SKINTOP®

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 500 P ROHS CE
LAPP KABEL
SKINTOP®

Кабельные вводы и аксессуары

SKINTOP® Общий обзор 541

SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида, метрические

SKINTOP® ST-M
SKINTOP® ST-M 546
SKINTOP® STR-M 546
SKINTOP® CLICK 548
SKINTOP® CLICK-R 548
SKINTOP® ST-HF-M 549

SKINTOP® Защита от перегибов
SKINTOP® BS-M 550
SKINTOP® BT-M 551

SKINTOP® для взрывоопасных сред
SKINTOP® K-M ATEX 552
SKINTOP® KR-M ATEX 552
SKINTOP® K-M ATEX синие 553
SKINTOP® KR-M ATEX синие 553

SKINTOP® Кабельные вводы из латуни никелированные, метрические

SKINTOP® MS-M
SKINTOP® MS-M 554
SKINTOP® MS-M-XL 554
SKINTOP® MS-M 63 plus 554
SKINTOP® MSR-M 556
SKINTOP® MSR-M-XL 556

SKINTOP® для промышленных электрических соединителей
SKINTOP® MS-IS-M 557

SKINTOP® для взрывоопасных сред
SKINTOP® MS-M ATEX 558
SKINTOP® MSR-M ATEX 558
SKINTOP® SDV-M ATEX 559
SKINTOP® SDVR-M ATEX 559

SKINTOP® ЭМС/Заземление
SKINTOP® MS-SC-M 562
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH 564
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus 564

SKINTOP® Аксессуары для резьбовых соединений метрические

SKINTOP® Контргайки
SKINTOP® GMP-GL-M 565
SKINTOP® GMP-HF-M 566

SKINTOP® Универсальные разделительные вставки/ Защита от пыли
SKINTOP® DIX-M 567
SKINTOP® DIX ASI-M 568
SKINTOP® DIX-DV 569
SKINTOP® SD-M 569
SKINTOP® DV-M 569

SKINDICHT® Кабельные вводы из пластмассы или металла метрические

SKINDICHT® Стандартные кабельные вводы метрические
SKINDICHT® SVRN-M 570
SKINDICHT® SVRE-M 571
SKINDICHT® SVRX 572

SKINDICHT® Кабельные вводы для плоских кабелей
SKINDICHT® SVF-M 573

SKINDICHT® Защита от растягивающих нагрузок/ Защита от перегибов
SKINDICHT® SKZ-M 574
SKINDICHT® SHZ-M 575
SKINDICHT® SR-M 576
SKINDICHT® SR-SV-M 577

SKINDICHT® ЭМС/ Заземление
SKINDICHT® SHVE-M 578
SKINDICHT® SRE-M 579

SKINDICHT® Специальные водонепроницаемые кабельные вводы
SKINDICHT® SHV-M 580
SKINDICHT® SHV-M-VITON® 581
SKINDICHT® MINI 582
SKINDICHT® CN-M 583

SKINDICHT® Угловые резьбовые соединения
SKINDICHT® KW-M 584
SKINDICHT® RWV-M 585
SKINDICHT® RWV-M без E+D 586
SKINDICHT® SE-M 587
SKINDICHT® SE-M без E+D 588
SKINDICHT® SE-M 220/320 589

SKINDICHT® Аксессуары метрические

SKINDICHT® Контргайки
SKINDICHT® SM-M 590
SKINDICHT® SM-PE-M 590

SKINDICHT® Заглушки
SKINDICHT® BLK-M 591
SKINDICHT® BLK-GL-M 591
SKINDICHT® BL-M 593
SKINDICHT® BL-M 6 гранные 594
SKINDICHT® BL-M-ATEX 595

SKINDICHT® Переходники
SKINDICHT® KU-M 596
SKINDICHT® MR-M 597
SKINDICHT® MR-M 6 гранные 598
SKINDICHT® MR-M-ATEX 599
SKINDICHT® EKU-M 600
SKINDICHT® ME-M 601
SKINDICHT® ME-M-ATEX 602

Аксессуары для взрывоопасных сред ATEX
ATEX EX-KRM 603
ATEX EX-KEM 603

SKINDICHT® Адаптер
SKINDICHT® MA-M/PG 604
SKINDICHT® MA-M/NPT 604

SKINDICHT® Промежуточный штуцер
SKINDICHT® ZS-M 605
SKINDICHT® ZSE-M 606

SKINDICHT® Нажимные гайки, подкладные шайбы
SKINDICHT® D-M 607
SKINDICHT® U-M 608

SKINDICHT® Уплотнительные кольца /Уплотнительные кольца с насечкой
SKINDICHT® E-M 609
SKINDICHT® O-Ring Perbunan® 610
SKINDICHT® O-Ring Viton® 611
SKINDICHT® JT ÖLFLON® метрические 612

SKINDICHT® Проходные втулки
SKINDICHT® WN-M 613
SKINDICHT® DT-M 614
SKINDICHT® LA- 615

SKINDICHT® Системы для ввода кабелей

SKINDICHT® Системы для ввода кабелей
Cablefix 616

SKINMATIC® Монтажный инструмент

SKINMATIC® Монтажный инструмент метрический
SKINMATIC® QUICK набор 1 617
SKINMATIC® MH-набор 618
SKINMATIC® KB-M 619
SKINMATIC® SB-M 619
SKINMATIC® GB-M 619

SKINMATIC® Монтажный инструмент универсальный
SKINMATIC® RZ 620

Кабельные вводы - другие виды резьб

SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида с NPT резьбой
SKINTOP® NPT 621

SKINTOP® Кабельные вводы из латуни с NPT резьбой
SKINTOP® MS NPT 622

SKINTOP® Кабельные вводы из полиамида с резьбой PG

SKINTOP® ST
SKINTOP® Надежное фиксирование одним поворотом руки 623
SKINTOP® ST 624
SKINTOP® STR 624

SKINTOP® Защита кабелей от перегибов
SKINTOP® BS 626
SKINTOP® BT 627

SKINTOP® Кабельные вводы из латуни cPG резьбой

SKINTOP® MS
SKINTOP® MS, MS-XL 628
SKINTOP® MSR, MSR-XL 629
SKINTOP® MS-SC 630

SKINTOP® Аксессуары с PG резьбой

SKINTOP® Контргайки
SKINTOP® GMP-GL 632

SKINTOP® Универсальные разделительные вставки/ Защита от пыли
SKINTOP® DIX 633
SKINTOP® DIX-ASI 634
SKINTOP® DIX-DV 635
SKINTOP® DIX-DV 635
SKINTOP® SD 635
SKINTOP® DV 635

SKINDICHT® Кабельные вводы из пластмассы или металла с PG резьбой

SKINDICHT® Стандартные кабельные вводы PG / DIN
SKINDICHT® SVK 637
SKINDICHT® SVRN 638
SKINDICHT® SVRE 639

SKINDICHT® Кабельные вводы для плоских кабелей
SKINDICHT® SVFK 640
SKINDICHT® SVF 641
SKINDICHT® FL 642

SKINDICHT® Защита от растягивающих нагрузок/ Защита от перегибов
SKINDICHT® SH 643
SKINDICHT® SHZ 644
SKINDICHT® SK 645
SKINDICHT® SKZ 646
SKINDICHT® SR 647
SKINDICHT® SR-SV 648

SKINDICHT® ЭМС/ Заземление
SKINDICHT® SHVE 649
SKINDICHT® SRE 651

SKINDICHT® Специальные водонепроницаемые кабельные вводы
SKINDICHT® SHV 652
SKINDICHT® SHV-VITON® 653
SKINDICHT® CN 654

SKINDICHT® Угловые резьбовые соединения
SKINDICHT® RWV 655
SKINDICHT® SE 656
SKINDICHT® SE 216 / 316 657

SKINDICHT® Аксессуары с PG резьбой

SKINDICHT® Контргайки
SKINDICHT® GMK 658
SKINDICHT® SM 659
SKINDICHT® SM-PE 659

SKINDICHT® Заглушки
SKINDICHT® BLK / BLK-GL 660
SKINDICHT® BL 661

SKINDICHT® Переходники
SKINDICHT® KU, KUS, KUK 662
SKINDICHT® MR 663
SKINDICHT® EKU 664
SKINDICHT® ME 665

SKINDICHT® Адаптер
SKINDICHT® A-PG/M 666
SKINDICHT® MA-PG/M 667

SKINDICHT® Промежуточный штуцер
SKINDICHT® ZS/ZS-XL 668

SKINDICHT® Нажимные гайки, подкладные шайбы
SKINDICHT® D 669
SKINDICHT® U 670

SKINDICHT® Защита от пыли
SKINDICHT® STK 671

SKINDICHT® Уплотнительные кольца /Уплотнительные кольца с насечкой
SKINDICHT® E 672
SKINDICHT® EV 673
SKINDICHT® O-Ring Perbunan® 674
SKINDICHT® O-Ring Viton® 675
SKINDICHT® JT ÖLFLON® PG 676

SKINDICHT® Заземляющие гильзы
SKINDICHT® EH 677

SKINDICHT® Трубки для защиты от перегибов / Уплотнительные конусы
SKINDICHT® SHV 678
SKINDICHT® SNR 679

Кабельные вводы	класс защиты	метрическая резьба	резьба PG	резьба NPT	для круглых кабелей	для плоских кабелей	из металла	из пластмассы	угловые	с защитой от растягивающих усилий	с защитой от вибраций	с защитой от перегибов	для подсоединения экрана	для взрывоопасных зон
SKINTOP® ST-M u. STR-M	68	•			•			•		•	•			
SKINTOP® CLICK/CLICK-R	68				•			•		•	•			
SKINTOP® ST u. STR	68		•		•			•		•	•			
SKINTOP® ST (NPT) u. STR (NPT)	68			•	•			•		•	•			
SKINTOP® ST-HF-M	68	•			•			•		•	•			
SKINTOP® BS-M	68	•			•			•		•	•	•		
SKINTOP® BS	68		•		•			•		•	•	•		
SKINTOP® BS (NPT)	68			•	•			•		•	•	•		
SKINTOP® BT u. BT-M	68	•	•		•			•		•	•	•		
SKINTOP® MS-M u. MSR-M	68	•			•		•			•				
SKINTOP® MS u. MSR	68		•		•		•			•				
SKINTOP® MS-IS-M	68	•			•		•			•				
SKINTOP® MS-SC-M	68	•			•		•			•			•	
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH/BRUSH plus	68	•			•		•			•			•	
SKINTOP® MS-SC	68		•		•		•			•			•	
SKINTOP® K-M ATEX	68	•			•			•		•	•			•
SKINTOP® KR-M ATEX	68	•			•			•		•	•			•
SKINTOP® MS-M ATEX	68	•			•		•			•				•
SKINTOP® MSR-M ATEX	68	•			•		•			•				•
SKINDICHT® MINI	68	•			•		•							
SKINDICHT® CN	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHV-M	68	•			•		•							
SKINDICHT® SHV	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHV-M-Viton	68	•			•		•							
SKINDICHT® SHV-Viton	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHVE-M	65-68	•			•		•						•	
SKINDICHT® SHVE	65-68		•		•		•						•	
SKINDICHT® SR-SV-M	65	•			•		•			•		•		
SKINDICHT® SR-SV	65		•		•		•			•		•		
SKINDICHT® FL	65					•	•							
SKINDICHT® SRE-M	65	•			•		•			•		•	•	
SKINDICHT® SRE	65		•		•		•			•		•	•	
SKINDICHT® SR-M	65	•			•		•			•		•		
SKINDICHT® SR	65		•		•		•			•		•		
SKINDICHT® KW-M	55	•			•			•	•					
SKINDICHT® SE u. SE-M	55	•	•		•		•		•					
SKINDICHT® SE 216/316 u. SE-M 220/320	55	•	•		•		•		•					
SKINDICHT® RWV-M	55	•			•		•		•					
SKINDICHT® RWV	55		•		•		•		•					
SKINDICHT® SKZ-M	55	•			•		•			•				
SKINDICHT® SKZ	55		•		•		•			•				
SKINDICHT® SHZ-M	55	•			•		•			•				
SKINDICHT® SHZ	55		•		•		•			•				
SKINDICHT® SVF u. SVF-M	54	•	•			•	•							
SKINDICHT® SVFK	54		•			•		•						
SKINDICHT® SVRE-M	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRE	54		•		•		•							
SKINDICHT® SVRN-M	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRN	54		•		•		•							
SKINDICHT® SVRX-W	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRX-Z	54	•			•		•						•	
SKINDICHT® SVK	54	•	•		•			•						
SKINDICHT® SK	20		•		•		•			•				
SKINDICHT® SH	20		•		•		•			•				

Кабельные вводы с PG / метрической соединительной резьбой

Чтобы уже сегодня вы имели соединения к будущему

Чтобы уже сегодня вы имели соединения к будущему
На стыке тысячелетий привычная PG резьба была заменена на метрическую. 31 декабря 1999 года прекратил своё действие стандарт DIN 46320 (соединения с PG резьбой).

Его заменили на европейский стандарт EN 50262 (соединения с метрической резьбой), что означает, что с 2000 года в странах Евросоюза можно использовать только кабельные вводы с метрической соединительной резьбой.

Такой переход повлиял не только на кабельные вводы, но также на все системы и всё электрооборудование, где используется кабель. Размеры PG 7 до PG 48 были заменены метрическими резьбами M 12 до M 63. Стандарты были дополнены новыми размерами M 6 до M 75, что увеличило диапазон применения.

ZVEI (Ассоциация немецкой электротехнической и электронной промышленности) обращает ваше внимание на тот факт, что европейский стандарт безопасности EN 50262 вступил в силу с марта 2001 года, а существующий стандарт VDE 0619 для кабельных вводов с PG резьбой был отменён в марте 2001 года.

EN 50262 – это стандарт безопасности, а не стандарт, где даны конструкции и размеры, как в стандарте DIN 46319 или DIN 46320. Это означает, что посредством предписываемых форм, кабельные вводы должны выполнять без ограничений требуемые функции как:

- Защита от растягивающих нагрузок
- Класс защиты
- Ударная прочность
- Диапазон температур

Требования стандарта EN 50262 мы внедрили в кабельных вводах SKINTOP® и SKINDICHT® Наши кабельные вводы с метрической соединительной резьбой SKINTOP® имеют все преимущества серии SKINTOP®: легко, быстро и надёжно монтируются, имеют оптимальную защиту от растягивающих нагрузок, защиту от вибрации, герметичность в соответствии с классом защиты IP 68.

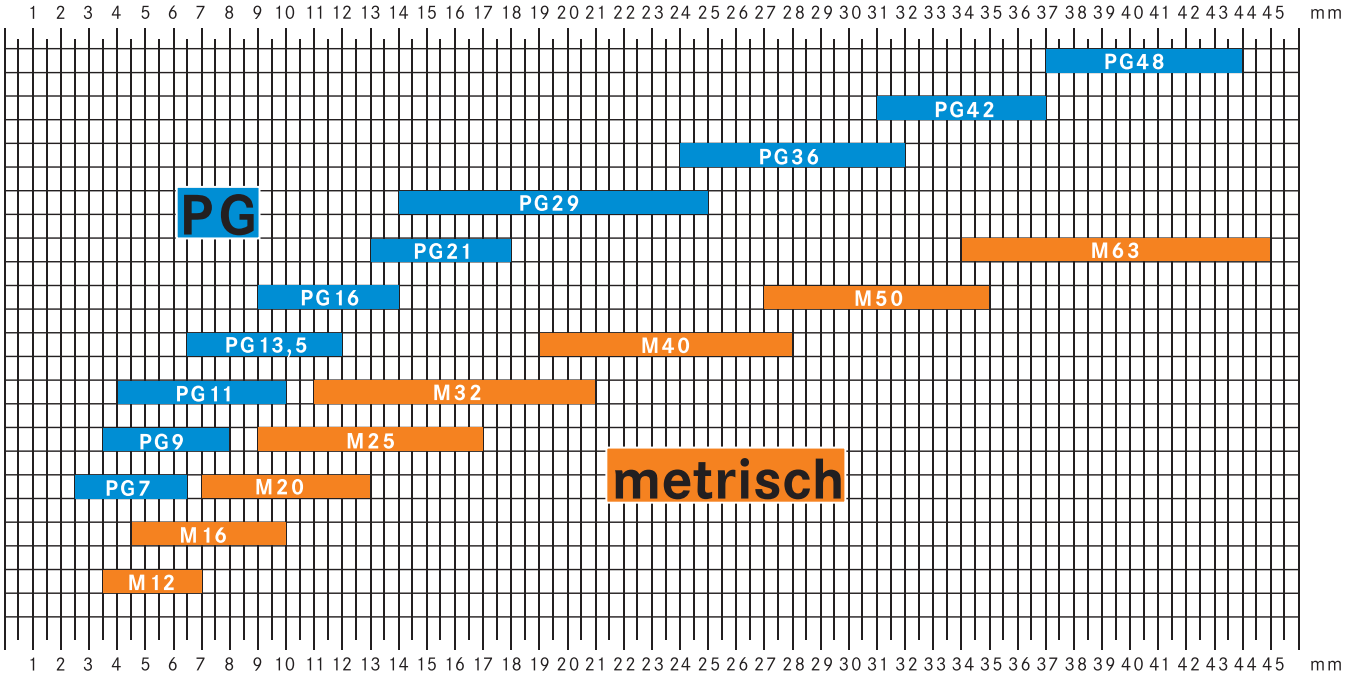
Преимуществом кабельных вводов SKINTOP® является большой диапазон размеров. Это облегчает выбор кабельных вводов.

Вместо до сих пор 10 PG размеров имеется только 8 метрических размеров, это означает, что одним кабельным вводом можно зафиксировать кабели различных диаметров (смотри таблицу)

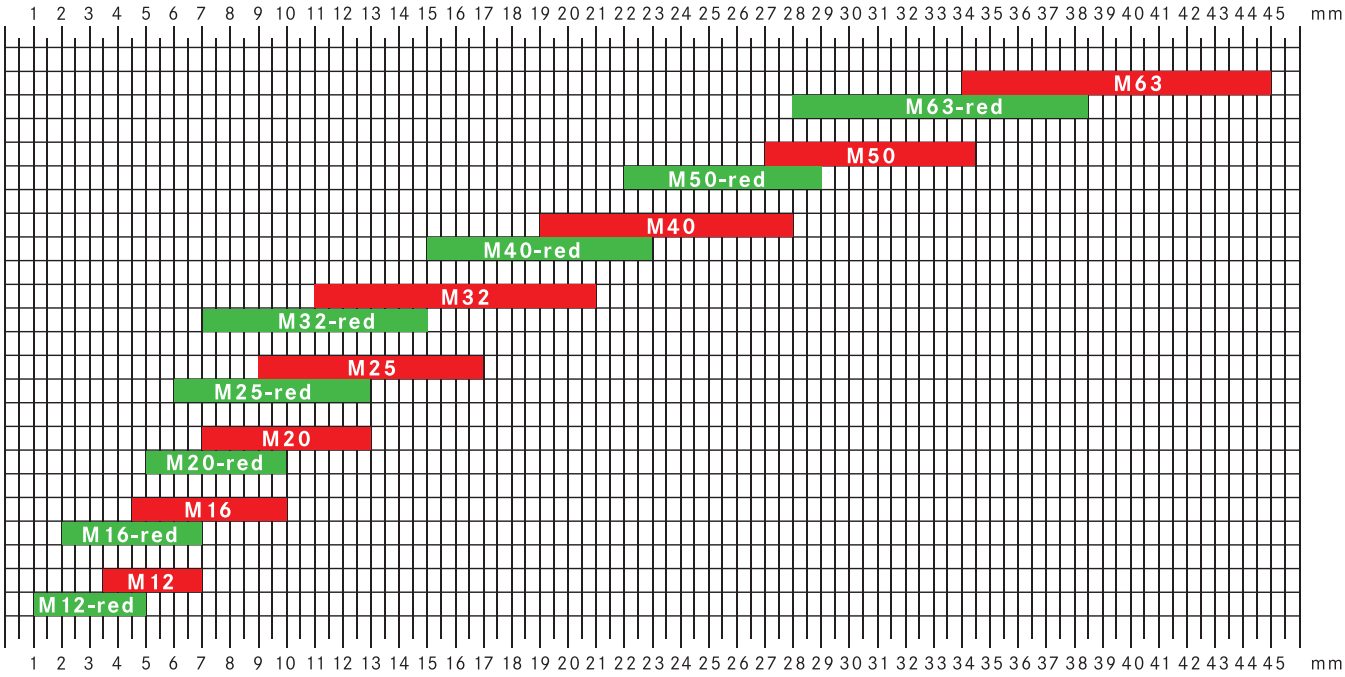
Само собой разумеется у нас вы можете заказать соответствующие дополнительные детали :

- SKINTOP® GMP-GL M контргайки
- SKINDICHT® SM-M контргайки
- SKINTOP® SD-M пылезащитное уплотнение
- SKINTOP® DV-M пробки
- Пробки, сделанные из металла или пластмассы
- Улотнители и уплотнительные кольца
- Адаптеры, и многое другое

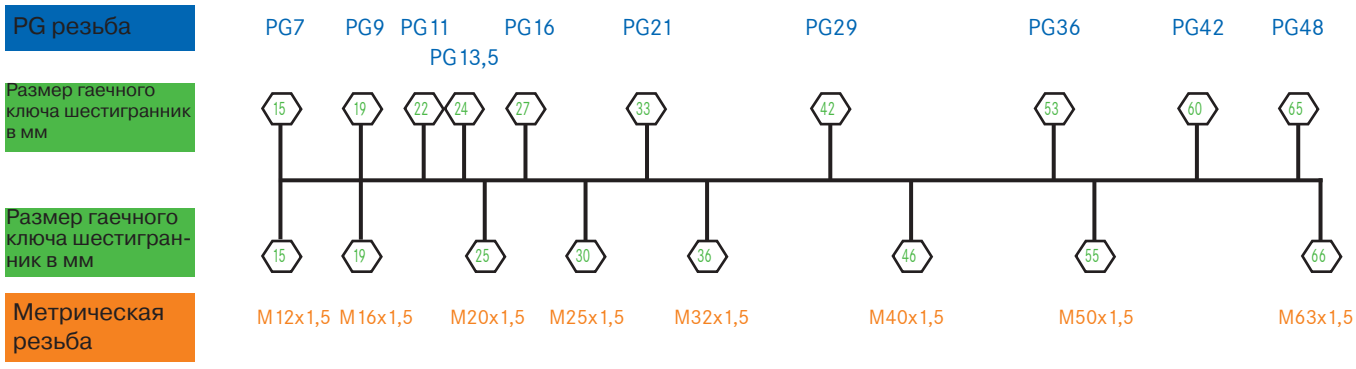
Сравнительная таблица PG резьба/ метрическая резьба
SKINTOP® ST und SKINTOP® ST-M



Фиксируемые размеры кабелей в кабельных вводах SKINTOP® с метрической резьбой
SKINTOP® ST-M и SKINTOP® STR-M



SKINTOP® ST/ SKINTOP® ST-M
Сравнение и классификация кабельных вводов с метрической и PG резьбами в зависимости от размера гаечного ключа



SKINCAD

3D/CAD каталог кабельные вводы SKINTOP® и SKINDICHT®

Новый инструмент планирования для конструкторов и разработчиков

С помощью нового и единственного в отрасли каталога 3D/CAD для наших кабельных вводов SKINTOP® и SKINDICHT® подтверждает фирма Lapp Kabel лидера рынка и технического мыслителя.
Мы знаем проблемы наших клиентов из технических консультаций, как например уходит много времени на:
а) поиск подходящих кабельных вводов
б) поиск важных технических данных
в) унификацию и компановку

Такими проблемами озадачены снабженцы, техники и особенно конструктора и проектировщики.

Многочисленные преимущества при конструировании:

Наш новый каталог 3D/CAD SKINCAD оптимально решит выше названные проблемы
и предлагает потребителям следующие преимущества:

- механизм поиска кабельных вводов

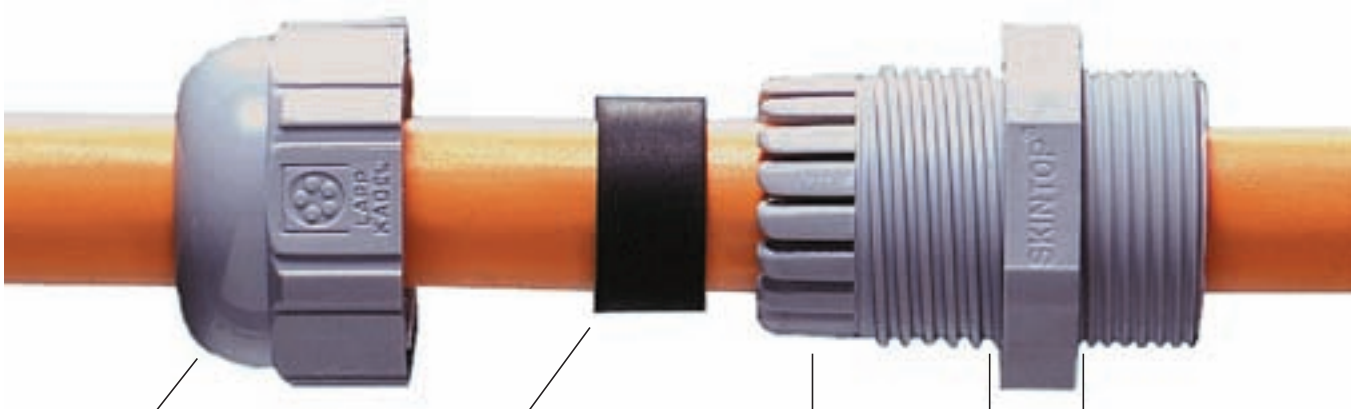
- формат вывода: DXF, DWG, IGES, SAT, STEP

- быстрый, надежный и простой импорт готовых моделей кабельных вводов в вашу CAD- систему

- при этом экономия времени и расходов на конструирование

- избежание ошибок при конструировании деталей

номер артикля 9111 0036



Накидная гайка с эргономичными желобками. Поверхность гайки выполнена под гаечный ключ. Встроенная защита от перекручивания для виброустойчивого монтажа..

