщина, мм	Наружный Ø в мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® JT PTFE					
53801035	PG 7	12 / 16	2.0	16.5	100
53801045	PG 9	15 / 19	2.0	19.0	100
53801055	PG 11	18 / 22	2.0	22.5	100
53801065	PG 13,5	20 / 25	2.0	25.0	100
53801075	PG 16	22 / 27	2.0	27.0	100
53801085	PG 21	28 / 33	3.0	33.5	50
53801095	PG 29	37 / 43	3.0	43.5	50
53801105	PG 36	47 / 55	3.0	55.0	25
53801115	PG 42	54 / 63	3.0	63.0	25
53801125	PG 48	59 / 69	3.0	69.0	25

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINMATIC® QUICK Set 1



Преимущества

- Несложный монтаж кабелей при высокой плотности пакетов
- Огромная экономия времени и средств
- Простое и надёжное обращение благодаря системе с трещоткой
- 4 размера (M12, 16, 20, 25), только один инструмент

Области применения

- Эффективный набор монтажных инструментов для оптимальных кабельных вводов из полиамида или латуни
- Опциональная ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ РУКОЯТКА SKINMATIC® с креплением 9 × 12 мм, дополнение к комплекту SKINMATIC® QUICK SET 1

Характеристики

- Из высококачественной инструментальной стали
- Вкл. упаковку в удобном прочном футляре
- 1x R1- трещотка
- 1x V1 - удлинитель
- 5x открытие гайки для размеров (N) 15, 16, 19, 20, 25, 30, подходит к головке R1

Примечание

- Насадка N15 для M12 полиамид
- Насадка N16 для M12 латунь
- Насадка N19 для M16 полиамид
- Насадка N20 для M16 латунь (удлинитель)
- Насадка N25 для M20 полиамид и латунь
- Насадка N30 для M25 полиамид и латунь

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000149
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Комплект инструментов

Артикул	Обозначение/Размер	Размер гаечного ключа SW, мм	Штук/ед. упаковки
SKINMATIC® QUICK SET 1			
61610000	QUICK SET 1	15, 16, 19, 20, 25, 30	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH			
61610012	SKINMATIC® DMG 2-10 Nm		1
61610013	SKINMATIC® DMG 5-25 Nm		1

Не подлежит директиве RoHS

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



SKINMATIC® MH Set

Информация

- Монтажный инструмент для кабельных вводов SKINTOP®, размер резьбовых соединений до M110x2



Преимущества

- Быстрый, надёжный монтаж без поломок
- Форма рабочей поверхности инструмента препятствует соскальзыванию ключа с шестигранной гайки

Области применения

- Специальные ключи для метрических латунных кабельных вводов SKINTOP®

Характеристики

- Набор монтажного инструмента из хромированной стали
- Набор SKINMATIC® MH состоит из 3 специальных ключей:
- OK 16/20 мм (M12/M16)
- OK 24/29 мм (M20/M25)
- OK 36/45 мм (M32/M40)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC002130
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гаечный рожковый ключ

Артикул	Размер гаечного ключа SW, мм	Размеры латунных резьбовых соединений	Общая длина, в мм	Ед. упаковки, штук (набор)
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, гаечный ключ				
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

Не подлежит директиве RoHS

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

SKINMATIC® KB-M



SKINMATIC® SB-M



SKINMATIC® GB-M

**Области применения****SKINMATIC® KB-M**

- Для одновременного сверления и нарезки метрической резьбы. Особенно подходит для тонкостенных деталей и листовых металлов.

SKINMATIC® SB-M

- Для сверления и зенкования метрической резьбы.

SKINMATIC® GB-M

- Для нарезания метрической резьбы.

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC000945
Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Сверло



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

Артикул	Обозначение/Размер	Длина отверстия, мм	Общая длина С, мм	Штук/ед. упаковки
SKINMATIC® KB-M				
61791274	M 12 x 1,5	30	130.0	1
61791275	M 16 x 1,5	35	150.0	1
61791276	M 20 x 1,5	40	165.0	1
61791277	M 25 x 1,5	45	185.0	1
SKINMATIC® SB-M				
61791278	M 32 x 1,5	180	301.0	1
61791279	M 40 x 1,5	200	349.0	1
61791280	M 50 x 1,5	220	369.0	1
SKINMATIC® GB-M				
61791282	M 32 x 1,5	28	150.0	1
61791283	M 40 x 1,5	28	170.0	1
61791284	M 50 x 1,5	32	190.0	1

Не подлежит директиве RoHS

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Кабельные вводы



SKINMATIC® RZ

**Преимущества**

- Бесступенчатое регулирование для всех размеров гаечных ключей от 14 до 33 мм
- Монтаж с введённым кабелем
- Удобные в обращении пластмассовые ручки

Области применения

- Для быстрой разводки контактов кабельных вводов и резьбовых соединений для защитных рукавов
- Подходит для кабельных сальников с метрической резьбой.

Характеристики

- Из хромированной инструментальной стали
- С двумя позициями фиксации (позиции растра)
- Маленький зазор (14 - 22 мм): для M12 - M16, PG7 - PG11, NPT 3/8"
- Большой зазор (24 - 33 мм): для M20 - M25, PG13,5 - PG21, NPT 1/2" - 3/4"

Технические характеристики**Классификация ETIM 5/6**

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC002498
Описание класса ETIM 5.0/6.0:
Принадлежности для низковольтной коммутационной техники

Артикул	Обозначение/Размер	Размер гаечного ключа SW, мм	Общая длина С, мм	Штук/ед. упаковки
SKINMATIC® RZ				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250.0	1

Не подлежит директиве RoHS

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.