Неопреновый уплотнитель для герметичности (класс защиты IP 68). Все типы кабельных вводов SKINTOP® могут поставляться с уплотнением уменьшающегося размера для фиксации кабеля с маленьким наружным диаметром.

Пластинчатая конструкция для оптимальной защиты кабеля от растягивающих усилий. Широкий диапазон размеров, поэтому необходимо меньшее количество типов кабельных вводов.

Уплотнительная манжета для водонепроницаемого соединения с корпусом.

Многоходовая трапециевидная резьба для быстрого и безопасного монтажа кабеля..

Здесь показаны компоненты кабельного ввода SKINTOP® с резьбовым соединением. Это как раз те части, которые гарантируют оптимальную надёжность.

Ваше преимущество:
При помощи кабельного ввода SKINTOP® вы можете зафиксировать кабель за секунду. Просто вставьте кабель внутрь, закрутите гайку до упора – и готово. Таким образом, кабель зафиксирован, отцентрован, герметичен по классу защиты IP 68 и оптимально защищён от растягивающих усилий. При этом служит встроенная защита от перекручивания для длительной защиты от вибрации. При помощи кабельного ввода SKINTOP® вы достигните максимальной надёжности. Чтобы так и было, качество кабельных вводов SKINTOP® постоянно контролируется.

Стойкость:

термическая: SKINTOP® ST-M
при неподвижном монтаже :от - 40ºC до + 100ºC
при подвижном монтаже: от - 20ºC до + 100ºC

химическая:

+ = стойкий
o = с ограниченной стойкостью
– = не стойкий

+	спирты
+	ароматические углеводороды
+	эфиры
+	бензол
o	хлорированные углеводороды
+	сложные эфиры
+	жиры, животные и растительные
+	фторированные углеводороды
+	кетоны
+	топливо

Стойкость к воздействию других агрессивных сред мы рекомендуем испытать в нашей лаборатории.

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours.

SKINTOP® ST-M, STR-M

Кабельный ввод с метрической соединительной резьбой в соответствии со стандартом EN 50262 для быстрого монтажа

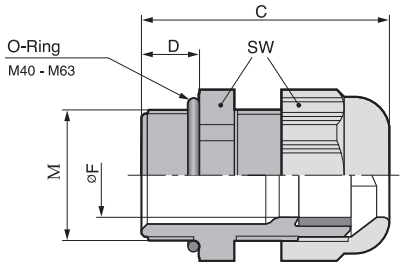
SKINTOP® ST-M
UL-File № E79903

Применение
Высококачественный легко монтируемый кабельный ввод из полиамида с метрической соединительной резьбой. SKINTOP® ST-M разработан для различных областей применения. Используется в:

- судостроение
- машино- и аппаратостроении
- технике измерения и регулирования
- автоматизированной техники
- электротехнике
- робототехнике
- для подключения солнечных батарей
- в мобильном оборудовании открытых разработок

Преимущества
- экономичное решение, 8 типоразмеров для всех диапазонов крепления
- метрическая резьба для простого упорядочения
- быстрый монтаж
- надёжная защита от вибраций
- кабельные вводы по мультистандартам
- класс защиты IP 68
- удобная в обращении конструкция
- высочайшая надежность

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M



SKINTOP® STR-M
С уплотнением для редуцирования по UL-File № E79903

Применение
С уплотнением для редуцирования, чтобы герметизировать кабели с маленьким наружным диаметром.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Преимущества
- другие преимущества смотри SKINTOP® ST-M

Технические данные

Внимание
SKINTOP® ST-M
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21
SKINTOP® STR-M
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Поставляемые цвета
SKINTOP® ST-M
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам
SKINTOP® STR-M
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
SKINTOP® ST-M
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
SKINTOP® STR-M
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Испытания
SKINTOP® ST-M
GGVS: TÜ.EGG.020-95
SKINTOP® STR-M
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Класс защиты
SKINTOP® ST-M
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® STR-M
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® ST-M
неподвижно: - 40°C до + 100°C
подвижно: -20°C до +100°C
SKINTOP® STR-M
неподвижно: - 40°C до + 100°C
подвижно: -20°C до +80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® ST-M серебристо-серые					
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	**15**	**30**	**8**	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	**19**	**34**	**8**	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	**25**	**37**	**9**	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	**30**	**40**	**10**	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	**36**	**47**	**10**	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	**46**	**52**	**10**	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	**55**	**62**	**12**	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	**66**	**71**	**12**	5

SKINTOP® ST-M, STR-M

Кабельный ввод с метрической соединительной резьбой в соответствии со стандартом EN 50262 для быстрого монтажа

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® ST-M чёрные					
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	**15**	**30**	**8**	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	**19**	**34**	**8**	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	**25**	**37**	**9**	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	**30**	**40**	**10**	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	**36**	**47**	**10**	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	**46**	**52**	**10**	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	**55**	**62**	**12**	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	**66**	**71**	**12**	5
	SKINTOP® ST-M светло-серые					
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	**15**	**30**	**8**	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	**19**	**34**	**8**	100
53111420	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	**25**	**37**	**9**	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	**30**	**40**	**10**	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	**36**	**47**	**10**	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	**46**	**52**	**10**	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	**55**	**62**	**12**	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	**66**	**71**	**12**	5
	SKINTOP® STR-M серебристо-серые					
53111100	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	**15**	**30**	**8**	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	**19**	**34**	**8**	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	**25**	**37**	**9**	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	**30**	**40**	**10**	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	**36**	**47**	**10**	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	**46**	**52**	**10**	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	**55**	**62**	**12**	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	**66**	**71**	**12**	5
	SKINTOP® STR-M чёрные					
53111300	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	**15**	**30**	**8**	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	**19**	**34**	**8**	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	**25**	**37**	**9**	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	**30**	**40**	**10**	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	**36**	**47**	**10**	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	**46**	**52**	**10**	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	**55**	**62**	**12**	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	**66**	**71**	**12**	5
	SKINTOP® STR-M светло-серые					
53111500	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	**15**	**30**	**8**	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	**19**	**34**	**8**	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	**25**	**37**	**9**	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	**30**	**40**	**10**	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	**36**	**47**	**10**	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	**46**	**52**	**10**	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	**55**	**62**	**12**	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	**66**	**71**	**12**	5

SKINTOP® CLICK / CLICK-R

Кабельные вводы для быстрого монтажа

SKINTOP® CLICK

Применение

Самая новая на рынке система кабельного ввода для очень быстрого и особо гибкого монтажа со всеми надежными свойствами наших используемых во всем мире кабельных вводов SKINTOP®. Просто вставьте – поверните налево-поверните направо – готово. Результат: кабель зафиксирован, отцентрирован, разгружен от растягивающих усилий и с высочайшим классом защиты за секунды.

Специально разработан для:

- распределительных шкафов
- техники измерения, регулирования и электротехники
- автоматизированной техники
- производство промышленного оборудования, приборостроение
- аппаратуры управления

Преимущества

- до 70 % экономии времени для монтажа благодаря новейшей системе фиксации
- простой свободный монтаж в любой позиции
- меньше частей, больше не требуется контргайка
- не теряются
- не требуется резьбы
- с защитой от вибрации
- высочайшее качество
- защита от растягивающих усилий по EN 50262
- класс защиты IP 68, герметичный

Указания

- Инструмент для демонтажа входит в поставку

SKINTOP® CLICK-R

Применение

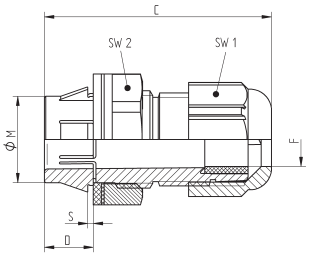
Новейший кабельный ввод SKINTOP® CLICK- R с уменьшающим уплотнительным вкладышем для герметизации кабелей маленьких диаметров.

Преимущества

- надежное уплотнение кабелей маленьких сечений
- другие преимущества смотри SKINTOP® CLICK

Указания

- Инструмент для демонтажа входит в поставку



Технические данные

Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	S (толщина стенки, мм)	Диапазон зажима, мм	M (отверстие, мм)	SW1 / SW2 мм	D мм	C мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP CLICK светло-серые							
53112686	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112687	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112688	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25
	SKINTOP CLICK серебристо-серые							
53112876	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112877	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112878	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25
	SKINTOP CLICK чёрные							
53112882	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112883	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112884	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25
	SKINTOP® CLICK-R светло-серые							
53112689	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112690	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112691	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25
	SKINTOP® CLICK-R серебристо-серые							
53112879	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112880	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112881	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25
	SKINTOP® CLICK-R чёрные							
53112885	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	8	42	50
53112886	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	8	45,5	25
53112887	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	8	48,5	25

SKINTOP® ST-HF-M

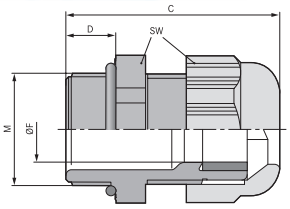
Безгалогеновые кабельные вводы в соответствии со стандартом EN 50262 для быстрого монтажа

SKINTOP® ST-HF-M
Полностью безгалогеновые

Применение
Быстромонтируемые метрические кабельные вводы с доказанными свойствами широко известных кабельных вводов SKINTOP®.
SKINTOP® ST-HF-M разработан для универсального применения, в тех местах, где на первом плане стоит защита людей и материальных ценностей:

- офисы
- общественные здания
- метро
- туннели
- ветиляционные системы
- промышленное оборудование
- склады
- базы снабжения
- судостроение

Преимущества
- высочайшая надежность
- метрическая резьба
- высокая огнестойкость
- полностью безгалогеновые
- самозатухающие, не капают
- надёжная защита от вибраций



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Сертификация
VDE / EN 50262 - M12 x 1,5 до M25 x 1,5
(в разработке - M32 x 1,5 до M63 x 1,5)

Испытания с раскаленной проволкой
EN 60695-2-1/1
+ 960°C

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый

Материал
Полиамид UL94 V0 - безгалогеновый
Уплотнительное кольцо (O/Ring): LSE 1 - безгалогеновый
Уплотнительное кольцо: LSE 1 - безгалогеновый

Класс защиты
IP 68

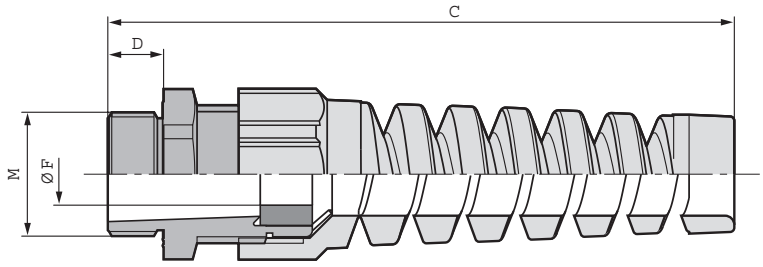
Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4 - 5,5	**15**	**30**	**8**	100
53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5 - 9	**19**	**34**	**8**	100
53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7 - 13	**25**	**37**	**9**	100
53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9 - 17	**30**	**40**	**10**	50
53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11 - 21	**36**	**47**	**10**	25
53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19 - 28	**46**	**52**	**10**	10
53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27 - 35	**55**	**62**	**12**	5
53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34 - 45	**66**	**71**	**12**	5

SKINTOP® BS-M

Кабельные вводы в соответствии со стандартом EN 50262 со спиральной гибкой защитой кабеля от перегибов, для дополнительной надёжности

SKINTOP® BS-M
Со спиральной гибкой защитой кабеля от перегибов
UL-File No. E79903



Применение
Метрические кабельные вводы со спиральной гибкой защитой от перегибов, с прекрасными и доказаными свойствами. Для защиты кабелей и проводов от перегибов, подключенных к подвижным электроприборам и машинам.
Для безопасности и защиты гибких кабелей, например для:

- для ручного электроинструмента
- подвижных частей оборудования
- аппаратостроении
- оборудовании для сцены
- робототехники

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Преимущества
- надежная защита кабелей от перегибов и функциональная надежность

Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

по запросу
с редуцирующим уплотнительным кольцом

Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® BS-M серебристо-серые					
53111600	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	**15**	**64**	**8**	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	**19**	**86**	**8**	100
53111620	BS-M 20x1,5	7 - 13	**25**	**101**	**8**	50
53111630	BS-M 25x1,5	9 - 17	**30**	**125**	**9**	25
53111640	BS-M 32x1,5	11 - 21	**36**	**149**	**10**	25
	SKINTOP® BS-M чёрные					
53111700	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	**15**	**64**	**8**	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	**19**	**86**	**8**	100
53111720	BS-M 20x1,5	7 - 13	**25**	**101**	**8**	50
53111730	BS-M 25x1,5	9 - 17	**30**	**125**	**9**	25
53111740	BS-M 32x1,5	11 - 21	**36**	**149**	**10**	25
	SKINTOP® BS-M светло-серые					
53111800	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	**15**	**64**	**8**	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	**19**	**86**	**8**	100
53111820	BS-M 20x1,5	7 - 13	**25**	**101**	**8**	50
53111830	BS-M 25x1,5	9 - 17	**30**	**125**	**9**	25
53111840	BS-M 32x1,5	11 - 21	**36**	**149**	**10**	25

SKINTOP® BT-M

Кабельные вводы с защитным раструбом для дополнительной надежности

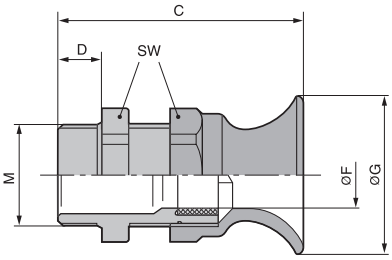
SKINTOP® BT-M
с защитным раструбом

Применение
Кабельный ввод с защитным раструбом для гибких кабелей и проводов с метрической соединительной резьбой по EN 50262. Силовые кабели для электроприборов и оборудования, которые подвижны в применении , должны быть защищены от перегибов, например в соответствии со стандартом VDE 0730.
Как и во всех кабельных вводах SKINTOP® фиксация имеет основное значение при защите кабеля от растягивающих усилий по всей длине кабеля, что особенно важно при защите от перегибов. Для применения, например в:

- для ручного электроинструмента
- подвижных частей оборудования
- аппаратостроении
- оборудовании для сцены

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Преимущества
- надежная защита кабелей от перегибов и функциональная надежность



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Поставляемые цвета
RAL 7001, серебристо-серый

Материал
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® BT-M					
53017420	16 x 1,5	3,5 - 8	**19**	**45**	**12**	100
53017430	20 x 1,5	5 - 12	**24**	**54**	**13**	50
53017440	25 x 1,5	9 - 14	**27**	**57**	**13**	50

SKINTOP® K-M, KR-M ATEX

Специальные кабельные вводы в соответствии со стандартами ATEX для взрывоопасных сред

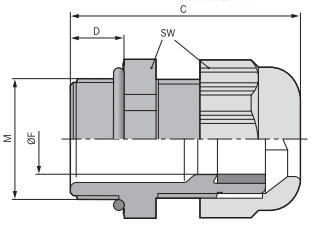
SKINTOP® K-M ATEX
Разрешение: DMT 03 ATEX E 044X

Применение
По конструкции и внешнему виду SKINTOP® K-M ATEX идентичен хорошо известному SKINTOP® ST-M с трапециевидной резьбой для быстрого монтажа и с запатентованной защитой от вибрации. Эти кабельные вводы были специально разработаны для использования во взрывоопасных средах, где требуется класс защиты „e“ (повышенная безопасность). SKINTOP® K-M ATEX сертифицирован в соответствии с директивой 94/9/EG ATEX 100a (DIN EN 50014/50019).
При испытаниях предъявляются особые требования к:

- Класс защиты
- стойкости к удару при низких температурах
- защиты от растягивающих усилий

Применяются в приборах, машинах и оборудовании с классом защиты повышенной безопасности, например в химической и нефтяной промышленности, а также в передвижном оборудовании при открытых разработках и для применений на судах.

Указания
- Новинка: сейчас с уплотнительным кольцом (O-Ring) и классом защиты IP 68
- Приборы группы II Категория 2G+1D



SKINTOP® KR-M ATEX
Разрешение: DMT 03 ATEX E 044X

Применение
Обладает теми же характеристиками, что и SKINTOP® K-M ATEX и имеет дополнительно уплотнитель, для фиксации кабелей с маленьким наружным диаметром.

Указания
- Новинка: сейчас с уплотнительным кольцом (O-Ring) и классом защиты IP 68
- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Внимание
SKINTOP® K-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист
SKINTOP® KR-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист

Поставляемые цвета
SKINTOP® K-M ATEX
RAL 9005 черный
SKINTOP® KR-M ATEX
RAL 9005 черный

Материал
SKINTOP® K-M ATEX
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
Уплотнительное кольцо O-Ring: специальный эластомер
SKINTOP® KR-M ATEX
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
Уплотнительное кольцо O-Ring: специальный эластомер

Испытания
SKINTOP® K-M ATEX
DIN EN 50014
DIN EN 50019
SKINTOP® KR-M ATEX
DIN-EN 50014
DIN-EN 50019

Класс защиты
SKINTOP® K-M ATEX
IP 68
SKINTOP® KR-M ATEX
IP 68

Температурный диапазон
SKINTOP® K-M ATEX
-20°C до + 80°C
SKINTOP® KR-M ATEX
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Резьба M	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® K-M ATEX						
54115200	K-M 12 ATEX	12 x 1,5	3 - 5,5	**15**	**26,5 - 30**	**8**	50
54115210	K-M 16 ATEX	16 x 1,5	7 - 9	**19**	**29 - 34**	**8**	50
54115220	K-M 20 ATEX	20 x 1,5	7 - 13	**25**	**34 - 37**	**9**	50
54115230	K-M 25 ATEX	25 x 1,5	11 - 17	**30**	**35 - 40**	**10**	25
54115240	K-M 32 ATEX	32 x 1,5	12 - 21	**36**	**39 - 47**	**10**	25
54115250	K-M 40 ATEX	40 x 1,5	19 - 28	**46**	**43 - 52**	**10**	10
54115260	K-M 50 ATEX	50 x 1,5	27 - 35	**55**	**54 - 62**	**12**	5
54115270	K-M 63 ATEX	63 x 1,5	36 - 45	**66**	**59 - 71**	**12**	5
	SKINTOP® KR-M ATEX						
54115205	KR-M 12 ATEX	12 x 1,5	2 - 4	**15**	**26,5 - 30**	**8**	50
54115215	KR-M 16 ATEX	16 x 1,5	4 - 6	**19**	**29 - 34**	**8**	50
54115225	KR-M 20 ATEX	20 x 1,5	5 - 10	**25**	**34 - 37**	**9**	50
54115235	KR-M 25 ATEX	25 x 1,5	6 - 13	**30**	**35 - 40**	**10**	25
54115245	KR-M 32 ATEX	32 x 1,5	9 - 15	**36**	**39 - 47**	**10**	25
54115255	KR-M 40 ATEX	40 x 1,5	16 - 23	**46**	**43 - 52**	**10**	10
54115265	KR-M 50 ATEX	50 x 1,5	22 - 29	**55**	**54 - 62**	**12**	5
54115275	KR-M 63 ATEX	63 x 1,5	29 - 39	**66**	**59 - 71**	**12**	5

SKINTOP® K-M ATEX синие

Специальные кабельные вводы в соответствии со стандартами ATEX для взрывоопасных сред

SKINTOP® K-M ATEX синий

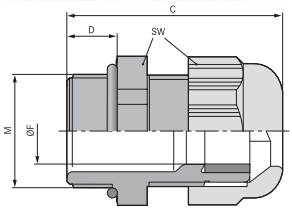
Разрешение: DMT 03 ATEX E 044X

Применение

Специальные кабельные вводы для взрывоопасных сред с метрической резьбой по стандарту EN 50262.
Специально для кабелей и проводов для искробезопасных цепей в зданиях и приборах, где требуется класс защиты „e“ (повышенная безопасность).

Указания

- Новинка: сейчас с уплотнительным кольцом (O-Ring) и классом защиты IP 68
- Приборы группы II Категория 2G+1D



SKINTOP® KR-M ATEX синий

Разрешение: DMT 03 ATEX E 044X

Применение

SKINTOP® KR-M ATEX синий обладает теми же характеристиками, что и SKINTOP® K-M ATEX синий и имеет дополнительно уплотнитель, для фиксации кабелей с маленьким наружным диаметром.

Указания

- Новинка: сейчас с уплотнительным кольцом (O-Ring) и классом защиты IP 68
- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Внимание
SKINTOP® K-M ATEX синие
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист
SKINTOP® KR-M ATEX синие
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист

Поставляемые цвета
SKINTOP® K-M ATEX синие
RAL 5015 синий
SKINTOP® KR-M ATEX синие
RAL 5015 синий

Материал
SKINTOP® K-M ATEX синие
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
Уплотнительное кольцо O-Ring: специальный эластомер
SKINTOP® KR-M ATEX синие
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
Уплотнительное кольцо O-Ring: специальный эластомер

Испытания
SKINTOP® K-M ATEX синие
DIN EN 50014
DIN EN 50019
SKINTOP® KR-M ATEX синие
DIN EN 50014
DIN EN 50019

Класс защиты
SKINTOP® K-M ATEX синие
IP 68
SKINTOP® KR-M ATEX синие
IP 68

Температурный диапазон
SKINTOP® K-M ATEX синие
-20°C до + 80°C
SKINTOP® KR-M ATEX синие
-20°C до + 80°C

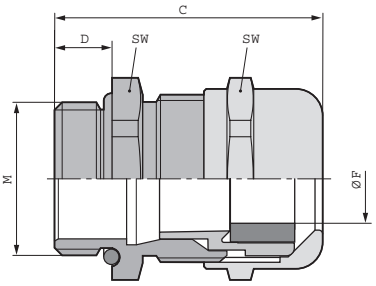
Номер артикля	Обозначение/ Размер	Резьба M	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® K-M ATEX синие						
54115400	K-M 12 ATEX синие	12 x 1,5	3 - 5,5	**15**	**26,5 - 30**	**8**	50
54115410	K-M 16 ATEX синие	16 x 1,5	7 - 9	**19**	**29 - 34**	**8**	50
54115420	K-M 20 ATEX синие	20 x 1,5	7 - 13	**25**	**34 - 37**	**9**	50
54115430	K-M 25 ATEX синие	25 x 1,5	11 - 17	**30**	**35 - 40**	**10**	25
54115440	K-M 32 ATEX синие	32 x 1,5	12 - 21	**36**	**39 - 47**	**10**	25
54115450	K-M 40 ATEX синие	40 x 1,5	19 - 28	**46**	**43 - 52**	**10**	10
54115460	K-M 50 ATEX синие	50 x 1,5	27 - 35	**55**	**54 - 62**	**12**	5
54115470	K-M 63 ATEX синие	63 x 1,5	36 - 45	**66**	**59 - 71**	**12**	5
	SKINTOP® KR-M ATEX синие						
54115405	KR-M 12 ATEX синие	12 x 1,5	2 - 4	**15**	**26,5 - 30**	**8**	50
54115415	KR-M 16 ATEX синие	16 x 1,5	4 - 6	**19**	**29 - 34**	**8**	50
54115425	KR-M 20 ATEX синие	20 x 1,5	5 - 10	**25**	**34 - 37**	**9**	50
54115435	KR-M 25 ATEX синие	25 x 1,5	6 - 13	**30**	**35 - 40**	**10**	25
54115445	KR-M 32 ATEX синие	32 x 1,5	9 - 15	**36**	**39 - 47**	**10**	25
54115455	KR-M 40 ATEX синие	40 x 1,5	16 - 23	**46**	**43 - 52**	**10**	10
54115465	KR-M 50 ATEX синие	50 x 1,5	22 - 29	**55**	**54 - 62**	**12**	5
54115475	KR-M 63 ATEX синие	63 x 1,5	29 - 39	**66**	**59 - 71**	**12**	5

SKINTOP® MS-M
UL-File № E79903

Применение
Кабельные вводы с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262.
Для применения в областях, где нужна высокая стойкость к механическим, химическим нагрузкам и где необходима надежность и безопасность, например в:

- машино- и аппаратостроении
- технике измерения, управления и регулирования
- химической промышленности
- производстве промышленного оборудования
- медицинском оборудовании

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M



SKINTOP® MS-M-XL
UL-File № E79903

Применение
С удлиненной соединительной резьбой по EN 50262 для толстостенных корпусов.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

SKINTOP® MS-M 63 plus

Применение
Кабельный ввод из латуни для кабелей с большим сечением.
Кабельный ввод предназначен для кабелей с наружным диаметром от 44 мм до 55 мм и идентичен хорошо известным SKINTOP® MS-M с соответствующей защитой от растягивающих нагрузок, классом защиты, высокой стабильностью и безопасностью.
Более того, SKINTOP® MS-M 63 PLUS обеспечивает такую фиксацию кабеля, которая не могла быть достигнута ранее, что позволяет применять их в электромоторах с большой мощностью, например в:

- аппаратостроении
- машиностроение и производство промышленного оборудования

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

SKINTOP® MS-M, MS-M-XL, MS-M 63 plus

Универсальные латунные кабельные вводы

Технические данные

Внимание
SKINTOP® MS-M
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21
SKINTOP® MS-M-XL
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21
SKINTOP® MS-M 63 plus
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
SKINTOP® MS-M
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
SKINTOP® MS-M-XL
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
SKINTOP® MS-M 63 plus
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
SKINTOP® MS-M
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® MS-M-XL
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® MS-M 63 plus
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® MS-M
-30°C до + 100°C
SKINTOP® MS-M-XL
-30°C до + 100°C
SKINTOP® MS-M 63 plus
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS-M					
53112000	12 x 1,5	3 - 7	**16**	**26,5**	**6,5**	100
53112010	16 x 1,5	4,5 - 10	**20**	**32**	**7**	100
53112020	20 x 1,5	7 - 13	**24**	**35,5**	**8**	50
53112030	25 x 1,5	9 - 17	**29**	**37,5**	**8**	25
53112040	32 x 1,5	11 - 21	**36**	**42,2**	**9**	25
53112050	40 x 1,5	19 - 28	**45**	**49,5**	**9**	10
53112060	50 x 1,5	27 - 35	**54**	**52**	**10**	5
53112070	63 x 1,5	34 - 45	**67**	**61,3**	**15**	5
	SKINTOP® MS-M-XL					
53112005	12 x 1,5	3 - 7	**16**	**32,8**	**12**	100
53112015	16 x 1,5	4,5 - 10	**20**	**37,0**	**12**	50
53112025	20 x 1,5	7 - 13	**24**	**39,5**	**12**	50
53112035	25 x 1,5	9 - 17	**29**	**41,5**	**12**	25
53112045	32 x 1,5	11 - 21	**36**	**48,2**	**15**	25
53112055	40 x 1,5	19 - 28	**45**	**53,5**	**15**	10
53112065	50 x 1,5	27 - 35	**54**	**57,0**	**15**	5
	SKINTOP® MS-M 63 plus					
53112080	63 x 1,5	44 - 55	**75**	**65,5**	**15**	5

SKINTOP® MSR-M
UL-File № E79903

Применение
Латунные кабельные вводы с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262, имеют специальный уплотнитель для фиксации кабелей с маленьким наружным диаметром.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- чертеж смотри SKINTOP® MS-M

SKINTOP® MSR-M-XL
UL-File № E79903

Применение
Латунные кабельные вводы с **удлиненной метрической соединительной резьбой** в соответствии с EN 50262, имеют специальное уплотнение для фиксации кабелей с маленьким наружным диаметром.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- чертеж смотри SKINTOP® MS-M

Технические данные

Внимание
SKINTOP® MSR-M
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21
SKINTOP® MSR-M-XL
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
SKINTOP® MSR-M
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
SKINTOP® MSR-M-XL
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставки: полиамид
Уплотнение: полихлоропрен
Уплотнительное кольцо O-Ring: материал Perbunan®

Класс защиты
SKINTOP® MSR-M
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® MSR-M-XL
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® MSR-M
-30°C до + 100°C
SKINTOP® MSR-M-XL
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MSR-M					
53112100	12 x 1,5	1 - 5	**16**	**26,5**	**6,5**	100
53112110	16 x 1,5	2 - 7	**20**	**32**	**7**	100
53112120	20 x 1,5	5 - 10	**24**	**35,5**	**8**	50
53112130	25 x 1,5	6 - 13	**29**	**37,5**	**8**	25
53112140	32 x 1,5	7 - 15	**36**	**42,2**	**9**	25
53112150	40 x 1,5	15 - 23	**45**	**49,5**	**9**	10
53112160	50 x 1,5	22 - 29	**54**	**52**	**10**	5
53112170	63 x 1,5	28 - 39	**67**	**61,3**	**15**	5
	SKINTOP® MSR-M-XL					
53112105	12 x 1,5	1 - 5	**16**	**32,8**	**12**	100
53112115	16 x 1,5	2 - 7	**20**	**37,0**	**12**	50
53112125	20 x 1,5	5 - 10	**24**	**39,5**	**12**	50
53112135	25 x 1,5	6 - 13	**29**	**41,5**	**12**	25
53112145	32 x 1,5	7 - 15	**36**	**48,2**	**15**	25
53112155	40 x 1,5	15 - 23	**45**	**53,5**	**15**	10
53112165	50 x 1,5	22 - 29	**54**	**57,0**	**15**	5

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

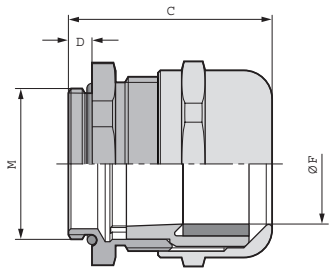
SKINTOP® MS-IS-M

Специальный латунный кабельный ввод для промышленных электрических соединителей

SKINTOP® MS-IS-M
Специальный латунный кабельный ввод для промышленных электрических соединителей

Применение
Специальный кабельный ввод с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262, с защитой от растягивающих нагрузок, с высокой стабильностью и надежностью благодаря фиксирующемуся пластиковому зажиму.
Был специально разработан для использования в:
- промышленные электрических соединителях

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS-IS-M					
53112780	25 x 1,5	11 - 18	**30**	**37**	**5**	25
53112790	32 x 1,5	16 - 25	**40**	**43**	**5**	25

SKINTOP® MS-M, MSR-M ATEX

Специальные латунные кабельные вводы в соответствии со стандартами ATEX для взрывоопасных сред

SKINTOP® MS-M ATEX

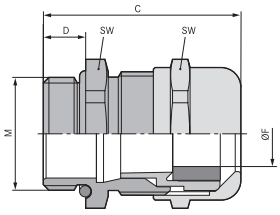
Разрешение:
IBExU01ATEX1041X UL-File Nr. E79903

Применение

Специально для использования в электрооборудовании во взрывоопасных средах, которые требуют класс безопасности «e», особенно в химической и нефтяной промышленности.

Указания

- подходящие аксессуары см. SKINTOP® SDVR-M ATEX
- Приборы группы II Категория 2G+1D



SKINTOP® MSR-M ATEX

Разрешение:
IBExU01ATEX1041X UL-File Nr. E79903

Применение

Специально для использования в электрооборудовании во взрывоопасных средах, которые требуют класс безопасности «e», особенно в химической и нефтяной промышленности и имеет специальное уплотнение для фиксации кабелей с малым наружным диаметром.

Указания

- подходящие аксессуары см. SKINTOP® SDVR-M ATEX
- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Внимание
SKINTOP® MS-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист
SKINTOP® MSR-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист

Указания
SKINTOP® MS-M ATEX
Экономия за счет сокращения типоразмеров при складировании
SKINTOP® MSR-M ATEX
Экономия за счет сокращения типоразмеров при складировании

Материал
SKINTOP® MS-M ATEX
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
SKINTOP® MSR-M ATEX
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Испытания
SKINTOP® MS-M ATEX
DIN EN 50014
DIN EN 50019
IBExU01ATEX1041X
SKINTOP® MSR-M ATEX
DIN EN 50014
DIN EN 50019
IBExU01ATEX1041X

Класс защиты
SKINTOP® MS-M ATEX
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® MSR-M ATEX
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® MS-M ATEX
-30°C до + 90°C
SKINTOP® MSR-M ATEX
-30°C до + 90 °C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS-M ATEX					
53112700	12 x 1,5	3,0 - 7,0	**16**	**26,5**	**6,5**	100
53112710	16 x 1,5	4,5 - 10,0	**20**	**33,0**	**7,0**	100
53112720	20 x 1,5	7,0 - 13,0	**24**	**37,0**	**8,0**	50
53112730	25 x 1,5	9,0 - 17,0	**29**	**38,5**	**8,0**	25
53112740	32 x 1,5	11,0 - 21,0	**36**	**45,5**	**9,0**	25
53112750	40 x 1,5	19,0 - 28,0	**45**	**48,0**	**9,0**	10
53112760	50 x 1,5	26,0 - 35,0	**54**	**55,5**	**10,0**	5
53112770	63 x 1,5	34,0 - 45,0	**67**	**67,0**	**15,0**	5
	SKINTOP® MS-M 63 plus ATEX					
53112779	63 x 1,5	44,0 - 55,0	**75**	**65,5**	**15**	1
	SKINTOP® MSR-M ATEX					
53112705	12 x 1,5	2 - 5	**16**	**26,5**	**6,5**	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	**20**	**33,0**	**7,0**	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	**24**	**37,0**	**8,0**	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	**29**	**38,5**	**8,0**	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	**36**	**45,5**	**9,0**	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	**45**	**48,0**	**9,0**	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	**54**	**55,5**	**10,0**	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	**67**	**67,0**	**15,0**	5

SKINTOP® SDV-M / SDVR-M ATEX

Уплотнительный вкладыш для специальных латунных кабельных вводов в соответствии со стандартами ATEX.

SKINTOP® SDV-M ATEX

Применение
Уплотнительный вкладыш для обеспечения надежной герметизации во взрывоопасных средах.

Используется в комбинации со SKINTOP® MS-M ATEX или SKINTOP® K-M ATEX

Указания
- Приборы группы II Категория 2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

Применение
Уплотнительный вкладыш для обеспечения надежной герметизации во взрывоопасных средах.

Используется в комбинации со SKINTOP® MSR-M ATEX или SKINTOP® KR-M ATEX.

Указания
- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Внимание
SKINTOP® SDV-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист
SKINTOP® SDVR-M ATEX
Монтажные размеры и момент затяжки смотри упаковочный лист

по запросу
SKINTOP® SDV-M ATEX
Резьбовое соединение + уплотнение смонтированно
SKINTOP® SDVR-M ATEX
Резьбовое соединение + уплотнение смонтированно

Материал
SKINTOP® SDV-M ATEX
Заглушка: CR (хлоропреновая резина)
SKINTOP® SDVR-M ATEX
Заглушка: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
SKINTOP® SDV-M ATEX
IP 68 - размер M12, M16, M20, M25, M32
IP 66 - размер M40, M50, M63
SKINTOP® SDVR-M ATEX
IP 68

Температурный диапазон
SKINTOP® SDV-M ATEX
-30°C до +70°C
кратковременно до + 90°C
SKINTOP® SDVR-M ATEX
-30°C до +70°C
кратковременно до + 90°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Высота головки в мм SKINTOP®	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® SDV-M		
54113002	12 ATEX	SDV-M ATEX 3,0	50
54113012	16 ATEX	SDV-M ATEX 3,0	50
54113022	20 ATEX	SDV-M ATEX 3,5	50
54113032	25 ATEX	SDV-M ATEX 3,5	50
54113042	32 ATEX	SDV-M ATEX 4,0	25
54113052	40 ATEX	SDV-M ATEX 4,0	25
54113062	50 ATEX	SDV-M ATEX 4,5	10
54113072	63 ATEX	SDV-M ATEX 4,5	10
	SKINTOP® SDVR-M		
54113013	16 ATEX	SDVR-M ATEX 4.0	50
54113023	20 ATEX	SDVR-M ATEX 5.0	50
54113033	25 ATEX	SDVR-M ATEX 5.0	50
54113043	32 ATEX	SDVR-M ATEX 5.5	25

Проблемы электромагнитной совместимости при использовании кабельных вводов.

Оптимальное экранирование
В промышленных средах могут электродвигатели, приборы управления, и сварочные аппараты создавать чувствительные электромагнитные помехи. Особые проблемы возникают при применении больших длин кабеля для передачи энергии или информации между отдельными компонентами, поэтому необходимы соответствующие меры защиты.

Благодаря экрану в кабелях негативное действие электромагнитных помех может быть исключено и сигнал не будет искажен (например, сигнал от температурного датчика или датчика положения вала).
Электромагнитные помехи могут вызывать в оборудовании нерегистрируемые, неправильные показания приборов, а так же поломку всей производственной линии. И наоборот, сами кабели могут быть источником электромагнитных помех.

Вмонтирование электромагнитной защиты в заземленном распределительном шкафу и одновременное использование экранированных кабелей является эффективными мерами.
На практике, тем не менее, является место подключения кабеля в распределительном шкафу часто слабым звеном в электромагнитной защите. Плохой контакт между экраном кабеля и металлическим корпусом кабельного ввода часто снижает электромагнитную защиту.

В этом случае применение кабельных вводов SKINTOP® и SKINDICHT® от компании LAPP Kabel наиболее целесообразно. Специально разработанный кабельный ввод SKINTOP® MS-SC отличается наряду с простотой использования своими великолепными свойствами по электромагнитной защите. Кабельные вводы позволяют фиксировать различные конструкции кабелей с большим диапазоном по наружному диаметру.

Понятия экранирования
Поскольку помехи обычно возникают в промышленных средах, мы должны принципиально различать помехи, связанные с кабелем и с окружающими электромагнитными полями. Помехи, создаваемые излучающими полями, например от печатной платы или наоборот воздействующие на неё, могут эффективно нейтрализовываться посредством монтажа электрических или электронных узлов в закрытых металлических корпусах, таких как распределительные шкафы.
Распределительный шкаф без отверстий и вырезов представляет собою «клетку Фарадея» и обеспечивает эффективную электромагнитную защиту, поскольку внутри него соединяются все металлические части, и этот большой проводящий объект приобретает свойства «земли». В промышленной практике этот вид экранирования как правило очень трудно реализовать при подвижных частях оборудования.

Альтернативой являются экранированные кабели. В этом случае, качество экранирования зависит в большой степени от конструкции и плотности оплётки. Кроме того посредством подходящих механических элементов крепления должен быть обеспечен возможно идеальный контакт между экраном кабеля и стенкой корпуса, чтобы избежать проникновение помех по кабельному экрану.
Определяющим является сопротивление утечки по кабельному экрану в месте соединения кабель-корпус.

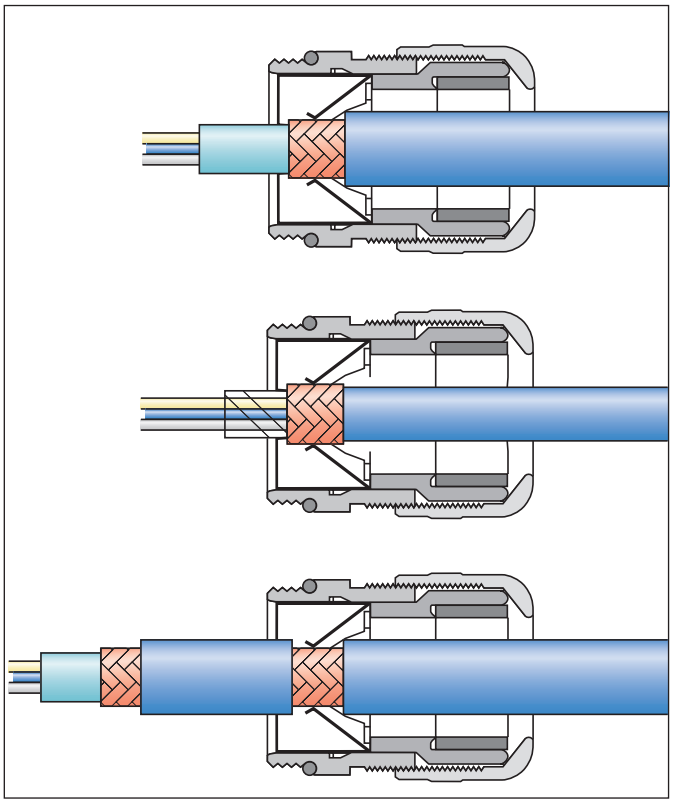
Практические требования
Для обеспечения электромагнитной совместимости предъявляется ряд требований к идеальному контакту:

- Контакт между экраном кабеля и потенциалом корпуса должен иметь низкое сопротивление. Для этого необходима возможно большая площадь контакта. В идеальном случае создает экран вместе со стенкой корпуса замкнутое соединение и является продолжением корпуса не создавая отверстий.
- Соединение должно быть с низкой индуктивностью - это означает, что экран кабеля должен быть соединен по кратчайшему пути и возможно с большей площадью со стенкой корпуса. Необходимо выбрать такой контакт, который полностью охватывает весь кабель. Часто практикуемые способы закрепления экрана где-нибудь внутри корпуса с помощью тонких проводов делают эффективное экранирование не возможным.
- Желательна простота в монтаже.

SKINTOP® и SKINDICHT®
Кабельные вводы SKINTOP® или SKINDICHT® гарантируют в дополнение к безупречному механическому контакту ещё и требуемое соединение с низким сопротивление и низкой индуктивностью. Легкомонтируемые кабельные вводы имеются различных конструкций и типоразмеров. В кабельных вводах SKINDICHT® SHVE кабельный экран зажимается между гильзой заземления и коническим уплотнителем и обеспечивает круговой контакт на большой площади. В кабельных вводах SKINTOP® MS-SC контакт с кабельным экраном осуществляется посредством цилиндрического пружинного контактного держателя. Для этого только оболочка кабеля в области пружинного контакта должна быть удалена и нет необходимости снимать оплетку.

Наглядность концентрируется на кабельных вводах SKINTOP® MS-SC. Во многих типоразмерах могут быть доказаны их великолепные свойства экранирования. Так как для кабельных вводов не определяется стандартами специальная конструкция измерительной установки , в нижеизложенном представлены два возможных метода измерений и их анализ.

Сопротивление утечки, затухание утечки
В качестве характерной величины для анализа качественного подключения кабеля к стенки корпуса (опорный потенциал) является сопротивление утечки RA в зависимости от частоты. Это дает разъяснения о том, в какой мере заряды на кабельном экране по отношению потенциала корпуса могут быть отведены. Чтобы определить коэффициент затухания от влияния экрана, рассчитывается затухание утечки:
Оно определяется соотношением напряжения на сопро-



Проблемы электромагнитной совместимости при использовании кабельных вводов.

	Триаксиальный метод измерения	Измерение сопротивления утечки
Применение	Штекерные разъемы и экранированные кабели	Кабельные вводы
Измеряемые параметры	Значение затухания экрана, из которого рассчитывается сопротивление связи	Сопротивление утечки определяется сразу
Ссылка для последующего применения	Описание эффективности экранирования: как эффективно подавляются излучение или поглощение связанные с помехами.	Описание: как эффективно помехи, которые находятся на экране могут быть отведены на массу заземления (например, стенку распределительного шкафа).

тивлении утечки к максимальному напряжению в 50 Ом-ной эталонной системе. Получаем затухание утечки: aA (в Дв)= 20 log (2RA / (2RA+50 Ом))

Триаксиальный метод: в триаксиальном методе проводится измерение в соответствии со стандартом по защите оборудования VG 95373 ч.40 или 41. Эти установки, использующие коаксиальные структуры в измерительной трубе (отсюда и термин триаксиальный), разработаны для штекерных пар вилка/розетка или используют для качественной оценки кабели или провода определенной длины. Измеряются значения затухания экрана aS и сопротивления связи ZK и оценивается эффективность экранирования штекерного соединения на основе свойств материалов и его конструктивных размеров по формуле: aS = 20 log (50 Om / ZK).

Условием для измерения по этим нормам является надежное экранирование применяемых подводящих кабелей (как правило с помощью трубы).
При этом получаются значения затухания экрана почти в 100 дБ, которые на практике для применения в распределительных шкафах в отдельных случаях трудно или вообще не достижимы.

Сравнение обоих методов: Чтобы результатами измерений описать близко к практике кабельные вводы, применяются выше описанные измерения сопротивления утечки и пересчет в затухание от влияния экрана.
(см. таблицу).

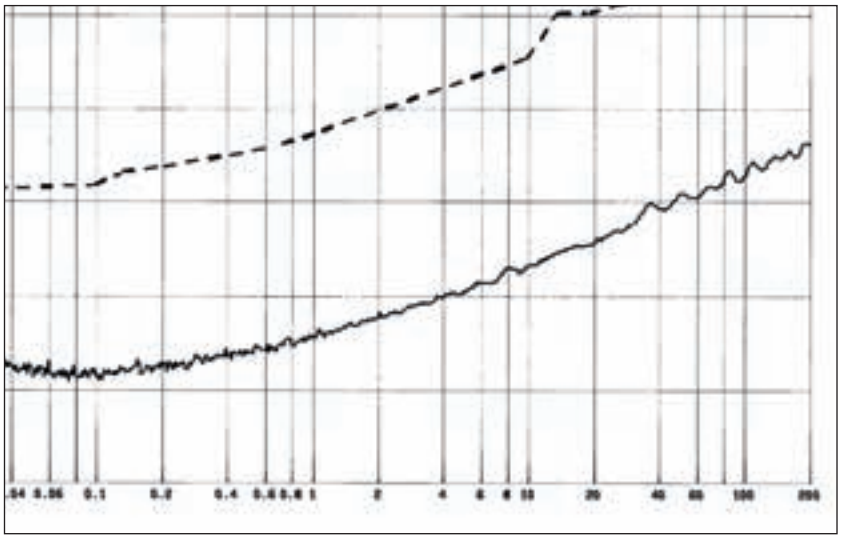
Результаты измерения
Измерения были проведены на кабельных вводах SKINTOP® MS-SC различных размеров с экранированными кабелями ÖLFLEX 100 CY с наружным диаметром от 6мм до 22 мм обоими методами, для того чтобы протестировать достоверность и сопоставить результаты.

Измерение сопротивления утечки: Чтобы определить сопротивление утечки, кабельные вводы были смонтированы с кабелем приблизительно 10 см длиной по рис. 2.
Все кабельные вводы показывают на частотах до 10 МГц сопротивление утечки менее 1 Ом. Из этого получаются значения затухания от 30 до 50 Дв (в 50 Ом-ной эталонной системе). Амплитуды высокочастотных помех, которые расположены в этом частотном диапазоне, затухают минимум с фактором 30, максимум с фактором 300. Только на частотах выше 3-4 МГц снижается достигаемое затухание до менее 40 дБ (фактор 100). На более высоких частотах (100 МГц) сопротивление утечки составляет в большинстве случаев 5-10 Ом. Измерения подтверждают предполагаемые высокие ЭМС характеристики. Даже вплоть до высоких частот проявляются небольшие сопротивления утечки или большие затухания. Таким образом, вместе с эффективным кабельным экранированием достигается оптимальная защита против распространяемых по кабелю сигналов помех.

Триаксиальное измерение: Измерение было проведено как описано выше в соответствии со стандартом по защите оборудования VG 95373, процедура KS 01 B. Схема измерения представлена на рис. 3. Сопротивление постоянному току у кабельного ввода составляет 1 МОм;
при этом значения затухания от влияния экрана, которые зависят от размера и типа кабельного ввода, могут составлять > 100 дБ.

Сравнение результатов: Результаты показывают явные различия между затуханием утечки и затуханием от влияния экрана при одной системе с идентичными компонентами кабель / резьбовое соединение. Кривая затухания утечки смещена вверх на приблизительно 40 дБ почти параллельно кривой затухания от влияния экрана, т.е. сдвигается до незначительных значений затухания (Рис. 4). Тем не менее эти значения помех для кабеля убедительней, потому что в действительности затухания от 80 до 100 дБ едва ли могут быть достигнуты.

Выводы
Различные методы измерения дают различные значения для величины затухания и описывают с помощью этих значений различные свойства. С одной стороны описывает значение «затухания от влияния экрана» как эффективно подавляются излучение или поглощение связанные с помехами (триаксиальный метод), с другой стороны описывает значение „затухания утечки“ как эффективно помехи, которые находятся на экране, могут быть отведены на массу заземления (измерение сопротивление утечки).
Это означает, что значения величины затухания нельзя сравнить без дальнейшего. Однако надо исходить из того, что величины «затухания утечки» для резьбовых соединений более информативные, поскольку результаты триаксиального метода (затухание от влияния экрана) зависят от экранирования применяемых подводящих кабелей.



SKINTOP® MS-SC-M, MS-SC-M-XL

Легко монтируемые кабельные вводы надежные по электромагнитной совместимости

SKINTOP® MS-SC-M
UL-File № E79903

Применение
Идеальный кабельный ввод для всех экранированных кабелей и проводов. Большой диапазон типоразмеров облегчает монтаж и компановку и позволяет осуществлять экономичное складирование.
SKINTOP® MS-SC-M выглядит как обычный кабельный ввод, но осуществляет контакт с экраном гораздо быстрее, чем любая другая система.
За одну рабочую операцию ваш кабель зафиксирован, отцентрован, герметизирован (IP 68) и защищен от растягивающих нагрузок с помощью SKINTOP® MS-SC-M
Введите кабель, зафиксируйте экран в пружинных контактах, поверните и соединение готово.
В SKINTOP® MS-SC-M экранирующая оплётка служит не только для механического крепления, но и достигается соединение с оптимально низким сопротивлением.

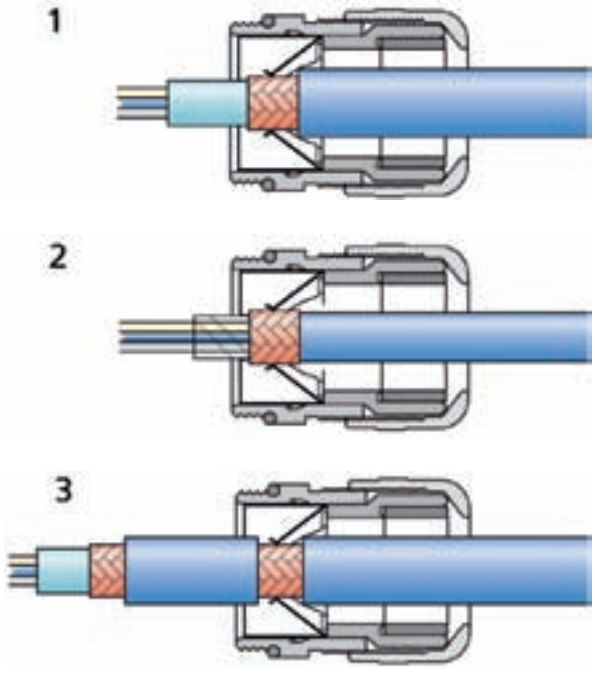
Преимущества
- оптимальная электромагнитная защита
- используются и для кабелей с гофрированной медной оболочкой
- все за одну рабочую операцию

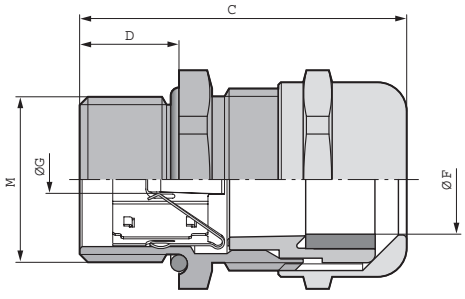
Указания
- Для окрашенных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта контргайки SKINDICHT® SM-PE-M
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары, метрические
- **для толстостенных корпусов** предлагаются надёжные кабельные вводы **SKINTOP® MS-SC-M-XL с удлинённой соединительной резьбой** отM16 до M50

Типы кабелей
Стандартное контактирование
- Удалить наружную оболочку и экран
- Сделать круговой надрез на оболочке примерно 15 мм от края, но не удалять
- Продеть кабель через кабельный ввод
- Удалить наружную оболочку
- Оттянуть кабель назад до тех пор, пока не будет соединения между экраном кабеля и пружинным контактом
- Закрутить...и готово!

Для тонких кабелей без внутренней оболочки
- Удалить наружную оболочку
- Отогнуть оплётку приблизительно на 15-20 мм на наружную оболочку
- Ввести кабель в кабельный ввод, пока не будет контакта между экраном кабеля и контактной пружиной
- Закрутить...и готово!

Для подсоединения экрана к другому кабельному вводу
- удалить наружную оболочку, приблизительно 10 мм должен быть виден экран
- Введсти кабель через кабельный ввод до тех пор, пока не будет достигнуто соединения между экраном кабеля и пружинным контактом
- Закрутить...и готово!





SKINTOP® MS-SC-M, MS-SC-M-XL

Легко монтируемые кабельные вводы надежные по электромагнитной совместимости

Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	SW мм	Наружный Ø в мм от - до	Мин.-Ø по оплётке, мм	Длина резьбы, мм	Единица упа-ковки, шт.
	SKINTOP® MS-SC-M					
53112610	12 x 1,5	16	3,5 - 7,0	2,0	6,5	50
53112620	16 x 1,5	20	4,5 - 9,0	4,0	7,0	50
53112630	20 x 1,5	24	7,0 - 12,5	5,0	8,0	25
53112640	25 x 1,5	29	9,0 - 16,5	7,5	8,0	25
53112650	32 x 1,5	36	11,0 - 21,0	9,0	9,0	25
53112660	40 x 1,5	45	19,0 - 28,0	15,0	9,0	10
53112670	50 x 1,5	54	27,0 - 35,0	21,0	10,0	5
	SKINTOP® MS-SC-M-XL					
53112625	16 x 1,5	20	4,5 - 9,0	4,0	12,0	50
53112635	20 x 1,5	24	7,0 - 12,5	5,0	12,0	25
53112645	25 x 1,5	29	9,0 - 16,5	7,5	12,0	25
53112655	32 x 1,5	36	11,0 - 21,0	9,0	15,0	25
53112665	40 x 1,5	45	19,0 - 28,0	15,0	15,0	10
53112675	50 x 1,5	54	27,0 - 35,0	21,0	15,0	5

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH / BRUSH plus

Кабельные вводы для кабелей больших сечений, легко монтируемые и надежные по электромагнитной совместимости

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

Применение
Кабельный ввод SKINTOP® MS-SC-M BRUSH даёт возможность с помощью всего одной операции смонтированный кабель отцентровать, зафиксировать, разгрузить от растягивающих усилий и герметизировать (IP68). Введите кабель протолкните медный экран под контактную щётку, закрутите и соединение готово.
Предназначены для заземления кабелей больших сечений, например в:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Указания
- Для окрашенных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта контргайки SKINDICHT® SM-PE-M

Преимущества
- быстрый и удобный контакт с экраном
- свободный монтаж во время подгонки кабеля
- оптимальный контакт с экраном с низким сопротивлением
- быстрее чем любые другие аналогичные системы
- простейшее упорядочение
- простые и надежные

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus

Применение
Кабельный ввод SKINTOP® MS-SC-M BRUSH Plus дает возможность зафиксировать кабели с ешё большими сечениями, например в:

- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности

Указания
- Для окрашенных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта контргайки SKINDICHT® SM-PE-M

Преимущества
- для кабелей больших сечений
- быстрый и удобный контакт с экраном
- свободный монтаж во время подгонки кабеля
- оптимальный контакт с экраном с низким сопротивлением
- быстрее чем любые другие аналогичные системы
- простейшее упорядочение
- простые и надежные

Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
ЭМС щётки: латунь
Уплотнение: специальный эластомер
Уплотнительное кольцо O-Ring: специальный эластомер

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон подвижно: -30°C до +100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø в мм от - до	Мин.-Ø по оплётке, мм	Длина резьбы, мм	SW мм	Единица упаковки
	SKINTOP® MS-SC-M BRUSH					
53112680	63 x 1,5	34 - 45	25	15	67	1
	SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus					
53112681	63 x 1,5	44 - 55	30	15	75	1

SKINTOP® Метрические аксессуары

Контргайки, усиленные стекловолокном

SKINTOP® GMP-GL-M

Шестигранные контргайки из полиамида, усиленные стекловолокном

Применение

Шестигранная полиамидная контргайка, усиленная стекловолокном с метрической резьбой с манжетой.
Контргайки с метрической резьбой подходят к нашим кабельным вводам SKINTOP® по качеству и конструкции.

Указания

- SKINTOP® GMP-GL-M также поставляются без манжеты.
- Контргайки по стандарту UL используются только с полимерными кабельными вводами SKINTOP® также соответствующие стандарту UL.

Технические данные

- по запросу SKINTOP® GMP-GL-M также поставляются без манжеты.
- Поставляемые цвета RAL 7001 серебристо-серый RAL 7035 светло-серый RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам
- Материал Полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон -20 до + 100°C

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

SKINTOP® GMP-HF-M

Применение

Безгалогеновые контргайки с метрической резьбой подходят по качеству и конструкции к метрическим кабельным вводам SKINTOP®.
Предназначены для универсального применения в условиях, когда защита людей и материальных ценностей ставится на первое место:

- офисы
- общественные здания
- метро
- туннели
- ветиляционные системы
- промышленное оборудование
- склады
- базы снабжения
- судостроение

Преимущества

- 6-ти гранная контргайка
- метрическая резьба
- высокая огнестойкость
- без галогенов
- из самозатухающего материала, не капает

Указания

- Контргайка разработана для применения с кабельным вводом SKINTOP® ST-HF-M

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый

Материал
Специальный полиамид, безгалогеновый UL94 V0

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа	Единица упаковки
	SKINTOP® GMP-HF-M		
53119200	12 x 1,5	17	100
53119210	16 x 1,5	22	100
53119220	20 x 1,5	27	100
53119230	25 x 1,5	34	100
53119240	32 x 1,5	41	100
53119250	40 x 1,5	50	25
53119260	50 x 1,5	60	25
53119270	63 x 1,5	75	25

SKINTOP® Метрические аксессуары

Универсальная разделительная вставка для метрических кабельных вводов SKINTOP®

SKINTOP® DIX-M

Уплотнительные вставки для нескольких кабелей

Применение

Делает кабельный ввод SKINTOP® вводом для нескольких кабелей или проводов. Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется вставка с несколькими отверстиями.
SKINTOP® DIX-M разделительная вставка позволяет вводить одновременно несколько кабелей через один кабельный ввод. Таким образом, количество кабельных вводов может быть сокращено.

Указания

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда все отверстия закрыты, т.е. используются кабели с номинальным диаметром или/ и SKINTOP® DIX-DV

Технические данные

- по запросу Специальные формы
- Указания Продукты не содержащие силикона
- Материал NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты IP 54
- Температурный диапазон -40°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер	число кабелей x Ø кабеля в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX-M			
53316220	16220	M 16	2 x 2	100
53316230	16230	M 16	2 x 3	100
53316240	16240	M 16	2 x 4	100
53320250	20250	M 20	2 x 5	100
53320260	20260	M 20	2 x 6	100
53320340	20340	M 20	3 x 4	100
53320353	20353	M 20	3 x 5,3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4	100
53320920	20920	M 20	9 x 2	100
53320430	20430	M 20	4 x 3	100
53325260	25260	M 25	2 x 6	50
53325350	25350	M 25	3 x 5	50
53325360	25360	M 25	3 x 6	50
53325370	25370	M 25	3 x 7	50
53325450	25450	M 25	4 x 5	50
53325540	25540	M 25	5 x 4	50
53325640	25640	M 25	6 x 4	50
53332270	32270	M 32	2 x 7	50
53332280	32280	M 32	2 x 8	50
53332290	32290	M 32	2 x 9	50
53332370	32370	M 32	3 x 7	50
53332380	32380	M 32	3 x 8	50
53332460	32460	M 32	4 x 6	50
53332470	32470	M 32	4 x 7	50
53332560	32560	M 32	5 x 6	50
53332650	32650	M 32	6 x 5	50
53332840	32840	M 32	8 x 4	50
53332850	32850	M 32	8 x 5	50
53332940	32940	M 32	9 x 4	50
53340290	40290	M 40	2 x 9	25
53340310	40310	M 40	3 x 10	25
53340480	40480	M 40	4 x 8	25
53340490	40490	M 40	4 x 9	25
53340580	40580	M 40	5 x 8	25
53340590	40590	M 40	5 x 9	25
53340670	40670	M 40	6 x 7	25
53340860	40860	M 40	8 x 6	25
53340969	40969	M 40	9 x 6,9	25
53350680	50680	M 50	6 x 8	10
53350780	50780	M 50	7 x 8	10
53350870	50870	M 50	8 x 7	10
53350164	50164	M 50	16 x 4	10
53350166	50166	M 50	16 x 6	10

SKINTOP® DIX ASI-M

Специальная уплотнительная вставка для кабелей UNITRONIC BUS ASI

Применение

Это специально разработанная уплотнительная вставка для ASI кабелей может быть использована вместо стандартных внутренних уплотнительных вставок в кабельных вводах SKINTOP®. Области применения включают ввод кабелей и проводов в распределительные шкафы и пульты управления.

- **Указания**
- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда отверстие полностью заполнено, т.е. используются стандартные кабели ASI.

Технические данные

Поставляемые цвета
RAL 9005 черный

Материал
NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 54

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX ASI-M	
53611001	M 20	50

SKINTOP® Метрические аксессуары

Пылезащитные и уплотнительные заглушки для метрических кабельных вводов SKINTOP®

SKINTOP® DIX-DV
Заглушка для уплотнительных вставок

Применение
Для неиспользуемых отверстий в SKINTOP® DIX или SKINTOP® DIX-M уплотнительных вставок, которые должны быть закрыты для обеспечения нужного класса защиты.

SKINTOP® SD-M
Пылезащитная заглушка

Применение
Для предотвращения попадания пыли в монтируемое оборудование и устройства, где присоединение кабеля будет произведено позднее.

Указания
- лёгкость применения, нет необходимости демонтировать – просто протолкнуть кабель.

SKINTOP® DV-M
Уплотнительная заглушка

Применение
Для дополнительной защиты от влаги при всех видах монтажа приборов и машин с использованием кабельных вводов SKINTOP®, где соединение кабеля производится позднее

Указания
- лёгкость применения, нет необходимости демонтировать – просто протолкнуть кабель.
- при квалифицированном монтаже может быть достигнут класс защиты IP 68

Технические данные

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

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

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Ø мм	Высота, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX-DV			
53100003	DIX-DV 3 x 9	3	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9	14	100
	SKINTOP® SD-M			
54113100	12	11,5	2	100
54113110	16	15	2	100
54113120	20	20	2	100
54113130	25	25	2	50
54113140	32	30	2	50
54113150	40	40	2	25
54113160	50	49	2	25
54113170	63	58	2	25
	SKINTOP® DV-M			
54113000	12	7,2	7	500
54113010	16	10	8	500
54113020	20	13,2	8,4	250
54113030	25	17,2	9,5	250
54113040	32	21,2	12	250
54113050	40	28,2	14,5	100
54113060	50	35,8	18	100
54113070	63	45,6	20	50

SKINDICHT® SVRN-M

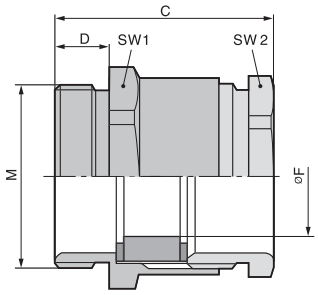
SKINDICHT® Стандартные латунные кабельные вводы с метрической резьбой

SKINDICHT® SVRN-M

Применение
Латунные кабельные вводы с шестигранным промежуточным штуцером и метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 для быстрого монтажа с помощью гаечного ключа.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Особенности
Пример заказа
SVRN-M **12 / 7 / 5**
- **12** = метрическая соединительная резьба
- **7** = рабочая резьба PG
- **5** = размер F



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
поставляются с удлиненной резьбой.
Резьбовое соединение M 50 x 1,5 и 63 x 1,5 смотри SKINDICHT® SVRE-M

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

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

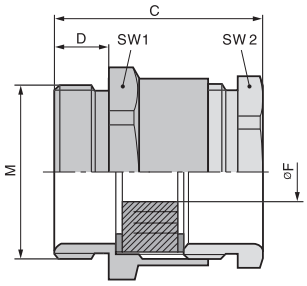
Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер F в мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVRN-M						
52104800	12 x 1,5	7	5	14/13	20,6	5	100
52104810	12 x 1,5	7	6	14/13	20,6	5	100
52104820	12 x 1,5	7	7	14/13	20,6	5	100
52104830	16 x 1,5	9	7	18/15	21,6	5	100
52104840	16 x 1,5	9	8	18/15	21,6	5	100
52104850	16 x 1,5	9	9	18/15	21,6	5	100
52104860	20 x 1,5	11	10	22/18	23,6	6	50
52104870	20 x 1,5	11	11	22/18	23,6	6	50
52104880	20 x 1,5	13,5	11	22/20	25,6	6	50
52104890	20 x 1,5	13,5	12	22/20	25,6	6	50
52104900	20 x 1,5	16	13	24/22	26,6	6	50
52104910	20 x 1,5	16	14	24/22	26,6	6	50
52104920	25 x 1,5	21	18	30/28	29,6	7	50
52104930	32 x 1,5	29	27	40/37	32,6	8	50
52104940	40 x 1,5	36	34	50/47	37,6	8	20

SKINDICHT® SVRE-M
из латуни, шестигранные

Применение
Латунные кабельные вводы с шестигранным промежуточным штуцером, метрической соединительной резьбой и регулируемым уплотнительным кольцом с разрезом по EN 50262.

Уплотнительное кольцо позволяет подогнать кабельный ввод под необходимый наружный диаметр кабеля. Таким образом требуется меньше типоразмеров и снижаются затраты на складирование.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- другие аксессуары смотри SKINDICHT® EV



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой
С уплотнительным кольцом с разрезом из материала Viton®

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

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Макс. внутренний- Ø мм	ØF уплотнительного кольца с разрезом, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVRE-M							
52104980	16 x 1,5	9	12	5/8	18/15	21,6	5	100
52104990	20 x 1,5	11	15	7/10/12,5	22/18	22,6	6	50
52105000	20 x 1,5	13,5	15	7/10,5/13/16	22/20	25,6	6	50
52105010	20 x 1,5	16	15	8/10,5/13,5/16	24/22	26,6	6	50
52105002	25 x 1,5	21	20	11/15/18/20	30/28	29,6	7	50
52105003	32 x 1,5	29	27	19/23/27/31	40/37	32,6	8	50
52105004	40 x 1,5	36	34	25/28/31/35	50/47	37,6	8	20
52105005	50 x 1,5	42	44	35,5/39/42,5/46	57/54	42,6	9	5
52105006	63 x 1,5	48	54	40,5/44/47/50,5	66/60	45,1	10	5

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® SVRX

Кабельные вводы по стандарту DIN 89280 с метрической соединительной резьбой

SKINDICHT® SVRX

Применение
Эти латунные кабельные вводы по стандарту DIN 89280 с круглым латунным промежуточным штуцером.

Особенности
Кабельные вводы поставляются 2-х типов:

- 1. Тип «W» для неэкранированных кабелей (см. рисунок 1)
- 2. Тип «Z» для экранированных кабелей (см. рисунок 2)

Преимущества
- для обоих типов возможны размеры до M 105

Указания
- ЭМС контргайки (с зубцами) SKINDICHT® SM-PE/SVRX M18-M56 для корпуса с лаковым, анодированным или порошковым покрытием по запросам
- другие ЭМС кабельные вводы см. SKINTOP® MS-SC-M и MC-SC-M BRUSH и подходящие контргайки SKINDICHT® ME-PE-M

Технические данные

Указания
Чертеж по запросу
Другие размеры по запросу

Материал
Корпус: латунь
Уплотнение: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 56

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

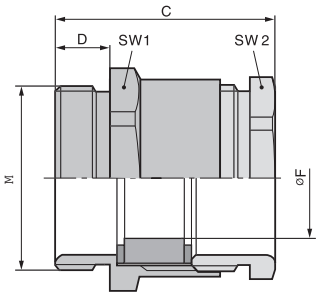
Номер артикля	Обозначение/ Размер	Резьба	Диапазон зажима, мм	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVRX - тип W				
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	32 - 35,5	55	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	35 - 38,5	55	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	38 - 41,5	55	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	41 - 44,5	70	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	44 - 48,5	70	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	48 - 52,5	70	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	52 - 56,5	70	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	62 - 66	85	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	68 - 73	104	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	78 - 82	104	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	56 - 59	85	1
	SKINDICHT® SVRX - тип Z				
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1,5	10 - 12,5	24	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1,5	12 - 14,5	24	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1,5	14 - 16,5	24	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1,5	16 - 17,5	24	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	24 - 26,5	36	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	32 - 35,5	55	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	35 - 38,5	55	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	38 - 41,5	55	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	41 - 44,5	70	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	44 - 48,5	70	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	48 - 52,5	70	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	56 - 59	85	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	62 - 66	85	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	68 - 73	104	1
52006555	SVRX 10572	M 105 x 2	78 - 83	104	1
	SKINDICHT® SM/SVRX				
52006321	SM 24	M24	-	30	1
52006401	SM 36	M36	-	41	1
52006461	SM 56	M56	-	65	1
52006491	SM 72	M72	-	85	1
52006531	SM 80	M80	-	90	1
52006541	SM 105	M105	-	120	1

SKINDICHT® SVF-M
Латунные, с шестигранным промежуточным штуцером

Применение
Эти кабельные вводы для плоских кабелей состоят из верхней и нижней частей со специальным уплотнителем и двумя нажимными гайками.

Особенностью этого кабельного ввода является конструкция уплотнительных манжет. Боковые уплотнительные манжеты при фиксации автоматически подгоняются под различные наружные диаметры кабеля, таким образом для уплотнения плоских кабелей разных наружных диаметров требуется всего один размер уплотнителя для кабельных вводов с PG размерами. При правильном подборе кабельного ввода возможно смонтировать два плоских кабеля только с одним кабельным вводом.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- плоские кабели и провода см. ÖLFLEX® плоские кабели для внутренней прокладки и плоские кабели NEOFLEX® для наружной прокладки



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Указания
чертёж по запросу

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнение: полихлоропреновая резина

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Плоские кабели, ширина мин./макс. мм	Толщина кабеля мин./макс. мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVF-M			
52107320	M 20/16	- / 15	- / 5	25
52107340	M 25/21	9 / 20	3 / 8	25
52107350	M 32/29	14 / 27	4 / 11,5	10
52107360	M 40/36	24 / 34	4 / 11,5	10
52107370	M 50/42	29 / 44	5 / 12	5
52107380	M 63/48	34 / 50	5 / 12	5

SKINDICHT® SKZ-M, SKZ-M-XL

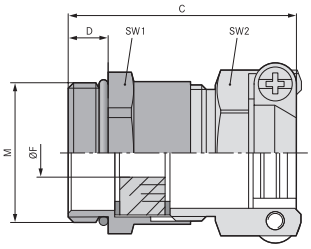
Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SKZ-M

Применение
Кабельный ввод с двойными зажимами, с дополнительным уплотнением, с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 и двумя массивными латунными зажимами для надежной защиты кабелей от растягивающих нагрузок.
Двойные зажимы позволяют монтировать широкий диапазон кабелей.
Уплотнение производится с помощью одного уплотнительного кольца с разрезом из полихлоропрена и уплотнительного кольца из материала Perbunan, которое надевается на резьбу

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- другие аксессуары смотри SKINDICHT® EV
- **SKINDICHT® SKZ-M-XL** аналогичны по конструкции SKINDICHT® SKZ-M, но **с удлиненной резьбой** для толстых стенок

Особенности
Пример заказа:
SKZ-M **16** / **9**
16 = соединительная резьба
9 = рабочая резьба PG



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с уплотнительным кольцом с разрезом и уплотнительным кольцом O-Ring из материала VITON®

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	ØF, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SKZ-M							
52106800	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	29,0	5	24	50
52106810	20 x 1,5	11	7 - 12	22/20	30,0	6	27	50
52106820	20 x 1,5	13,5	11 - 13	22/22	33,5	6	30	25
52106830	20 x 1,5	16	13 - 15	24/24	34,5	6	33	25
52106840	25 x 1,5	21	16 - 19,3	30/30	41,0	7	42	25
52106850	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	46,0	8	58	10
	SKINDICHT® SKZ-M-XL							
52106805	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	34,0	10	24	50
52106815	20 x 1,5	11	7 - 12	22/20	34,0	10	27	50
52106825	20 x 1,5	13,5	11 - 13	22/22	37,5	10	30	25
52106835	20 x 1,5	16	13 - 15	24/24	38,5	10	33	25
52106845	25 x 1,5	21	16 - 19,3	30/30	45,0	11	42	25
52106855	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	51,0	13	58	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.
Perbunan® зарегистрированная торговая марка фирмы BAYER AG.

SKINDICHT® SHZ-M, SHZ-M-XL

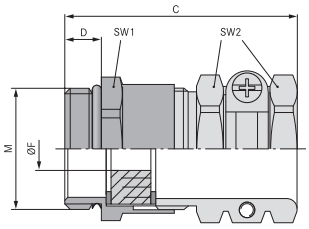
Латунные компактные кабельные вводы для стабильной защиты кабелей от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SHZ-M

Применение
Компактный латунный кабельный ввод для стабильной защиты кабелей от растягивающих нагрузок с дополнительным уплотнением и с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262.
Прочные кабельные вводы изготовлены полностью из никелированной латуни, стойкие к коррозии, к морской воде и пригодны для тропического климата.
Специальной конструкции зажимы обеспечивают надежную и стабильную защиту кабелей от растягивающих нагрузок.
Уплотнение достигается благодаря использованию уплотнительного кольца с разрезом из полихлоропрена и уплотнительного кольца O-Ring из материала Perbunan®, которое надевается на резьбу.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- другие аксессуары смотри SKINDICHT® EV
- **SKINDICHT® SHZ-M-XL** аналогичны по конструкции SKINDICHT® SHZ-M, но **с удлиненной резьбой** для толстых стенок

Особенности
Пример заказа:
SHZ-M **16** / **9**
16 = метрическая соединительная резьба
9 = рабочая резьба PG



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с уплотнительным кольцом с разрезом и уплотнительным кольцом O-Ring из материала VITON®

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

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	ØF, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHZ-M							
52106700	12 x 1,5	7	5,5 - 6,5	14/15	30,0	5	21	50
52106710	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	33,0	5	25	50
52106720	20 x 1,5	11	8 - 12	22/20	35,0	6	28	25
52106730	20 x 1,5	13,5	8,5 - 13	22/22	39,5	6	32	25
52106740	20 x 1,5	16	8 - 15	24/24	41,5	6	35	25
52106750	25 x 1,5	21	14 - 19,3	30/30	47,0	7	46	25
52106760	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	53,0	8	58	10
52106770	40 x 1,5	36	27 - 34	50/50	60,0	8	70	10
52106780	50 x 1,5	42	35 - 43	57/57	65,0	9	78	5
52106790	63 x 1,5	48	40 - 47,5	66/64	68,0	10	86	5
	SKINDICHT® SHZ-M-XL							
52106705	12 x 1,5	7	5,5 - 6,5	14/15	35,0	10	21	50
52106715	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	38,0	10	25	50
52106725	20 x 1,5	11	8 - 12	22/20	39,0	10	28	25
52106735	20 x 1,5	13,5	8,5 - 13	22/22	43,5	10	32	25
52106745	20 x 1,5	16	8 - 15	24/24	45,5	10	35	25
52106755	25 x 1,5	21	14 - 19,3	30/30	51,0	11	46	25
52106765	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	58,0	13	58	10
52106775	40 x 1,5	36	27 - 34	50/50	67,0	13	70	10
52106785	50 x 1,5	42	35 - 43	57/57	70,0	14	78	5
52106795	63 x 1,5	48	40 - 47,5	66/64	73,0	14	86	5

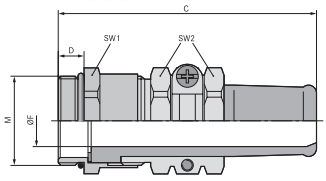
Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.
Perbunan® зарегистрированная торговая марка фирмы BAYER AG.

Специальные латунные кабельные вводы для защиты от растягивающих усилий, для герметизации, для защиты кабелей от перегибов

SKINDICHT® SR-M

Применение
Специальные латунные кабельные вводы для защиты от растягивающих усилий, для герметизации, для защиты кабелей от перегибов, с метрической резьбой в соответствии с EN 50262, стойкие к коррозии и морской воде.

Прочные и во многих областях применения просто незаменимые. Вводная трубка из полихлоропрена выполняет две функции: защиту кабелей от перегибов и за счет интегрированного уплотнения обеспечивает высокую степень защиты. Массивные латунные зажимы обеспечивают хорошую защиту кабелей от растягивающих нагрузок.



Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Особенности
Пример заказа:
SR-M **12** / **7** / **5**
12 = метрическая соединительная резьба
7 = рабочая резьба PG
5 = размер уплотнителя

Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

Материал
Металлические части: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
Защита от перегибов: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Диапазон зажима ØF	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SR-M								
52106410	12 x 1,5	7	5	4 - 5	14/15	49,0	5	23	50
52106420	16 x 1,5	9	7	5,5 - 7	18/17	50,0	5	25	50
52106430	20 x 1,5	11	7	5,5 - 7	22/20	55,0	6	28	25
52106440	20 x 1,5	11	9	7,5 - 9	22/20	55,0	6	28	25
52106450	20 x 1,5	13,5	9	7,5 - 9	22/22	60,0	6	32	25
52106460	20 x 1,5	13,5	11	9 - 11	22/22	60,0	6	32	25
52106470	20 x 1,5	13,5	13	11 - 13	22/22	60,0	6	32	25
52106480	20 x 1,5	16	13	12 - 13	24/24	65,0	6	35	25
52106481	20 x 1,5	16	15	13 - 15	24/24	66,0	6	35	25
52106490	25 x 1,5	21	15	12,5 - 15	30/30	78,5	7	46	25
52106500	25 x 1,5	21	17	14 - 17	30/30	78,5	7	46	25
52106510	25 x 1,5	21	19	17 - 19	30/30	78,5	7	46	25
52106520	25 x 1,5	21	20	17 - 20	30/30	78,5	7	46	25
52106530	32 x 1,5	29	20	19 - 20	40/41	90,5	8	59	10
52106540	32 x 1,5	29	23	22 - 23	40/41	90,5	8	59	10
52106550	32 x 1,5	29	25	23 - 25	40/41	90,5	8	59	10
52106560	40 x 1,5	36	26	24 - 26	50/50	108,0	8	70	5
52106570	40 x 1,5	36	30	28 - 30	50/50	108,0	8	70	5
52106580	40 x 1,5	36	33	31 - 33	50/50	108,0	8	70	5
52106590	40 x 1,5	36	35	33 - 34,5	50/50	108,0	8	70	5
52106600	50 x 1,5	42	35	31 - 34,5	57/57	111,0	9	75	5
52106610	50 x 1,5	42	38	32 - 38	57/57	111,0	9	75	5
52106620	50 x 1,5	42	40	37 - 40	57/57	111,0	9	75	5
52106630	63 x 1,5	48	40	32 - 40	66/64	118,0	10	83	1
52106640	63 x 1,5	48	44	36 - 44	66/64	118,0	10	83	1

SKINDICHT® SR-SV-M

Специальные кабельные вводы с защитой кабелей от перегибов из материала Viton ®

SKINDICHT® SR-SV-M

Применение

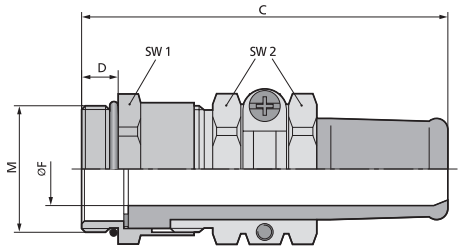
Специальные латунные кабельные вводы с защитой кабелей от перегибов из материала Viton ® и с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262.
Вводная трубка из материала Viton® стойкая к маслам, растворителям, химическим веществам при высоких температурах.
Нами разработана стойкая к кислотам рецептура Viton® для использования в машино- и турбиностроении.
Температуры до +165ºC не вызывают старения при длительном воздействии.
Дополнительно обеспечивает трубка защиту кабелей от перегибов и высокий класс защиты.
Массивные латунные зажимы обеспечивают хорошую защиту кабелей от растягивающих нагрузок.
Кабельные вводы стойкие к коррозии и морской воде.

Указания

- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Особенности

Пример заказа:
SR-SV-M **20** / **11** / **7**
20 = метрическая соединительная резьба
11 = рабочая резьба PG
7 = размер уплотнителя



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Металлические части: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: FKM (резина на фторкаучуке)
Защита от перегибов: FKM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-15°C до + 165°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Диапазон зажима ØF	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SR-SV-M								
52105820	20 x 1,5	11	7	5,5 - 7,0	22/20	56,0	6	28	25
52105830	20 x 1,5	11	9	7,5 - 9,0	22/20	56,0	6	28	25
52105840	20 x 1,5	13,5	9	7,5 - 9,0	22/22	61,5	6	32	25
52105850	20 x 1,5	13,5	11	8,5 - 11,0	22/22	61,5	6	32	25
52105860	20 x 1,5	13,5	13	10,5 - 13,0	22/22	61,5	6	32	25
52105870	20 x 1,5	16	13	11,0 - 13,0	24/24	66,5	6	35	10
52105880	20 x 1,5	16	15	12,0 - 15,0	24/24	66,5	6	35	10
52105890	25 x 1,5	21	15	13,5 - 15,0	30/30	79,0	7	40	10
52105900	25 x 1,5	21	17	15,5 - 17,0	30/30	79,0	7	46	10
52105910	25 x 1,5	21	19	16,5 - 19,0	30/30	79,0	7	46	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

Латунные кабельные вводы для экранированных кабелей, для заземления и обеспечения электромагнитной совместимости

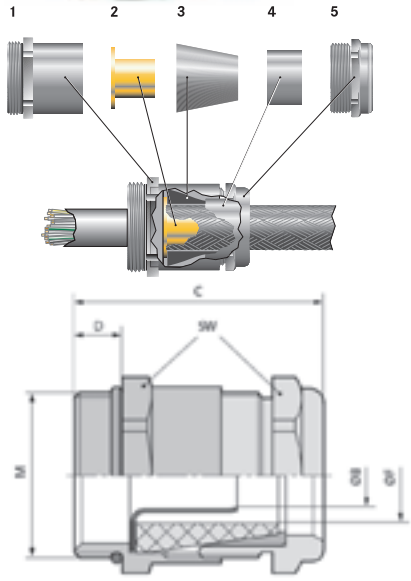
SKINDICHT® SHVE-M

Применение
Латунные кабельные вводы для заземления с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262. Уплотнительный конус из полихлоропрена предотвращает попадание пыли, влаги и масел. Кабельный ввод нужно выбирать по следующим параметрам:
- 1. по типу и размеру заземляющих гильз
- 2. по типу и размеру уплотнительного конуса
- 3. по типу и размеру соединительной резьбы

Особенности
Конструкция
- 1 промежуточный штуцер
- 2 заземляющая гильза
- 3 уплотнительный конус
- 4 латунный конус
- 5 нажимная гайка

Пример заказа:
SHVE-M **20** / **16** / **15** / **11**
20 = метрическая соединительная резьба
16 = рабочая резьба PG
15 = размер уплотнительного конуса
11 = размер заземляющей гильзы

Указания
- Для окрашенных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта контргайки SKINDICHT® SM-PE-M
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- другие ЭМС кабельные вводы см. SKINTOP® MS-SC-M и MC-SC-M BRUSH и подходящие контргайки SKINDICHT® ME-PE-M



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Гильза для заземления: латунь
Уплотнительный конус: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68
при оптимальной подгонке

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Отверстие EH ØB	Диапазон крепления внутренняя оболочка, мм	Диапазон крепления ØF наружная оболочка, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHVE-M									
52106860	16 x 1,5	9	6	3,2	2,20 - 3,11	4,50 - 5,80	18/17	26,5	5	25
52106870	16 x 1,5	9	7	3,2	2,20 - 3,23	4,50 - 6,80	18/17	26,5	5	25
52106880	16 x 1,5	9	6	3,6	2,60 - 3,17	5,50 - 5,80	18/17	26,5	5	25
52106890	16 x 1,5	9	7	3,6	2,60 - 3,67	5,50 - 6,80	18/17	26,5	5	25
52106910	20 x 1,5	11	7	4,5	3,50 - 4,52	3,00 - 6,80	22/20	31,0	6	25
52106920	20 x 1,5	11	9	4,5	3,50 - 4,45	6,00 - 8,80	22/20	31,0	6	25
52106930	20 x 1,5	13,5	9	5	3,50 - 5,00	6,50 - 8,80	22/22	32,0	6	25
52106940	20 x 1,5	13,5	9	6	4,50 - 5,95	6,00 - 8,80	22/22	32,0	6	25
52106950	20 x 1,5	13,5	11	7	5,50 - 6,92	8,00 - 10,80	22/22	32,0	6	25
52106960	20 x 1,5	16	11	8	6,00 - 7,93	8,50 - 10,80	24/24	34,5	6	25
52106970	20 x 1,5	16	13	9	7,00 - 9,00	10,00 - 12,80	24/24	34,5	6	25
52106980	20 x 1,5	16	13	10	8,00 - 10,00	10,00 - 12,80	24/24	34,5	6	25
52106990	20 x 1,5	16	15	11	9,00 - 11,03	12,50 - 14,80	24/24	34,5	6	25
52107000	25 x 1,5	21	16	12	10,00 - 12,15	13,00 - 15,80	30/30	39,0	7	25
52107010	25 x 1,5	21	16	13	11,00 - 13,00	13,00 - 15,80	30/30	39,0	7	25
52107020	25 x 1,5	21	18	14	12,00 - 14,00	15,50 - 17,80	30/30	39,0	7	25
52107030	25 x 1,5	21	18	15	13,00 - 15,00	15,00 - 17,80	30/30	39,0	7	25
52107040	25 x 1,5	21	20	16	14,00 - 16,00	17,50 - 19,80	30/30	39,0	7	25
52107050	32 x 1,5	29	22	17	15,00 - 17,02	19,00 - 21,80	40/40	45,5	8	10
52107060	32 x 1,5	29	22	18	16,00 - 18,00	18,00 - 23,80	40/40	45,5	8	10
52107070	32 x 1,5	29	24	19	17,00 - 19,00	20,00 - 23,80	40/40	45,5	8	10
52107080	32 x 1,5	29	26	19	17,00 - 19,00	23,00 - 25,80	40/40	45,5	8	10

Латунные кабельные вводы для заземления и защиты кабелей от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SRE-M

Применение

Латунные кабельные вводы для заземления и защиты кабелей от растягивающих нагрузок с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262.
Эти специальные кабельные вводы были разработаны по соответствующим техническим и экономическим аспектам:

- оптимальное заземление
- идеальная герметизация и защита от перегибов
- защита кабелей от растягивающих нагрузок
- простота монтажа

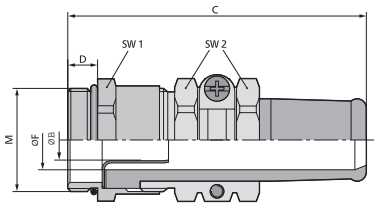
Указания

- Для окрашенных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта контргайки SKINDICHT® SM-PE-M
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Особенности

Пример заказа:
SRE-M **20 / 13,5 / 9 / 6**

- **20** = соединительная резьба
- **13,5** = рабочая резьба PG
- **9** = размер полихлоропренового патрубка
- **6** = размер заземляющей гильзы



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

Материал
Нажимная гайка и промежуточный штуцер: латунь, покрытая никелем
Защитный патрубок: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
Заземляющая гильза: латунь

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Размер EH	Диапазон крепления внутренняя оболочка, мм	Дипазон крепления ØF наружная оболочка, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SRE-M									
52105600	20 x 1,5	13,5	9	6	4,5 - 6,0	7,5 - 9,0	22/22	59,5	6	25
52105610	20 x 1,5	13,5	11	7	5,5 - 7,0	9,0 - 11,0	22/22	59,5	6	25
52105620	20 x 1,5	16	13	9	7,0 - 9,0	11,0 - 13,0	24/24	64,5	6	25
52105630	20 x 1,5	16	13	10	8,0 - 10,0	11,0 - 13,0	24/24	64,5	6	25
52105640	20 x 1,5	16	15	11	9,0 - 11,0	13,5 - 15,0	24/24	64,5	6	25
52105650	25 x 1,5	21	15	12	10,0 - 12,0	13,5 - 15,0	30/30	78,0	7	25
52105660	25 x 1,5	21	17	14	12,0 - 14,0	15,0 - 17,0	30/30	78,0	7	25
52105670	25 x 1,5	21	19	15	13,0 - 15,0	17,0 - 19,0	30/30	78,0	7	25
52105680	25 x 1,5	21	20	16	14,0 - 16,0	18,0 - 20,0	30/30	78,0	7	25
52105690	32 x 1,5	29	20	17	15,0 - 17,0	18,0 - 20,0	40/40	90,0	8	10
52105700	32 x 1,5	29	23	19	17,0 - 19,0	21,0 - 23,0	40/40	90,0	8	10
52105710	40 x 1,5	36	26	22	20,0 - 22,0	23,5 - 26,0	50/50	108,0	8	5
52105720	40 x 1,5	36	30	24	22,0 - 24,0	27,0 - 30,0	50/50	108,0	8	5
52105730	40 x 1,5	36	33	28	26,0 - 28,0	30,0 - 33,0	50/50	108,0	8	5
52105740	40 x 1,5	36	35	30	28,0 - 30,0	32,0 - 35,0	50/50	108,0	8	5

SKINDICHT® SHV-M

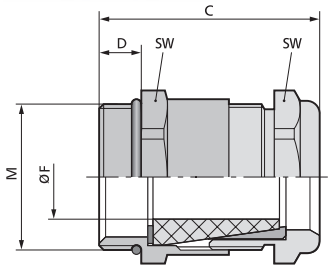
Водонепроницаемые латунные кабельные вводы для экстремальных условий

SKINDICHT® SHV-M

Применение
Водонепроницаемые под давлением латунные кабельные вводы для экстремальных условий, с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262. Специальный конический уплотнительный элемент проходит через весь кабельный ввод и таким образом обеспечивает великолепную прочность на сжатие и защиту кабелей от растягивающих нагрузок.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- подходящие аксессуары SKINDICHT® SHV, уплотнительные конусы

Особенности
Пример заказа:
20 = метрическая соединительная резьба
11 = рабочая резьба PG
7 = размер уплотнительного конуса



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
O-Ring: NBR

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHV-M							
52105270	12 x 1,5	7	5	3,0 - 4,8	14/14	26,0	5	50
52105280	16 x 1,5	9	6	4,5 - 5,8	18/17	26,5	5	50
52105290	16 x 1,5	9	7	4,5 - 6,8	18/17	26,5	5	50
52105300	20 x 1,5	11	7	6,0 - 6,8	22/20	31,0	6	25
52105310	20 x 1,5	11	9	6,5 - 8,8	22/20	31,0	6	25
52105320	20 x 1,5	13,5	9	6,5 - 8,8	22/22	32,5	6	25
52105330	20 x 1,5	13,5	11	9,0 - 10,8	22/22	32,5	6	25
52105340	20 x 1,5	16	11	9,0 - 10,8	24/24	34,5	6	25
52105350	20 x 1,5	16	13	9,5 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52105360	20 x 1,5	16	15	13,0 - 14,8	24/24	34,5	6	25
52105370	25 x 1,5	21	16	13,5 - 15,8	30/30	38,5	7	25
52105380	25 x 1,5	21	18	15,0 - 17,8	30/30	38,5	7	25
52105390	25 x 1,5	21	20	17,5 - 19,8	30/30	38,5	7	25
52105400	32 x 1,5	29	22	17,5 - 21,8	40/40	42,5	8	10
52105410	32 x 1,5	29	24	19,0 - 23,8	40/40	42,5	8	10
52105420	32 x 1,5	29	26	23,0 - 25,8	40/40	42,5	8	10

SKINDICHT® SHV-M-VITON®

Уплотнительный конус из материала VITON®

Применение

Водонепроницаемые латунные кабельные вводы для экстремальных условий, с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262. Специальный конический уплотнительный элемент из материала VITON® обеспечивает великолепную герметизацию. При этом достигается и великолепная прочность на сжатие и зашита кабелей от растягивающих нагрузок.

Уплотнительный конус из материала VITON® имеет великолепную стойкость к маслам и биомаслам, растворителям и химическим веществам при высоких температурах до 200°C

Указания

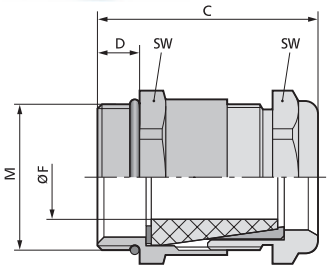
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M

Конструкция

- 1 промежуточный штуцер
- 2 подкладная шайба
- 3 уплотнительный конус из материала VITON®
- 4 латунный конус
- 5 нажимная гайка

Особенности

Пример заказа:
SHV-M-Viton® **20** / **11** / **7**
20 = метрическая соединительная резьба
11 = рабочая резьба PG
7 = размер уплотнительного конуса



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: FKM (резина на фторкаучуке)
Уплотнительное кольцо O-Ring: FKM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
-15°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Рабочая резьба PG	Размер уплотнения	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHV-M-VITON®							
52105430	12 x 1,5	7	5	3,8 - 4,8	14/14	26,0	5	50
52105440	16 x 1,5	9	6	4,8 - 5,8	18/17	27,5	5	50
52105450	16 x 1,5	9	7	5,8 - 6,8	18/17	27,5	5	50
52105460	20 x 1,5	11	7	5,8 - 6,8	22/20	31,0	6	25
52105470	20 x 1,5	11	9	6,8 - 8,8	22/20	31,0	6	25
52105480	20 x 1,5	13,5	11	8,5 - 10,8	22/22	32,5	6	25
52105490	20 x 1,5	13,5	9	6,8 - 8,8	22/22	32,5	6	25
52105500	20 x 1,5	16	13	10,8 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52105510	20 x 1,5	16	15	13,8 - 14,8	24/24	34,5	6	25
52105520	25 x 1,5	21	18	15,8 - 17,8	30/30	38,0	7	25
52105530	25 x 1,5	21	20	17,5 - 19,8	30/30	38,0	7	25
52105540	32 x 1,5	29	22	19,5 - 21,8	40/40	44,5	8	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

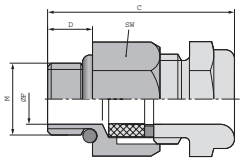
SKINDICHT® MINI

Кабельный ввод для кабелей и проводов с маленькими сечениями

SKINDICHT® MINI

Применение
Применяется везде там, где востребованы оптимальные габариты, надежный монтаж кабелей маленьких сечений с классом защиты (IP 68). Благодаря их специальной конструкции только с помощью всего 2-х размеров кабельных вводов могут монтироваться кабели с наружным диаметром от 2,0 мм до 5,5 мм

Преимущества
- идеальны для кабелей маленьких сечений
- высокий класс защиты



Технические данные

Материал
Корпус: латунь покрытая никелем
Уплотнение: CR/NBR (хлоропреновая, бутудиеновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® MINI					
52001860	MINI 6 x 1	2 - 3	9	19,5	5	50
52001880	MINI 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20,5	5	50

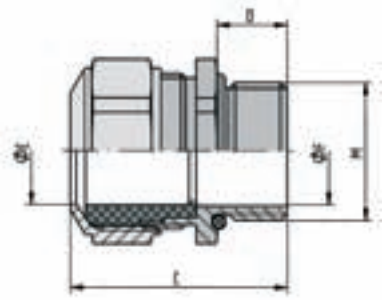
SKINDICHT® CN-M

Применение

Кабельные вводы из материала хром-никель-сталь с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 с уплотнителем из материала VITON® предназначены специально для экстремальных условий эксплуатации, например в фармацевтической и нефтехимической промышленности (агрессивные среды), а также в добывающей промышленности. SKINDICHT® CN-M нержавеющие и стойкие к кислотам.

Указания

- подходящие контргайки SKINDICHT® SM CrNi M по запросам



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: хром-никель-сталь по DIN
Внутреннее уплотнение: FPM (резина на фтор каучуке)
Уплотнительное кольцо O-ring: FPM (резина на фтор каучуке)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-25°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	Размер гаечного ключа, мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® CN-M					
52032580	12 x 1,5/1	3,5-5,0	17	27	10	5
52032590	12 x 1,5/2	5,0-6,5	17	27	10	5
52032600	12 x 1,5/3	6,5-8,0	17	27	10	5
52032610	16 x 1,5	8,0-10,5	18	30	10	5
52032620	20 x 1,5	11,0-15,0	24	31	10	5
52032630	25 x 1,5	16,0-20,5	30	36	11	5
52032640	32 x 1,5	21,0-25,5	36	41	13	5
52032650	40 x 1,5	28,5-33,0	46	44	13	1
52032660	50 x 1,5	37,0-42,0	55	48	14	1
52032670	63 x 1,5	46,0-52,0	70	51	14	1

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® KW-M

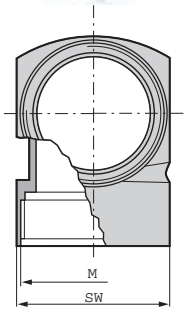
Угловые резьбовые соединения из полимера

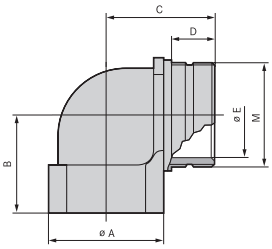
SKINDICHT® KW-M
угол 90°

Применение
Угловые резьбовые соединения из полиамида с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 для применения там, где кабели и провода должны прокладываться параллельно корпусу подключаемого устройства.

Соединение фиксируется контргайкой.

Указания
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINDICHT® KW-M может комбинироваться с любым кабельным вводом, особенно со SKINTOP® ST-M
- подходящее уплотнительное кольцо см. SKINDICHT® O-Ring Perbunan®





Технические данные

Поставляемые цвета
RAL 7001, серебристо-серый

Материал
Полиамид, усиленный стекловолокном

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

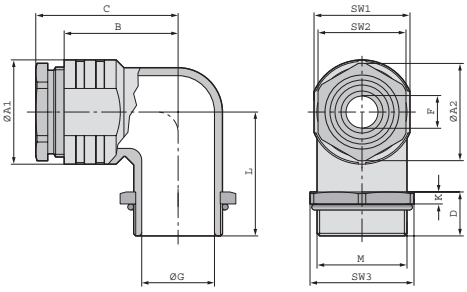
Номер артикля	Обозначение/ Размер	SW мм	A мм	B в мм	C мм	D мм	ØE, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® KW-M							
52106210	16 x 1,5	19	19	21,5	24,0	13	11	25
52106220	20 x 1,5	25	25	24,5	29,5	15	15	25
52106230	25 x 1,5	30	30	28,0	33,5	16	20	25
52106240	32 x 1,5	36	36	31,5	38,0	17	26	10

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® RWV-M
90° Колено

Применение
Угловые резьбовые соединения компактного размера с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262, стойкие к воздействию морской воды, тропическим условиям и коррозии и при использовании в комбинации с серым чугуном или сталью. С помощью регулировочной гайки можно закрепить SKINDICHT® RWV-M в любом удобном положении.

Указания
- Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M



Технические данные

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, покрытое никелем
Нажимная гайка и шестигранная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR/NBR (бутадиеновая, хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	F Ø	SW1	Ø A1, мм	SW2	Ø A2, мм	SW3	C	D	Ø G, мм	K	L	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® RWV-M												
52107800	12 x 1,5	5	14	16	12	13,2	17	26,1	11,5	8	5	20,5	25
52107810	16 x 1,5	3 - 9	18	20	16	17,6	22	28,6	11,5	12	5	23,5	25
52107820	20 x 1,5	4 - 13	22	24	20	22,2	27	35,1	12,5	15	5	28,5	25
52107830	25 x 1,5	8,5 - 17,5	27	29	25	27,5	32	38,1	13,5	20	5	31	10
52107840	32 x 1,5	16 - 25	34	36	32	35,2	41	44,6	13,5	27	5	36	10
52107850	40 x 1,5	23 - 32	42	45	40	43,5	46	53,1	15,5	35	5	45	5

SKINDICHT® RWV-M без E+D

Угловые резьбовые соединения компактных размеров

SKINDICHT® RWV-M без E+D

Колено 90° без уплотнительного кольца с с разрезом и нажимной гайки

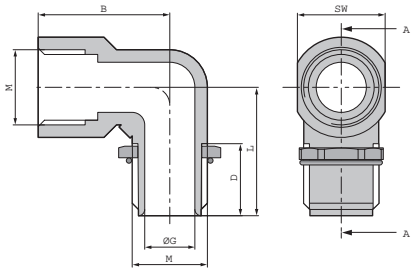
Применение

Угловые резьбовые соединения компактного размера с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262, стойкие к воздействию морской воды, тропическим условиям и коррозии и при использовании в комбинации с серым чугуном или сталью. С помощью регулировочной гайки можно закрепить SKINDICHT® RWV-M без E+D в любом удобном положении.

Угловое резьбовое соединение может комбинироваться со всеми специальными кабельными вводами, включающими уплотнительное кольцо, например, с кабельными вводами для защиты от растягивающих нагрузок, с кабельными вводами с защитой от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов. Класс защиты зависит от комбинации, в стандартной конструкции класс защиты не менее IP 55.

Указания

- Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M



Технические данные

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением
Шестигранная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	SW1	Ø A1, мм	SW2	Ø A2, мм	B	D	Ø G, мм	K	L	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® RWV-M без E+D										
52107801	12 x 1,5	14	16	17	13,2	21	12	8	5	21	25
52107811	16 x 1,5	18	20	22	17,6	23	12	12	5	24	25
52107821	20 x 1,5	22	24	27	22,2	28,5	13	15	5	29	25
52107831	25 x 1,5	27	29	32	27,5	30	14	20	5	31	10
52107841	32 x 1,5	34	33,5	41	35,2	36,5	14	27	5	36	10
52107851	40 x 1,5	42	43	46	43,5	43	16	35	5	45	5

SKINDICHT® SE-M

Применение

Эти надежные угловые резьбовые соединения с фланцем, с метрической резьбой в соответствии с EN 50262 отличаются своим дизайном, малыми габаритами и прочностью.

- быстрый монтаж
- абсолютно надёжный ввод для кабеля
- 2 или 4 отверстия для крепления
- надежный монтаж
- встроенное уплотнительное кольцо из материала Perbunan®

Указания

- M 20-25 с 2-мя резьбовыми отверстиями
  M 32 с 4-мя резьбовыми отверстиями
  Возможно комбинирование с различными резьбовыми соединениями

Особенности

- Литьё из цинкового сплава стойкое к тропическим условиям и коррозии даже в сочетании с серым чугуном или сталью

Технические данные

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, серый, лакированный
Нажимная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Размер M	Ø уплотнительного кольца с разрезом, мм	Размер гаечного ключа	Общая ширина	Общая длина	Общая высота	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SE-M						
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	20	42	49,2	31	10
52108010	M 25 x 1,5	8,5/11,5/14,5/17,5	25	60	68,2	40	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	32	66	84,2	51,5	1

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® SE-M без E+D

Надежные угловые резьбовые соединения с фланцем

SKINDICHT® SE-M без E+D

без уплотнительного кольца с разрезом и нажимной гайки

Применение

Эти надежные угловые резьбовые соединения с фланцем, с метрической резьбой в соответствии с EN 50262 отличаются своим дизайном, малыми габаритами и прочностью.

- быстрый монтаж
- абсолютно надёжный ввод для кабеля
- 2 или 4 отверстия для крепления
- надежный монтаж
- встроенное уплотнительное кольцо из материала Perbunan®

Указания

- M 20-25 с 2-мя резьбовыми отверстиями
  M 32 с 4-мя резьбовыми отверстиями
  Возможно комбинирование с различными резьбовыми соединениями
- Резьбовое соединение с фланцем может комбинироваться со всеми специальными кабельными вводами, включающими уплотнительное кольцо, например, с кабельными вводами для защиты от растягивающих нагрузок, с кабельными вводами с защитой от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов или кабельными вводами для заземления. Класс защиты зависит от комбинации, в стандартной конструкции класс защиты не менее IP 55.

Особенности

- Литьё из цинкового сплава стойкое к тропическим условиям и коррозии даже в сочетании с серым чугуном или сталью

Технические данные

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, серый, лакированный
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Ширина, мм	Длина в мм	Высота, мм	Единица упаковки
	SKINDICHT® SE-M без E+D				
52108001	20 x 1,5	42	42	31	10
52108011	25 x 1,5	60	60	40	5
52108021	32 x 1,5	66	76	51,5	1

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® SE-M 220/320

Фланец с 2 или 3 вводами

Применение

Угловые резьбовые соединения с фланцем, двойные, тройные с метрической резьбой в соответствии с EN 50262.

- небольшие габариты
- высокая прочность
- 2 или 3 отдельных выхода для кабелей
- масло- и водонепроницаемые
- ввод кабеля с помощью отверстий
- надежный монтаж

Указания

- Резьбовое соединение с фланцем может комбинироваться со всеми специальными кабельными вводами, включающими уплотнительное кольцо, например, с кабельными вводами для защиты от растягивающих нагрузок, с кабельными вводами с защитой от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов или кабельными вводами для заземления. Класс защиты зависит от комбинации, в стандартной конструкции класс защиты не менее IP 55.
- Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями

Особенности

Тип **SKINDICHT® SE-M 220 / 320 без E+D**

- без уплотнительного кольца с разрезом
- без нажимной гайки

Технические данные

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, лакированный
Нажимная гайка: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Плоское уплотнительное кольцо: SBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Уплотнительное кольцо с разрезом Ø-диапазон мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SE-M 220/320		
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13	1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13	1
	SKINDICHT® SE-M 220/320 без E+D		
52108041	2 x M20 x 1,5	-	1
52108051	3 x M20 x 1,5	-	1

SKINDICHT® SM-M
Латунные контргайки

Применение
Шестигранные латунные контргайки с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262.
Применяются там, где необходимо законтирование резьбового соединения.

SKINDICHT® SM-PE-M
Контргайки для выравнивания потенциала земли

Применение
Контргайки SKINDICHT® SM-PE-M с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 требуются везде там, где используются корпуса с лакированным, анодированным или порошковым покрытием. Режущие кромки при затягивании контргайки врезаются в защитный слой и обеспечивают оптимальный контакт.

Подходят для всех кабельных вводов с метрической соединительной резьбой в области заземления и электромагнитной совместимости.

Технические данные

Указания
SKINDICHT® Метрические аксессуары
чертёж по запросу
SKINDICHT® SM-PE-M
чертёж по запросу

Материал
SKINDICHT® Метрические аксессуары
Латунь, покрытая никелем

SKINDICHT® SM-PE-M
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Толщина, мм	Наружный Ø в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SM-M				
52103000	12 x 1,5	15	3	16,5	100
52103010	16 x 1,5	19	3	20,9	100
52103020	20 x 1,5	24	3,5	26,4	100
52103030	25 x 1,5	30	4	33	100
52103040	32 x 1,5	36	4	39,6	100
52103050	40 x 1,5	46	5	50,6	50
52103060	50 x 1,5	60	5	66	50
52103070	63 x 1,5	70	5	77	25
	SKINDICHT® SM-PE-M				
52103300	12 x 1,5	15	3,5	16,5	100
52103310	16 x 1,5	19	3,5	20,9	100
52103320	20 x 1,5	24	3,7	26,4	100
52103330	25 x 1,5	30	4,2	33,0	50
52103340	32 x 1,5	36	4,7	39,6	50
52103350	40 x 1,5	46	5,5	50,6	25
52103360	50 x 1,5	60	5,5	66,0	10
52103370	63 x 1,5	70	7,0	77,0	10

SKINDICHT® BLK-M
Из полистирола

Применение
Полистироловые заглушки находят применение там, где должно быть закрыто уже предварительно сделанное резьбовое отверстие.

SKINDICHT® BLK-GL-M
полиамидные заглушки, усиленные стекловолокном

Применение
Полиамидные заглушки, усиленные стекловолокном находят применение там, где должно быть закрыто уже предварительно изготовленное резьбовое отверстие.

Указания
SKINDICHT® BLK-GL-Муже с вмонтированным **уплотнительным кольцом (O-Ring)**
Класс защиты: IP 68

Технические данные

- по запросу
  BLK-M с уплотнительным кольцом O-Ring, чёрные RAL 9005
- Указания
  SKINDICHT® BLK-M
  чертёж по запросу
  SKINDICHT® BLK-GL-M
  чертёж по запросу
- Поставляемые цвета
  SKINDICHT® BLK-M
  RAL 7035 светло-серый
  SKINDICHT® BLK-GL-M
  RAL 7001 серебристо-серый
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 9005 черный
- Материал
  SKINDICHT® BLK-M
  ударопрочный полистирол
  SKINDICHT®BLK-GL-M
  Полиамид, усиленный стекловолокном
- Класс защиты
  SKINDICHT® BLK-M
  IP 54
  с уплотнительным кольцом O-Ring IP 68
  SKINDICHT® BLK-GL-M
  IP 54
  с уплотнительным кольцом O-Ring IP 68
- Температурный диапазон
  SKINDICHT® BLK-M
  -25°C до + 60°C
  SKINDICHT® BLK-GL-M
  -40°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® BLK-M		
52006600	12 x 1,5	6	100
52006610	16 x 1,5	6	100
52006620	20 x 1,5	6	100
52006630	25 x 1,5	8	100
52006640	32 x 1,5	8	50
52006650	40 x 1,5	8	25
52006660	50 x 1,5	10	25
52006670	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M серебристо-серые		
52006101	12 x 1,5	6	100
52006111	16 x 1,5	6	100
52006121	20 x 1,5	6	100
52006131	25 x 1,5	8	100
52006141	32 x 1,5	8	50
52006151	40 x 1,5	8	25
52006161	50 x 1,5	10	25
52006171	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M светло-серые		
52006100	12 x 1,5	6	100
52006110	16 x 1,5	6	100
52006120	20 x 1,5	6	100
52006130	25 x 1,5	8	100
52006140	32 x 1,5	8	50
52006150	40 x 1,5	8	25
52006160	50 x 1,5	10	25
52006170	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M чёрные		
52006103	12 x 1,5	6	100
52006113	16 x 1,5	6	100
52006123	20 x 1,5	6	100

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
52006133	25 x 1,5	8	100
52006143	32 x 1,5	8	50
52006153	40 x 1,5	8	25
52006163	50 x 1,5	10	25
52006173	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M серебристо-серые с уплотнительным кольцом O-Ring		
52006109	12 x 1,5	6	100
52006119	16 x 1,5	6	100
52006129	20 x 1,5	6	100
52006139	25 x 1,5	8	100
52006149	32 x 1,5	8	50
52006159	40 x 1,5	8	25
52006169	50 x 1,5	10	25
52006179	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M светло-серые с уплотнительным кольцом O-Ring		
52006107	12 x 1,5	6	100
52006117	16 x 1,5	6	100
52006127	20 x 1,5	6	100
52006137	25 x 1,5	8	100
52006147	32 x 1,5	8	50
52006157	40 x 1,5	8	25
52006167	50 x 1,5	10	25
52006177	63 x 1,5	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL-M чёрные с уплотнительным кольцом O-Ring		
52006106	12 x 1,5	6	100
52006116	16 x 1,5	6	100
52006126	20 x 1,5	6	100
52006136	25 x 1,5	8	100
52006146	32 x 1,5	8	50
52006156	40 x 1,5	8	25
52006166	50 x 1,5	10	25
52006176	63 x 1,5	12	25

SKINDICHT® BL-M
Частично с/ без уплотнительного кольца O-Ring

Применение
Латунные заглушки с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 для обеспечения класса защиты отверстий, которые не используются.

Особенности
KINDICHT® BL-M Заглушки с уплотнительным кольцом из материала Perbunan®.
При квалифицированном монтаже с уплотнительным кольцом O-Ring можно достичь класса защиты IP 68.

Технические данные

- по запросу
  с вмонтированным уплотнительным кольцом (O-Ring) FKM (резина на фторкаучуке)
- Указания
  чертёж по запросу
- Материал
  Заглушки: латунь, покрытая никелем
  Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты
  IP 54
  с уплотнительным кольцом O-Ring IP 68
- Температурный диапазон
  с уплотнительным кольцом (O-Ring) -30°C до + 100°C
  без уплотнительного кольца (O-Ring) -60°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® BL-M		
52103100	12 x 1,5	14	100
52103110	16 x 1,5	18	100
52103120	20 x 1,5	22	100
52103130	25 x 1,5	28	100
52103140	32 x 1,5	35	50
52103150	40 x 1,5	44	25
52103160	50 x 1,5	54	10
52103170	63 x 1,5	70	10
	SKINDICHT® BL-M с уплотнительным кольцом O-Ring		
52103105	12 x 1,5	14	100
52103115	16 x 1,5	18	100
52103125	20 x 1,5	22	100
52103135	25 x 1,5	28	100
52103145	32 x 1,5	35	50
52103155	40 x 1,5	44	25
52103165	50 x 1,5	54	10
52103175	63 x 1,5	70	10

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® BL-M

Шестигранные латунные заглушки со специальной канавкой для уплотнительного кольца.

Применение
Шестигранные латунные заглушки с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 для обеспечения класса защиты для отверстий, которые не используются, включая уплотнительное кольцо.

Технические данные

- по запросу уплотнительное кольцо (O-Ring) Viton® -20°C до + 200°C
- Указания чертёж по запросу
- Материал Латунь, покрытая никелем Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
- Класс защиты IP 68
- Температурный диапазон -30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø в мм	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® BL-M 6-ти гранные			
52103405	12 x 1,5	17,8	16	50
52103415	16 x 1,5	22,0	20	50
52103425	20 x 1,5	26,4	24	50
52103435	25 x 1,5	31,9	29	50
52103445	32 x 1,5	39,6	36	25
52103455	40 x 1,5	49,5	45	25
52103465	50 x 1,5	59,0	54	10
52103475	63 x 1,5	73,5	67	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemours.

SKINDICHT® BL-M ATEX

Разрешение: II 2G / 1D IBExU 03 ATEX 1011

Применение
Латунные заглушки ATEX (взрывоопасные зоны)

с канавкой для уплотнительного кольца (O-Ring), с метрической соединительной резьбой в соответствии с EN 50262 для обеспечения класса защиты отверстий, которые не используются.

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо
O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-30°C до + 90°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Длина резьбы, мм	Наружный Ø в мм	Единица упаковки
	SKINDICHT® BL-M ATEX				
52103103	12 x 1,5	16	5	17,8	50
52103113	16 x 1,5	20	5	22,0	50
52103123	20 x 1,5	24	6	26,4	50
52103133	25 x 1,5	29	7	31,9	50
52103143	32 x 1,5	36	8	39,6	25
52103153	40 x 1,5	45	8	49,5	25
52103163	50 x 1,5	54	9	59,0	10
52103173	63 x 1,5	67	10	73,5	10

SKINDICHT® KU-M
Переходники из полимера

Применение
SKINDICHT® KU-M переходники позволяют использовать кабельные вводы с соединительной резьбой меньше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, корпусах.

Технические данные

- Указания чертёж по запросу
- Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
- Материал полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон -40°C до + 100°C

Номер артикля	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® KU-M светло-серые			
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5

SKINDICHT® MR-M
Переходники из латуни

Применение
SKINDICHT® MR-M переходники позволяют использовать кабельные вводы с наружной резьбой меньше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, корпусах.

Технические данные

- по запросу поставляются с вмонтированным уплотнительным кольцом O-Ring
- Указания чертёж по запросу
- Материал Латунь, покрытая никелем
- Температурный диапазон -60°C до + 200°C

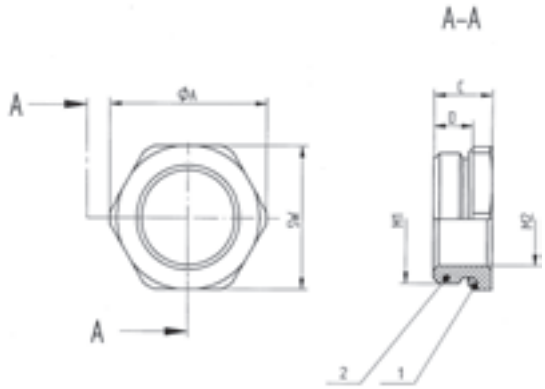
Номер артикля	Наружная резьба M1	Внутренняя резьба M2	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® MR-M		
52104310	16 x 1,5	12 x 1,5	100
52104311	20 x 1,5	12 x 1,5	100
52104312	20 x 1,5	16 x 1,5	100
52104313	25 x 1,5	16 x 1,5	50
52104314	25 x 1,5	20 x 1,5	50
52104315	32 x 1,5	20 x 1,5	50
52104316	32 x 1,5	25 x 1,5	50
52104317	40 x 1,5	25 x 1,5	50
52104318	40 x 1,5	32 x 1,5	25
52104319	50 x 1,5	32 x 1,5	25
52104320	50 x 1,5	40 x 1,5	10
52104321	63 x 1,5	40 x 1,5	10
52104322	63 x 1,5	50 x 1,5	10

SKINDICHT® MR-M 6 kt.

Шестигранные латунные переходники

Применение

Шестигранные латунные переходники со специальной канавкой для уплотнительного кольца позволяют использовать кабельные вводы с наружной резьбой меньше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, корпусах.



Технические данные

по запросу
уплотнительное кольцо (O-Ring) Viton®
-20°C до + 200°C

Материал
Латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Наружная резьба M1	Внутренняя резьба M2	SW мм	ØA мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® MR-M 6-ти гранные						
52101965	16 x 1,5	12 x 1,5	18	20,2	8,5	5,5	50
52101966	20 x 1,5	16 x 1,5	22	24,4	9,0	6,0	50
52101967	25 x 1,5	16 x 1,5	28	31,2	10,0	6,5	50
52101968	25 x 1,5	20 x 1,5	28	31,2	10,0	6,5	50
52101969	32 x 1,5	16 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101974	40 x 1,5	25 x 1,5	43	47,5	12,5	8,5	10
52101975	40 x 1,5	32 x 1,5	43	47,5	12,5	8,5	10
52101976	50 x 1,5	40 x 1,5	54	58,0	14,0	10,0	5
52101977	63 x 1,5	50 x 1,5	67	74,0	14,0	9,5	5

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemours.

SKINDICHT® MR-M ATEX

Разрешение: II 2G / 1D IBExU 03 ATEX 1010

Применение

Переходники SKINDICHT® MR-M ATEX со специальной канавкой для уплотнительного кольца позволяют использовать кабельные вводы с наружной резьбой меньше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, корпусах.

Указания

- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Указания
Чертеж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо
O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Температурный диапазон
-30°C до + 90°C

Номер артикля	Наружная резьба M1	Внутренняя резьба M2	Длина резьбы, мм	Наружный Ø в мм	Общая высота, мм	Полиуретан
	SKINDICHT® MR-M ATEX					
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	5	19	10,5	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	6	24,5	13,0	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	7	30,1	15,0	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	8	37,2	16,5	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	8	45,6	16,5	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	10	55,3	19,5	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	8,5	71,3	18,5	5

SKINDICHT® EKU-M
Переходники из полимера

Применение
Полимерный переходник позволяет использовать кабельные вводы с наружной резьбой больше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, в корпусах.

Технические данные

- Указания чертёж по запросу
- Поставляемые цвета RAL 7035, светло-серый
- Материал полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон -40°C до + 100°C

Номер артикля	Наружная резьба в мм	Внутренняя резьба, мм	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® EKU-M			
52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10

SKINDICHT® ME-M
Латунный переходник

Применение
Латунный переходник SKINDICHT® ME-M позволяет использовать кабельные вводы с наружной резьбой больше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, в корпусах.

Технические данные

- по запросу поставляются с вмонтированным уплотнительным кольцом O-Ring
- Указания чертёж по запросу
- Материал Латунь, покрытая никелем Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
- Температурный диапазон -60°C до + 200°C

Номер артикля	Наружная резьба M	Внутренняя резьба M	Единица упаковки, шт.
	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 ATEX

Разрешение: II 2G / 1D
IBExU 03 ATEX 1010

Указания

- Приборы группы II Категория 2G+1D

Применение

SKINDICHT® ME-M ATEX латунные переходники со специальной канавкой для уплотнительного кольца позволяют использовать кабельные вводы с наружной резьбой больше, чем уже существующие отверстия на станках, приборах, в корпусах.

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо
O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Температурный диапазон
-30°C до + 90°C

Номер артикля	Наружная резьба M1	Внутренняя резьба M2	Размер гаечного ключа, мм	Длина наружной резьбы, мм	Наружный Ø в мм	Общая высота, мм	Единица упаковки
	SKINDICHT® ME-M ATEX						
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	18	5	20,0	17,0	50
52104581	16 x 1,5	20x 1,5	22	6	24,0	20,0	50
52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	27	6,5	30,0	22,5	50
52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	34	6,5	37,7	21,5	25
52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	42	7	46,0	23,0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	54	8	59,0	26,0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	67	9	73,0	32,0	10

ATEX EX-KRM

ATEX полимерные переходники

Разрешение: II 2G/D PTB 04 ATEX 1040X

Общее описание

Для применения в электрических установках с типом взрывозащиты повышенной безопасности «e».

Переходники применяются, когда резьбовые соединения имеют размер больше, чем соединительная резьба используемых кабельных вводов.

Указания

- Приборы группы II Категория 2G+1D

ATEX EX-KEM

ATEX полимерные переходники

Номер разрешения: II 2G/D PTB 04 ATEX 1040X

Общее описание

Для применения в электрических установках с типом взрывозащиты повышенной безопасности «e».

Переходники применяются, когда резьбовые отверстия имеют размер меньше, чем соединительная резьба используемых кабельных вводов.

Указания

- Приборы группы II Категория 2G+1D

Технические данные

Поставляемые цвета
ATEX Метрические аксессуары
RAL 9005
ATEX EX-KEM
RAL 9005

Материал
ATEX Метрические аксессуары
полиамид, усиленный стекловолокном
уплотнительное кольцо O-Ring: EPDM (этиленпропиленовая резина)
ATEX EX-KEM
полиамид, усиленный стекловолокном
уплотнительное кольцо O-Ring: EPDM (этиленпропиленовая резина)

Класс защиты
ATEX Метрические аксессуары
IP 66
ATEX EX-KEM
IP 66

Температурный диапазон
ATEX Метрические аксессуары
-20°C до + 70°C
ATEX EX-KEM
-20°C до + 70°C

Номер артикля	Наружная резьба	Внутренняя резьба	Длина резьбы, мм	Размер гаечного ключа, мм	Общая длина, мм	Единица упаковки, шт.
	Переходники EX-KRM					
52108110	16 x 1,5	12 x 1,5	9	20	16	100
52108111	20 x 1,5	12 x 1,5	9	24	16	100
52108112	20 x 1,5	16 x 1,5	9	24	16	100
52108113	25 x 1,5	12 x 1,5	10	29	17	100
52108114	25 x 1,5	16 x 1,5	10	29	17	100
52108115	25 x 1,5	20 x 1,5	10	29	17	100
52108116	32 x 1,5	16 x 1,5	12	36	19	50
52108117	32 x 1,5	20 x 1,5	12	36	19	50
52108118	32 x 1,5	25 x 1,5	12	36	19	50
52108119	40 x 1,5	20 x 1,5	12	46	19	25
52108120	40 x 1,5	25 x 1,5	12	46	19	25
52108121	40 x 1,5	32 x 1,5	12	46	19	25
52108122	50 x 1,5	20 x 1,5	14	55	21	5
52108123	50 x 1,5	25 x 1,5	14	55	21	5
52108124	50 x 1,5	32 x 1,5	14	55	21	5
52108125	50 x 1,5	40 x 1,5	14	55	21	5
52108126	63 x 1,5	20 x 1,5	15	68	22	5
52108127	63 x 1,5	25 x 1,5	15	68	22	5
52108128	63 x 1,5	32 x 1,5	15	68	22	5
52108129	63 x 1,5	40 x 1,5	15	68	22	5
52108130	63 x 1,5	50 x 1,5	15	68	22	5
	Переходники EX-KEM					
52108100	12 x 1,5	16 x 1,5	9	20	27	100
52108101	16 x 1,5	20 x 1,5	9	24	27	100
52108102	20 x 1,5	25 x 1,5	9	29	27	100
52108103	25 x 1,5	32 x 1,5	10	36	28	100
52108104	32 x 1,5	40 x 1,5	12	46	30	50
52108105	40 x 1,5	50 x 1,5	12	55	30	25
52108106	50 x 1,5	63 x 1,5	14	68	32	25

SKINDICHT® Метрические аксессуары

Применение
Переходная муфта от **метрической наружной резьбы** во **внутреннюю PG резьбу.**

SKINDICHT® MA-M/NPT

Указания
Переходная муфта от **метрическойнаружной резьбы** в соответствии с EN 50262 во внутреннюю **NPT резьбу.**

Технические данные

по запросу
SKINDICHT® MA-M/PG
с вмонтированным уплотнительным кольцом (O-Ring)
SKINDICHT® MA-M/NPT
с вмонтированным уплотнительным кольцом (O-Ring)

Указания
чертёж по запросу

Материал
SKINDICHT® MA-M/PG
Латунь, покрытая никелем
SKINDICHT® MA-M/NPT
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Наружная резьба M	Внутренняя резьба PG	Единица упаковки, шт.
	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 “ NPT	50
54020110	20 x 1,5	1/2” NPT	50
54020120	25 x 1,5	1/2” NPT	25
54020130	25 x 1,5	3/4” NPT	25
54020140	32 x 1,5	1/2” NPT	25
54020152	32 x 1,5	1” NPT	25
54020153	40 x 1,5	1 1/4” NPT	10

SKINDICHT® Метрические аксессуары

Латунный промежуточный штуцер

SKINDICHT® ZS-M

Применение
Шестигранный промежуточный штуцер с **метрической соединительной резьбой** и **PG внутренней резьбой.** Промежуточный штуцер позволяет использовать резьбовые соединения с PG резьбой в метрических отверстиях на корпусе.

Особенности
SKINDICHT® ZS-M-XL с удлиненной метрической соединительной резьбой

Технические данные

Указания
Чертеж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Наружная резьба M	Внутренняя резьба PG	Размер гаечного ключа, мм	Длина наружной резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® ZS-M				
52104330	12 x 1,5	7	14	5	100
52104340	16 x 1,5	9	18	5	100
52104010	16 x 1,5	11	20	5	100
52104360	20 x 1,5	11	22	6	100
52104370	20 x 1,5	13,5	22	6	100
52104380	20 x 1,5	16	24	6	50
52104400	25 x 1,5	21	30	7	50
52104410	32 x 1,5	29	40	8	25
52104420	40 x 1,5	36	50	8	10
52104430	50 x 1,5	42	57	9	10
52104440	63 x 1,5	48	66	10	10
	SKINDICHT® ZS-M-XL				
52104335	12 x 1,5	7	14	10	100
52104345	16 x 1,5	9	18	10	100
52104365	20 x 1,5	11	22	10	100
52104375	20 x 1,5	13,5	22	10	100
52104385	20 x 1,5	16	24	10	50
52104405	25 x 1,5	21	30	11	50
52104415	32 x 1,5	29	40	13	25
52104425	40 x 1,5	36	50	13	10
52104435	50 x 1,5	42	57	14	10
52104445	63 x 1,5	48	66	14	10

SKINDICHT® ZSE-M

Применение
Шестигранный промежуточный штуцер с метрической соединительной резьбой по EN 50262 и специальной канавкой для уплотнительного кольца. Промежуточный штуцер позволяет использовать кабельные вводы с PG резьбой в метрических отверстиях на корпусе.

При использовании уплотнительного кольца класс защиты можно увеличить. Этот промежуточный штуцер используется в наших кабельных вводах:
SKINDICHT® SHV-M,
SKINDICHT® SHVE-M,
SKINDICHT® SR-SV-M
SKINDICHT® SRE-M

Особенности
SKINDICHT® ZSE-M-XL с удлиненной метрической соединительной резьбой по EN 50262

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Наружная резьба M	Внутренняя резьба PG	Размер гаечного ключа, мм	Длина наружной резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® ZSE-M				
52106000	12 x 1,5	7	14	5	100
52106010	16 x 1,5	9	18	5	100
52106020	20 x 1,5	11	22	6	100
52106030	20 x 1,5	13,5	22	6	100
52106040	20 x 1,5	16	24	6	50
52104050	20 x 1,5	21	30	8	50
52106050	25 x 1,5	21	30	7	50
52106060	32 x 1,5	29	40	8	25
52106070	40 x 1,5	36	50	8	10
52106080	50 x 1,5	42	57	9	10
52106090	63 x 1,5	48	66	10	10
	SKINDICHT® ZSE-M-XL				
52106005	12 x 1,5	7	14	10	100
52106015	16 x 1,5	9	18	10	100
52106025	20 x 1,5	11	22	13	100
52106035	20 x 1,5	13,5	22	13	100
52106045	20 x 1,5	16	24	13	50
52106055	25 x 1,5	21	30	13	50
52106065	32 x 1,5	29	40	13	25

SKINDICHT® Метрические аксессуары

Нажимные гайки, подкладные шайбы из латуни

SKINDICHT® D-M

Применение
SKINDICHT® D-M Нажимные гайки с резьбой в соответствии с EN 50262.

Технические данные

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® D-M		
52100600	12 x 1,5	12	100
52100601	16 x 1,5	16	100
52100602	20 x 1,5	20	100
52100603	25 x 1,5	25	50
52100604	32 x 1,5	32	25
52100605	40 x 1,5	40	25
52100606	50 x 1,5	50	10
52100607	63 x 1,5	65	10

SKINDICHT® U-M

Применение
Для применения между нажимной гайкой и промежуточным штуцером.

Технические данные

Материал
Сталь, оцинкованная

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружн.Ø x Внутрен.Ø в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® U-M		
52100610	U-M 12	10,0 x 7,0	300
52100611	U-M 16	14,0 x 10,0	300
52100612	U-M 20	17,9 x 13,9	300
52100613	U-M 25	22,7 x 18,7	200
52100614	U-M 32	29,8 x 26,0	200
52100615	U-M 40	37,8 x 33,3	100
52100616	U-M 50	47,8 x 41,4	100
52100617	U-M 63	60,7 x 53,5	100

SKINDICHT® E-M

Применение
Уплотнительные кольца с разрезом, простым выталкиванием нужного размера позволяют адаптировать их под различные диаметры кабелей.

Технические данные

Поставляемые цвета черного цвета

Материал CR (хлоропреновая резина)

Температурный диапазон -20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø x отверстия в мм	Толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® E-M			
52100620	E-M 12	10,0 x 5	5,0	250
52100621	E-M 16	13,8 x 3/6/9	5,5	250
52100622	E-M 20	17,6 x 4/7/10/13	6,0	250
52100623	E-M 25	22,6 x 8,5/11,5/14,5/17,5	7,5	100
52100624	E-M 32	29,6 x 16/19/22/25	9,5	100
52100625	E-M 40	37,6 x 23/26/29/32	12,0	50
52100626	E-M 50	47,6 x 30/33/36/39	14,0	50
52100627	E-M 63	60,6 x 36/39/42/45	14,0	50

SKINDICHT®
Уплотнительное кольцо (O-Ring), материал Perbunan®, метрические

Применение
Для герметизации корпусов против масел, пыли и воды на соединительной резьбе кабельного ввода или аналогичных частей.

Для промежуточного штуцера SKINDICHT® ZSE-M 12 / 16 /20x1,5 мы рекомендуем оптимальное уплотнение кольцами O-Ring с толщиной 1,5 мм.

Технические данные

Поставляемые цвета черного цвета

Материал NBR (бутадиеновая резина) стойкие к озону и УФ-лучам

Температурный диапазон -30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренний Ø мм	Толщина кольца, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® O-Ring Уплотнительные кольца из материала Perbunan® метрические			
53102000	O M 12 x 2,0	9	2,0	100
53102001	O M 12 x 1,5	9	1,5	100
53102010	O M 16 x 2,0	13	2,0	100
53102020	O M 20 x 2,0	17	2,0	100
53102021	O M 20 x 1,5	17	1,5	100
53102030	O M 25 x 2,0	22	2,0	100
53102040	O M 32 x 2,0	28	2,0	50
53102050	O M 40 x 2,0	36	2,0	50
53102060	O M 50 x 2,0	46	2,0	25
53102070	O M 63 x 2,0	57	2,0	25

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® Метрические аксессуары

Уплотнительные кольца SKINDICHT® O-Ring из материала Viton® метрические

SKINDICHT®
Уплотнительное кольцо (O-Ring), материал Viton®, метрические

Применение
Для герметизации корпусов против масел, пыли и воды на соединительной резьбе кабельного ввода или аналогичных частей в экстремальных условиях.

Технические данные

Поставляемые цвета
зелёный

Материал
FKM (резина на фторкаучуке)

Температурный диапазон
-20°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренний Ø	Ø кольца, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® O-Ring Уплотнительные кольца из материала Viton® метрические			
52122000	OV M 12 x 2,0	9	2,0	100
52122001	OV M 12 x 1,5	9	1,5	100
52122010	OV M 16 x 2,0	13	2,0	100
52122020	OV M 20 x 2,0	17	2,0	100
52122021	OV M 20 x 1,5	17	1,5	100
52122030	OV M 25 x 2,0	22	2,0	100
52122040	OV M 32 x 2,0	28	2,0	50
52122050	OV M 40 x 2,0	36	2,0	50
52122060	OV M 50 x 2,0	46	2,0	25
52122070	OV M 63 x 2,0	57	2,0	25

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® JT ÖLFLON®
Уплотнительные шайбы

Применение
ÖLFLON® уплотнительные шайбы стойкие к маслам, воде, щелочным растворам, кислотам, растворителям и почти ко всем химическим веществам. Они гигиеничны и безопасны для использования с пищевыми продуктами.

Технические данные

Поставляемые цвета
белый

Материал
Политетрафторэтилен

Температурный диапазон
-120°C до + 250°C, кратковременно до + 300°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренний Ø мм	Наружный Ø в мм	Толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® JT ÖLFLON®				
53801030	JT M 12	12,1	16,6	2	100
53801040	JT M 16	16,1	21,1	2	100
53801050	JT M 20	20,1	27,5	2	100
53801060	JT M 25	25,1	33,4	3	50
53801070	JT M 32	32,1	40,3	3	50
53801080	JT M 40	40,2	51,5	3	25
53801090	JT M 50	50,2	61,6	3	25
53801100	JT M 63	63,2	73,9	3	25

SKINDICHT® WN-M
закрытый

Применение
Для простого ввода кабеля без защиты от растягивающих нагрузок

с выталкиваемой мембраной из эластичного полиэтилена.

Технические данные

- Указания чертёж по запросу
- Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
- Материал полиэтилен
- Класс защиты IP 54

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Отверстие в мм	Наружный Ø в мм	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® WN-M					
52020513	16 x 1,5	15	5 - 10	20	10	200
52020523	20 x 1,5	19	8 - 13,5	24	12	200
52020533	25 x 1,5	24	9 - 16	28	12	100
52020543	32 x 1,5	30	11 - 22	37	14	50
52020553	40 x 1,5	37	17 - 34	45	16	50
52020563	50 x 1,5	46	22 - 35	55,5	18	20
52020573	63 x 1,5	56	24 - 43	68,5	20	10

SKINDICHT® DTN

Применение
Возможна поставка втулок для кабелей наружного диаметра от 4 мм до 32 мм. Благодаря их специальной форме втулки для многоразового прохождения. Нейлоновое крепление обеспечивает необходимую защиту от растягивающих нагрузок.

Технические данные

Поставляемые цвета черного цвета

Материал CR (хлоропреновая резина)

Температурный диапазон -30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Толщина, мм	Внутренний Ø втулки, мм	Диаметр мин./макс. в мм	Диаметр отверстия в корпусе Ø, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® DTN					
52105020	DTN 1	2,5	9	4 - 9	16	50
52105030	DTN 2	2,5	12	7 - 12	19	50
52105040	DTN 3	2,5	18	12 - 17,5	25	50
52105050	DTN 4	2,5	25	18 - 23	32	25
52105060	DTN 5	3,0	32	25 - 29	38	25

SKINDICHT® LA

Применение
Кабели и провода эффективно защищены втулкой LA от повреждений, вызываемых острыми краями стенок корпуса. Монтаж простой: просто вдавите втулку в просверленное отверстие до тех пор, пока не войдёт в паз.

Технические данные

Поставляемые цвета черного цвета

Материал CR (хлоропреновая резина)

Температурный диапазон -30°C до + 120°C

Номер артикля	Обозначение	Толщина, мм	Внутренний Ø втулки, мм	наружный Ø втулки, мм	Диаметр отверстия в корпусе Ø, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® LA					
61713520	LA 3	1,5 - 2,0	3	10	7	100
61713530	LA 4	1,5 - 2,0	4	11	8	100
61713540	LA 5	1,5 - 2,0	5	11	7	100
61713550	LA 6	1,5 - 2,0	6	14	9	100
61713560	LA 7	1,5 - 2,0	7	16	12	100
61713570	LA 8	1,5 - 2,0	8	15	11	100
61713580	LA 9	1,5 - 2,0	9	16	11	100
61713590	LA 11	1,5 - 2,0	11	19	14	100
61713600	LA 12	1,5 - 2,0	12	25	18	100

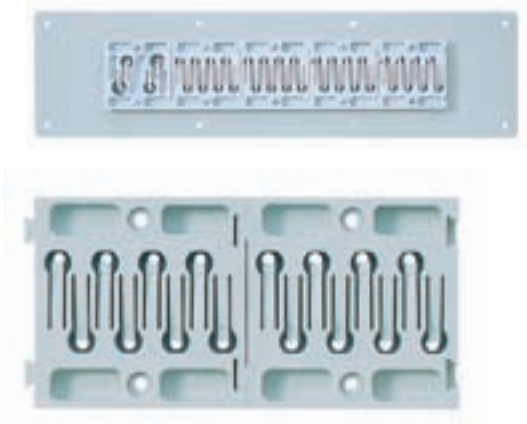
Cablefix
Ввод для кабелей Sensor/ Aktor и кабелей BUS

Применение
Ввод предназначен для монтажа кабелей Sensor/ Aktor и кабелей BUS. Быстрый монтаж, до 68 кабелей в ограниченном пространстве с четким размещением кабелей.

Быстрый монтаж:
Протолкнуть кабель через фланец, снять изоляцию и прикрепить зажимом.
Защита от растягивающих нагрузок закрывается автоматически при протаскивании кабелей. Интегрированная профильная резинка герметизирует кабель автоматически.
Для устранения неисправностей, при ремонтных работах, при модернизации могут быть отдельные кабели благодаря зажимам легко отсоединены и заменены.
Возможен ввод только не конфекционированных кабелей (без штекеров)

Возможна прокладка только неконфекционированных кабелей (без штекеров)

Примечание
- Размер растра: от 5 мм
- Наружный диаметр кабеля: 3 - 6 мм и 6 - 11 мм
- Размер фланца:
- 50x50 мм с 8 вводами для кабелей до 350x50 мм с 56 вводами для кабелей
- В поставку входят глухие пробки, если не все вводы используются.



Технические данные

Материал
Фланец: полиамид PA 6.6
Уплотнение: SBR/NBR 45 (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 65/66 внутри уплотняющего фланца
IP 20 между фланцами

Номер артикля	Обозначение	Число кабелей x Ø диаметр кабеля (мм)	Габариты Д x В x Ш	Вырез Ш x В	Штук / единица упаковки
	Sensor-/Aktor-фланец (S/A)				
62130000	1 x S/A	8 x 3,8 - 6,3	50 x 50 x 10	46 x 46	5
62130010	2 x S/A	16 x 3,8 - 6,3	100 x 50 x 10	96 x 46	5
	Bus/Vcc фланец (B/V) + Sensor-/Aktor-фланец (S/A)				
62130070	1 x B/V	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7	50 x 50 x 10	46 x 46	5
62130080	1 x B/V + 1 x S/A	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7 + 8 x 3,8 - 6,3	100 x 50 x 10	96 x 46	5

SKINMATIC® Метрический монтажный инструмент

Набор монтажных инструментов с трещеткой для SKINTOP ® ST-M, STR-M

SKINMATIC® QUICK Набор 1

Решит ваши проблемы поворотом руки!

Применение

Инновационный, удобный в обращении набор инструментов для кабельных вводов SKINTOP® для простого и быстрого монтажа.

Преимущества

- огромная экономия времени и средств
- 4 размера (M12, 16, 20, 25) - только одним инструментом
- лёгкое и надежное обращение благодаря системе с трещеткой
- оптимальная и плотная упаковка
- монтаж в ограниченном пространстве

SKINMATIC® QUICK Набор 1
Изготовлен из высококачественной инструментальной стали, состоит из:

- 1x R1- трещетка
- 1x V1 - удлинитель
- 4x N (чёрн.) открытая муфта для SW 15, 19, 25, 30 подходящая для головки трещетки R1
- Включяя упаковку в удобный футляр

SW = Размер гаечного ключа

Номер артикля	Обозначение	Размер гаечного ключа SW, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINMATIC® QUICK Набор 1		
61610000	QUICK Набор 1	15, 19, 25, 30	1

Не подлежит директиве ROHS

SKINMATIC® MH-Набор

Применение
Монтажный инструмент состоящий из 3-х частей из хромированной инструментальной стали и оптимирует монтаж кабельных вводов SKINTOP® MS-M
Эти специальные ключи были специально подобраны для латунных кабельных вводов SKINTOP® MS-M, MS-SC-M, MS-NPT. Форма рабочей поверхности инструмента препятствует соскальзыванию ключа с шестигранной гайки и обеспечивает быстрый, надежный и без поломок монтаж.

SKINMATIC® MH- набор состоит из 3-х специальных ключей:
- SW 16 / 20 мм (M12 / M16)
- SW 24 / 29 мм (M20 / M25)
- SW 36 / 45 мм (M32 / M40)

SW = Размер гаечного ключа

Номер артикля	Размер гаечного ключа, мм	Общая длина, мм	Упаковка шт. (набор)
	SKINMATIC® MH-Набор		
61791273	16/20, 24/29, 36/45	20 / 22 / 25	1

Не подлежит директиве ROHS

SKINMATIC® Метрический монтажный инструмент

Сверла для метрических резьб

SKINMATIC® KB-M
Комбинированный метчик

Применение
Для одновременного сверления и нарезки метрической резьбы. Особенно подходит для тонкостенных деталей и листовых металлов.

SKINMATIC® SB-M
Спиральное сверло

Применение
Для сверления и зенкерования для метрической резьбы.

SKINMATIC® GB-M
Метчик

Применение
Для нарезания метрической резьбы.

Технические данные

Материал
SKINMATIC® Метрический монтажный инструмент
HSSE (быстрорежущая сталь)
SKINMATIC® SB-M
HSS (быстрорежущая сталь)
SKINMATIC® GB-M
HSSE (быстрорежущая сталь)

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Общая длина, мм	длина отверстия, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINMATIC® KB-M			
61791274	12 x 1,5	130	30	1
61791275	16 x 1,5	150	35	1
61791276	20 x 1,5	165	40	1
61791277	25 x 1,5	185	45	1
	SKINMATIC® SB-M			
61791278	M 32 x 1,5	301	180	1
61791279	M 40 x 1,5	349	200	1
61791280	M 50 x 1,5	369	220	1
	SKINMATIC® GB-M			
61791282	32 x 1,5	150	28	1
61791283	40 x 1,5	170	28	1
61791284	50 x 1,5	190	32	1

Не подлежит директиве ROHS

SKINMATIC® Универсальный монтажный инструмент

Помощь при монтаже кабельных вводов и резьбовых соединений для защитных рукавов

SKINMATIC® RZ

Применение
Для быстрого монтажа кабельных вводов и защитных рукавов, подходит для всех размеров гаечных ключей, бесступенчатый от 14 до 33 мм.
Изготовлен из хромированной инструментальной стали и имеет удобные в обращении пластмассовые ручки.

С двумя позициями фиксирования:

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”

Длина щипцов: 250 мм

Номер артикля	Обозначение	Размер гаечного ключа, мм	Общая длина, мм	Высота, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINMATIC® RZ				
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250	80	1

Не подлежит директиве ROHS

SKINTOP® Другие типы резьбы

SKINTOP® Полиамидные кабельные вводы с резьбой NPT

SKINTOP® ST, STR, BS NPT

Применение
С конической NPT резьбой по запросу поставляются различных цветов, стандартный цвет серебристо-серый (RAL7001) или чёрный (RAL9005).

Кабельные вводы могут независимо от резьбового соединения поставляться и комплектоваться с резьбовыми аксессуарами PG (SD соединение с защитой от пыли, DV соединение для герметизации, DIX разделительная вставка).

Указания
Подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары PG, кроме контргайки SKINTOP® GMP-GL.
- 3/8”=PG9
- 1/2”=PG13,5
- 3/4”=PG21
- 1”=PG29

Технические данные

Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/резьба NPT	Диапазон зажима, мм	Размер гаечного ключа, мм	Общая длина, мм	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® ST серебристо-серые					
53016010	ST 3/8” NPT	3,5 - 8	19	43	15	100
53016030	ST 1/2” NPT	5 - 12	24	45	15	100
53016050	ST 3/4” NPT	13 - 18	33	53	15	50
53016060	ST 1” NPT	19 - 25,4	42	60	15	25
	SKINTOP® ST чёрные					
53016210	ST 3/8” NPT	3,5 - 8	19	43	15	100
53016230	ST 1/2” NPT	5 - 12	24	45	15	100
53016250	ST 3/4” NPT	13 - 18	33	53	15	50
53016260	ST 1” NPT	19 - 25,4	42	60	15	25
	SKINTOP® STR серебристо-серые					
53016110	STR 3/8” NPT	2 - 6	19	43	15	100
53016130	STR 1/2” NPT	4 - 9	24	45	15	100
53016150	STR 3/4” NPT	9 - 16	33	53	15	50
	SKINTOP® STR чёрные					
53016310	STR 3/8” NPT	2 - 6	19	43	15	100
53016330	STR 1/2” NPT	4 - 9	24	45	15	100
53016350	STR 3/4” NPT	9 - 16	33	53	15	50
	SKINTOP® BS серебристо-серые					
53016610	BS 3/8” NPT	3,5 - 8	19	82	15	100
53016630	BS 1/2” NPT	5 - 12	24	104	15	100
53016650	BS 3/4” NPT	13 - 18	33	133	15	50
	SKINTOP® BS чёрные					
53016810	BS 3/8” NPT	3,5 - 8	19	82	15	100
53016830	BS 1/2” NPT	5 - 12	24	104	15	100
53016850	BS 3/4” NPT	13 - 18	33	133	15	50

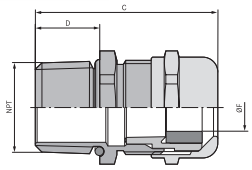
SKINTOP® MS-NTP

Применение
Кабельные вводы для применения в машиностроении, производстве промышленного оборудования, технике измерения и регулирования, в химической промышленности, в медицинских приборах и в других областях, где востребованы особая надежность и стабильность. SKINTOP® Кабельные вводы могут независимо от резьбового соединения поставляться и комплектоваться с метрическими аксессуарами SKINTOP® (SD-M соединение с защитой от пыли, DV-M соединение для герметизации, DIX-M разделительная вставка).

Указания
Подходящие аксессуары см. SKINTOP® Аксессуары метрические, кроме контргайки SKINTOP® GMP-GL-M.
- 1/4”=M12
- 3/8”=M16
- 1/2”=M20
- 3/4”=M25
- 1”=M32
- 1 1/4”=M40
- 1 1/2”=M50
- 2”=M63

По запросу поставляются SKINTOP® MS-SC-NPT с оптимальной электромагнитной совместимостью.

Особенности SKINTOP® MSR-NPT со специальным уплотнителем для фиксации кабелей маленького наружного диаметра.



Технические данные

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

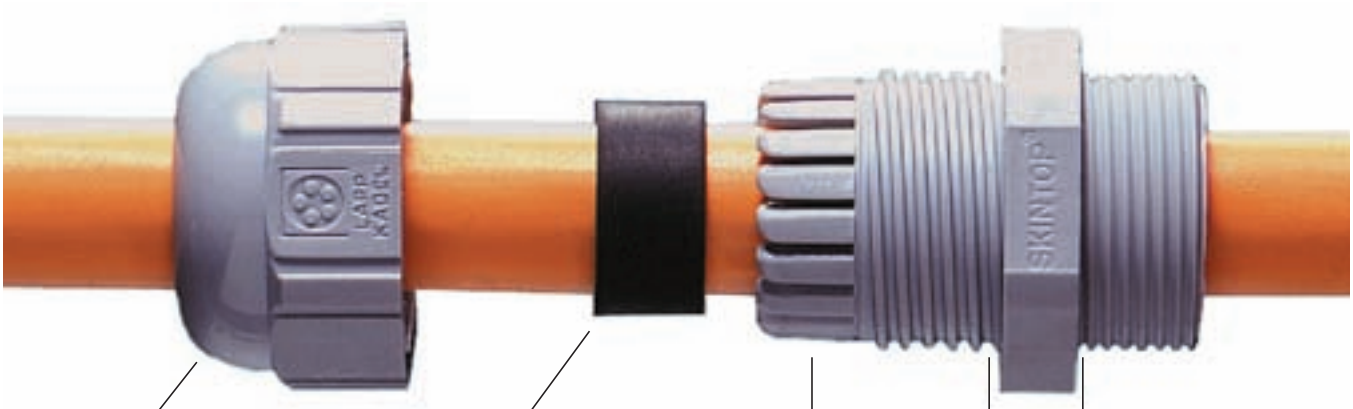
Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS-NPT					
53112004	1/4”	3,5 - 7	16	36	15	100
53112014	3/8”	4,5 - 10	20	39,7	15	100
53112024	1/2”	7 - 13	24	42,5	15	50
53112034	3/4”	9 - 17	29	44,5	15	25
53112044	1”	11 - 21	36	49	15	25
53112054	1 1/4”	19 - 28	45	57,5	17	10
53112064	1 1/2”	27 - 35	54	61,5	17	5
53112074	2”	34 - 45	67	63,5	17	5
	SKINTOP® MSR-NPT					
53112006	1/4”	1 - 5	16	36	15	100
53112016	3/8”	2 - 7	20	39,7	15	100
53112026	1/2”	5 - 10	24	42,5	15	50
53112036	3/4”	6 - 13	29	44,5	15	25
53112046	1”	7 - 15	36	49	15	25
53112056	1 1/4”	15 - 23	45	57,5	17	10
53112066	1 1/2”	22 - 29	54	61,5	17	5
53112076	2”	28 - 39	67	63,5	17	5

SKINTOP® ST

Надежное фиксирование одним поворотом руки



Накидная гайка с эргономичными желобками. Поверхность гайки выполнена под гаечный ключ. Встроенная защита от перекручивания для виброустойчивого монтажа.

Неопреновый уплотнитель для герметичности (класс защиты IP 68). Все типы кабельных вводов SKINTOP® могут поставляться с уплотнением уменьшающегося размера для фиксации кабеля с меньшим наружным диаметром.

Пластинчатая конструкция для оптимальной защиты кабеля от растягивающих усилий. Широкий диапазон размеров, поэтому необходимо меньшее количество типов кабельных вводов.

Уплотнительная манжета для водонепроницаемого соединения с корпусом.

Многоходовая трапециевидная резьба для быстрого и безопасного монтажа кабеля.

Здесь показаны компоненты кабельного ввода SKINTOP® с резьбовым соединением. Это как раз те части, которые гарантируют оптимальную надёжность.

Ваше преимущество:
При помощи кабельного ввода SKINTOP® вы можете зафиксировать кабель за секунду. Просто вставьте кабель внутрь, закрутите гайку до упора – и готово. Таким образом, кабель зафиксирован, отцентрован, герметичен по классу защиты IP 68 и оптимально защищен от растягивающих усилий. При этом служит встроенная защита от перекручивания для длительной защиты от вибрации. При помощи кабельного ввода SKINTOP® вы достигните максимальной надёжности. Чтобы так и было качество кабельных вводов SKINTOP® постоянно контролируется.

Стойкость:

Термическая: **SKINTOP® ST**
- 20°C до + 80°C

Химическая:
+ спирты
+ ароматические углеводороды
+ эфиры
+ бензол
o хлорированные углеводороды
+ сложные эфиры
+ жиры, животные и растительные
+ фторированные углеводороды
+ кетоны
+ топливо

+ = стойкий
o = с огранич. стойкостью
– = не стойкий

Стойкость к воздействию других агрессивных сред мы рекомендуем испытать в нашей лаборатории.

Испытания:

SKINTOP® ST
Испытания раскаленной проволокой по IEC 695, 2-1 и VDE 0471, 2-1
Температура испытания 750°C
Растягивающие усилия по DIN VDE 0619
Класс защиты IP 68 по DIN 40050 и 40052
Водонепроницаемость (5 бар) по UL и CSA

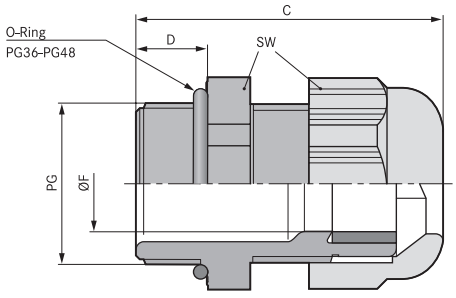
SKINTOP® ST, STR

Кабельные вводы с соединительной резьбой PG и ISO для мгновенного монтажа

SKINTOP® ST

Применение
Известные в мире полиамидные кабельные вводы.
SKINTOP® ST кабельные вводы для различных областей применения, машиностроения и аппаратостроения, техники измерения, контроля, автоматизации, электротехники, робототехники.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL
- Кабельные вводы по ISO (в таблице, например SKINTOP® ST M 16x1,5) доступны с очень длинным метрическим резьбовым соединением.



SKINTOP® STR

Применение
С уплотнителем для герметизации кабелей и проводов с маленьким наружным диаметром.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL
- Кабельные вводы по ISO (в таблице, например SKINTOP® STR M 16x1,5) доступны с очень длинным метрическим резьбовым соединением

Технические данные

Внимание
SKINTOP® ST
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21
SKINTOP® STR
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Поставляемые цвета
SKINTOP® ST
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам
SKINTOP® STR
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
SKINTOP® ST
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
SKINTOP® STR
Корпус: полиамид
Уплотнение: полихлоропреновая резина

Испытания
SKINTOP® ST
GGVS: TÜ.EGG.020-95
SKINTOP® STR
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Класс защиты
SKINTOP® ST
IP 68 - 5 бар
SKINTOP® STR
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
SKINTOP® ST
-20°C до + 80°C
SKINTOP® STR
-20 до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® ST серебристо-серые					
53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53015010	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53015020	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53015030	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
53015040	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53015050	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53015060	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53015070	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53015080	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53015090	ST 48	39 - 44	65	69	14	5
	SKINTOP® ST M ISO серебристо-серые (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5 - 8	19	40	13	100
53017030	ST M 20 x 1,5	5 - 12	24	45	13	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9 - 14	27	47	13	50
	SKINTOP® ST чёрные					
53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53015210	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53015220	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53015230	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100
53015240	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53015250	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53015260	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53015270	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53015280	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53015290	ST 48	39 - 44	65	69	14	5
	SKINTOP® ST M ISO чёрные (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5 - 8	19	40	13	100
53017230	ST M 20 x 1,5	5 - 12	24	45	13	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9 - 14	27	47	13	50
	SKINTOP® ST светло-серые					
53018000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53018010	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53018020	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53018030	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100
53018040	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53018050	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53018060	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53018070	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53018080	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53018090	ST 48	39 - 44	65	69	14	5
	SKINTOP® STR серебристо-серые					
53015100	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53015110	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53015120	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53015130	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53015140	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53015150	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53015160	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53015170	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53015180	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53015190	STR 48	26 - 35	65	69	14	5
	SKINTOP® STR M ISO серебристо-серые (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017110	STR M 16 x 1,5	2 - 6	19	40	13	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4 - 9	24	45	13	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6 - 12	27	47	13	50
	SKINTOP® STR чёрные					
53015300	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53015310	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53015320	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53015330	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53015340	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53015350	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53015360	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53015370	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53015380	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53015390	STR 48	26 - 35	65	69	14	5
	SKINTOP® STR M ISO чёрные (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017310	STR M 16 x 1,5	2 - 6	19	40	13	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4 - 9	24	45	13	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6 - 12	27	47	13	50
	SKINTOP® STR светло-серые					
53018100	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53018110	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53018120	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53018130	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53018140	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53018150	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53018160	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53018170	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53018180	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53018190	STR 48	26 - 35	65	69	14	5

SKINTOP® BS

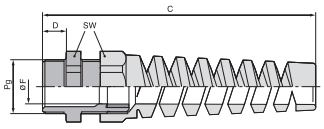
Кабельные вводы с защитой от перегибов, частично с PG или с удлинённым метрическим ISO резьбовым соединением

Применение

Защита кабелей от перегибов является важным аспектом. Прежде всего для гибких кабелей, кабелей для ручного электроинструмента, для подвижных частей оборудования и во многих других случаях применения в приборостроении обеспечивают кабельные вводы SKINTOP® BS дополнительную защиту кабеля от излома жил и тем самым надежность. Сертифицированы по UL, SEV, CSA

Указания

- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL
- Кабельные вводы SKINTOP® BSR для герметизации кабелей с маленькими сечениями по запросу



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Поставляемые цвета
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам

Материал
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® BS серебристо-серые					
53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	62	8	100
53015610	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8	100
53015620	BS 11	4 - 10	22	86	8	100
53015630	BS 13,5	6 - 12	24	98	9	50
53015640	BS 16	9 - 14	27	111,5	10	25
53015650	BS 21	13 - 18	33	129	11	25
	SKINTOP® BS чёрные					
53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	62	8	100
53015810	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8	100
53015820	BS 11	4 - 10	22	86	8	100
53015830	BS 13,5	6 - 12	24	98	9	50
53015840	BS 16	9 - 14	27	111,5	10	25
53015850	BS 21	13 - 18	33	129	11	25
	SKINTOP® BS M ISO серебристо-серые (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017610	BS M16 x 1,5 PG 9	3,5 - 8	19	77,5	12	100
53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5 - 12	24	102	13	50
53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9 - 14	27	114,5	13	50
	SKINTOP® BS M ISO чёрные (с длинной метрической соединительной резьбой)					
53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5 - 8	19	77,5	12	100
53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5 - 12	24	102	13	50
53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9 - 14	27	114,5	13	50

SKINTOP® BT

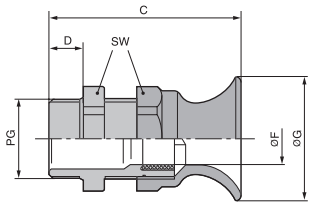
Кабельный ввод с PG соединительной резьбой и защитным раструбом для дополнительной надёжности

SKINTOP® BT
с защитным раструбом

Применение
SKINTOP® BT с защитным раструбом для гибких кабелей и проводов. Кабели и провода, подсоединённые к передвижным машинам и механизмам должны быть по VDE 0730 защищены от излишних перегибов. Это техническое требование достигается кабельными вводами SKINTOP® BT или SKINTOP® BS.

Как и во всех кабельных вводах SKINTOP® фиксация имеет основное значение при защите кабеля от растягивающих усилий по всей длине кабеля, что особенно важно при защите от перегибов. Для применения, например в:
- для ручного электроинструмента
- подвижных частей оборудования
- аппаратостроении
- оборудовании для сцены

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG
- подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Поставляемые цвета
RAL 7001, серебристо-серый

Материал
корпус: полиамид
уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® BT серебристо-серые					
53015410	9	3,5 - 8	19	42,9	8	100
53015420	11	4 - 10	22	47,7	8	100
53015430	13,5	5 - 12	24	52,0	9	50
53015440	16	9 - 14	27	55,9	10	50
53015450	21	13 - 18	33	64,4	11	50

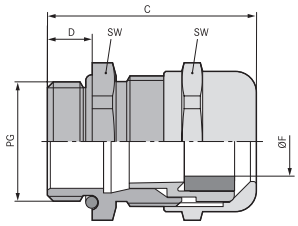
SKINTOP® MS

Применение
Для применения в машино- и аппаратостроении, техники измерения и регулирования, в химической промышленности, производстве промышленного оборудования, в медицинских технических приборах и многих других областях, где востребована надёжность и стабильность.

Преимущества
- экономия за счет сокращения типоразмеров при складировании
- прочно фиксированный полиамидный корпус

Особенности
Дополнительно предлагаем наши известные кабельные вводы **SKINTOP® MS-XL с удлиненным резьбовым соединением** PG 7-21 с 12 мм и PG 29 с 15мм **для толстостенных корпусов**.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS					
52015700	MS 7	2 - 6,5	14	25	5	100
52015710	MS 9	4 - 8	17	29	6	100
52015720	MS 11	4 - 10	20	32	6	50
52015730	MS 13,5	5 - 12	22	34	6,5	50
52015740	MS 16	8 - 14	24	35	6,5	50
52015750	MS 21	11 - 18	30	40	7	25
52015760	MS 29	16 - 25	40	48	8	25
52015765	MS 36	19 - 32	50	62	15	10
52015766	MS 42	28 - 38	57	62	15	5
52015767	MS 48	34 - 44	64	62	15	5
	SKINTOP® MS-XL					
52115700	MS 7 XL	2 - 6,5	14	32	12	100
52115710	MS 9 XL	3 - 8	17	35	12	100
52115720	MS 11 XL	4 - 10	20	38	12	50
52115730	MS 13,5 XL	5 - 12	22	39,5	12	50
52115740	MS 16 XL	8 - 14	24	40,5	12	50
52115750	MS 21 XL	11 - 18	30	45	12	25
52115760	MS 29 XL	16 - 25	40	50	15	25

SKINTOP® MSR, MSR-XL

Латунные кабельные вводы

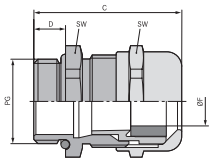
SKINTOP® MSR

Применение
SKINTOP ® MSR со специальным уплотнителем для герметизации кабелей и проводов с маленьким наружным диаметром. Для применения в машино- и аппаратостроении, техники измерения и регулирования, в химической промышленности, производстве промышленного оборудования, в медицинских технических приборах и многих других областях, где востребована надёжность и стабильность.

Преимущества
- экономия за счет сокращения типоразмеров при складировании
- прочно фиксированный полиамидный корпус

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- подходящие аксессуары см. SKINTOP® PG

Особенности
Дополнительно предлагаем наши известные кабельные вводы **SKINTOP® MSR-XLc удлиненным резьбовым соединением** PG 7-21 с 12 мм и PG 29 с 15мм **для толстостенных корпусов.**



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 5 бар

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MSR					
52015770	MSR 7	2 - 5	14	25	5	100
52015780	MSR 9	2 - 6	17	29	6	100
52015790	MSR 11	3 - 7	20	32	6	50
52015800	MSR 13,5	4 - 9	22	34	6,5	50
52015810	MSR 16	6 - 13	24	35	6,5	50
52015820	MSR 21	8 - 16	30	40	7	25
52015830	MSR 29	10,5 - 20	40	48	8	25
52015831	MSR 36	19 - 26	50	62	15	10
52015832	MSR 42	24 - 31	57	62	15	5
52015833	MSR 48	28 - 35	64	62	15	5
	SKINTOP® MSR-XL					
52115770	MSR 7	2 - 5	14	32	12	100
52115780	MSR 9	2 - 6	17	35	12	100
52115790	MSR 11	3 - 7	20	38	12	50
52115800	MSR 13,5	4 - 9	22	39,5	12	50
52115810	MSR 16	6 - 13	24	40,5	12	50
52115820	MSR 21	8 - 16	30	45	12	25
52115830	MSR 29	10,5 - 20	40	52	15	25

Кабельные вводы легкомонтируемые и надежные по электромагнитной совместимости

SKINTOP® MS-SC

Применение

SKINTOP® MS-SC идеальный кабельный ввод для всех экранированных кабелей и проводов. Большой диапазон типоразмеров делают монтаж и комплектацию простой и безпроблемной. На первый взгляд совсем обычный кабельный ввод осуществляет контакт с экраном быстрее, чем любые другие системы. Всего за одну операцию ваш кабель отцентрован, зафиксирован, защищен от растягивающих нагрузок и герметичен (IP 68). Введите кабель, зафиксируйте экран в пружинных контактах, поверните и соединение готово. С помощью SKINTOP ® MS-SC достигается соединение с низким сопротивлением.

Монтаж

Стандартное контактирование

- Удалить наружную оболочку и экран
- Сделать круговой надрез на оболоче примерно 15 мм от края, но не удалять
- Продеть кабель через кабельный ввод
- Удалить наружную оболочку
- Оттянуть кабель назад до тех пор, пока не будет соединения между экраном кабеля и пружинным контактом
- Закрутить…и готово!

Для тонких кабелей без внутренней оболочки

- Удалить наружную оболочку
- Отогнуть оплётку приблизительно на 15-20 мм на наружную оболочку
- Ввести кабель в кабельный ввод, пока не будет контакта между экраном кабеля и пружинным-контактом
- Закрутить…и готово!

Для подсоединения зкрана к другому кабельному вводу

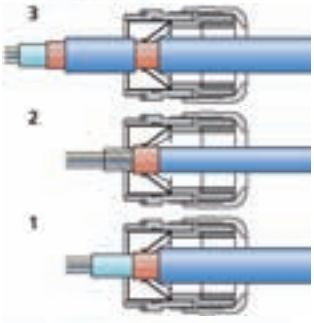
- удалить наружную оболочку, приблизительно 10 мм должен быть виден экран
- Ввести кабель через кабельный ввод до тех пор, пока не будет достигнуто соединения между экраном кабеля и пружинным контактом
- Закрутить…и готово!

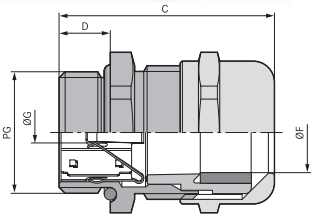
Особенности

Мы предлагаем также **для толстостенных корпусов** наши надёжные кабельные вводы **SKINTOP® MS-SC с удлинённой соединительной резьбой** PG 9-21 с 12 мм и PG 29 с 15 мм

Указания

- Для лакированных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта шестигранные контргайки SKINDICHT® SM-PE





Технические данные

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки смотри Таблицу T21

Указания
чертёж по запросу

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнение: CR/NBR (хлоропреновая, бутадиеновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-30°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø в мм	Мин.-Ø по оплётке, мм	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® MS-SC				
53112210	MS-SC 9	3 - 8	4	6	50
53112220	MS-SC 11	4 - 10	4	6	50
53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	4	6,5	25
53112240	MS-SC 16	8 - 14	6	6,5	25

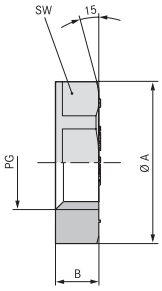
SKINTOP® MS-SC

Кабельные вводы легкомонтируемые и надежные по электромагнитной совместимости

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный Ø в мм	Мин.-Ø по оплётке, мм	Длина резьбы, мм	Единица упаковки, шт.
53112250	MS-SC 21	11 - 17,5	8	7	25
53112260	MS-SC 29	16 - 25	13	8	10
53112270	MS-SC 36	19 - 32	16	15	5
	SKINTOP® MS-SC XL				
53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	4	12	50
53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	4	12	50
53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	4	12	25
53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	6	12	25
53112350	MS-SC XL 21	11 - 17,5	8	12	25
53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	13	15	10

SKINTOP® GMP-GL
Шестигранная контргайка

Применение
Контргайки используются везде там, где должны быть закреплены кабельные вводы. Контргайки соответствуют DIN 46320 и поставляются трёх цветов, с и без манжеты.



Технические данные

- по запросу
  без манжеты, цвета:
  RAL 7001
  RAL 7035
  RAL 9005
- Указания
  чертёж по запросу
- Поставляемые цвета
  RAL 7001 серебристо-серый
  RAL 7035 светло-серый
  RAL 9005 черный/ стойкий к УФ-лучам
- Материал
  Полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон
  -20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	SW мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® GMP-GL серебристо-серые с манжетой		
53019000	GMP-GL 7	19	100
53019010	GMP-GL 9	22	100
53019020	GMP-GL 11	24	100
53019030	GMP-GL 13,5	27	100
53019040	GMP-GL 16	30	100
53019050	GMP-GL 21	36	50
53019060	GMP-GL 29	46	50
53019070	GMP-GL 36	60	25
53019080	GMP-GL 42	65	25
53019090	GMP-GL 48	70	25
	SKINTOP® GMP-GL чёрные с манжетой		
53019200	GMP-GL 7	19	100
53019210	GMP-GL 9	22	100
53019220	GMP-GL 11	24	100
53019230	GMP-GL 13,5	27	100
53019240	GMP-GL 16	30	100
53019250	GMP-GL 21	36	50
53019260	GMP-GL 29	46	50
53019270	GMP-GL 36	60	25
53019280	GMP-GL 42	65	25
53019290	GMP-GL 48	70	25
	SKINTOP GMP-GL светло-серые с манжетой		
5301 9001	GMP-GL 7	19	100
5301 9011	GMP-GL 9	22	100
5301 9021	GMP-GL 11	24	100
5301 9031	GMP-GL 13,5	27	100
5301 9041	GMP-GL 16	30	100
5301 9051	GMP-GL 21	36	50
5301 9061	GMP-GL 29	46	50
5301 9071	GMP-GL 36	60	25
5301 9081	GMP-GL 42	65	25
5301 9091	GMP-GL 48	70	25

SKINTOP® Аксессуары с резьбой PG

Уплотнительные вставки для нескольких кабелей в кабельных вводах SKINTOP®

SKINTOP® DIX

Уплотнительные вставки для нескольких кабелей

Применение

Ещё одним элементом кабельных вводов SKINTOP® является уплотнительная разделительная вставка DIX, которая позволяет ввести несколько кабелей или проводов с помощью одного кабельного ввода SKINTOP®
Вместо нормальной уплотняющей вставки используется вставка с несколькими отверстиями.
SKINTOP® DIX уплотнительная вставка позволяет монтировать одновременно несколько кабелей через один кабельный ввод. Таким образом, нет необходимости использовать кабельный ввод для каждого кабеля.
SKINTOP® DIX позволяет прокладывать несколько кабелей в одном направлении.

Указания

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда все отверстия закрыты, т.е. используются кабели с номинальным диаметром или/ и SKINTOP® DIX-DV

Технические данные

Поставляемые цвета
натуральный

Материал
Силиконовые

Класс защиты
IP 54

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Число кабелей x Ø кабеля в мм	PG-размер	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX			
53607225	DIX 7225	2 x 2,5	7	100
53607417	DIX 7417	4 x 1,7	7	100
53609230	DIX 9230	2 x 3	9	100
53611225	DIX 11225	2 x 2,5	11	100
53611330	DIX 11330	3 x 3	11	100
53611240	DIX 11240	2 x 4	11	100
53611430	DIX 11430	4 x 3	11	100
53613250	DIX 13250	2 x 5	13,5	100
53613340	DIX 13340	3 x 4	13,5	100
53613440	DIX 13440	4 x 4	13,5	100
53616140	DIX 16140	1 x 4	16	50
53616225	DIX 16225	2 x 2,5	16	50
53616240	DIX 16240	2 x 4	16	50
53616340	DIX 16340	3 x 4	16	50
53616350	DIX 16350	3 x 5	16	50
53616440	DIX 16440	4 x 4	16	50
53616540	DIX 16540	5 x 4	16	50
53616450	DIX 16450	4 x 5	16	50
53616356	DIX 16356	3 x 5,6	16	50
53616260	DIX 16260	2 x 6	16	50
53616360	DIX 16360	3 x 6	16	50
53621550	DIX 21550	5 x 5	21	50
53621460	DIX 21460	4 x 6	21	50
53621640	DIX 21640	6 x 4	21	50
53621270	DIX 21270	2 x 7	21	50
53621370	DIX 21370	3 x 7	21	50
53621280	DIX 21280	2 x 8	21	50
53621380	DIX 21380	3 x 8	21	50
53629556	DIX 29556	5 x 5,6	29	50
53629470	DIX 29470	4 x 7	29	50
53629570	DIX 29570	5 x 7	29	50
53629480	DIX 29480	4 x 8	29	50
53629290	DIX 29290	2 x 9	29	50
53629390	DIX 29390	3 x 9	29	50
53629490	DIX 29490	4 x 9	29	50
53629675	DIX 29675	6 x 7,5	29	50

SKINTOP® DIX ASI

Специальная уплотнительная вставка для кабелей UNITRONIC BUS ASI

Применение

Это специально разработанная уплотнительная вставка для ASI кабелей может быть использована вместо стандартных внутренних уплотнительных вставок в кабельных вводах SKINTOP®. Области применения включают ввод кабелей и проводов в распределительные шкафы и пульты управления.

Преимущества

- Класс защиты IP 68 может быть достигнут, когда отверстие полностью заполнено, т.е. используются стандартные кабели ASI.

Технические данные

Поставляемые цвета
RAL 9005 черный

Материал
NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 54

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX ASI	
53611000	DIX ASI 11	50

SKINTOP® Аксессуары с резьбой PG

Пылезащитные и уплотнительные заглушки для кабельных вводов SKINTOP®

SKINTOP® DIX-DV
Заглушка для уплотнительных вставок

Применение
Для неиспользуемых отверстий в SKINTOP® DIX или SKINTOP® DIX-M уплотнительных вставок, которые должны быть закрыты для обеспечения нужного класса защиты.

SKINTOP® SD
Пылезащитная заглушка

Применение
Для предотвращения попадания пыли в монтируемое оборудование и устройства, где присоединение кабеля будет произведено позднее.

Указание
- лёгкость применения, нет необходимости демонтировать – просто протолкнуть кабель.

SKINTOP® DV
Уплотнительная заглушка

Применение
Для дополнительной защиты от влаги при всех видах монтажа приборов и машин с использованием кабельных вводов SKINTOP® где соединение кабеля производится позднеее рекомендуем использовать SKINTOP® DV с резьбовыми соединениями SKINTOP® PG.

Указание
- лёгкость применения, нет необходимости демонтировать – просто протолкнуть кабель.
- при квалифицированном монтаже может быть достигнут класс защиты IP 68

Технические данные

Поставляемые цвета
SKINTOP® DIX-DV
натуральный
SKINTOP® SD
черного цвета
SKINTOP® DV
черного цвета

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

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Ø мм	Высота, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINTOP® DIX-DV			
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	9	14	100
53100003	DIX-DV 3 x 9	3	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9	14	100
	SKINTOP® SD			
52025235	SD 7	10,5	2	500
52025240	SD 9	13,5	2	500
52025250	SD 11	17,0	2	250
52025260	SD 13,5	18,5	2	250

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Ø мм	Высота, мм	Единица упаковки, шт.
52025270	SD 16	20,5	2	250
52025280	SD 21	26,0	2	100
52025290	SD 29	34,5	2	100
52025291	SD 36	44,5	2	100
	SKINTOP® DV			
53800640	DV 7	7,0	6,5	500
53800641	DV 9	8,5	7,5	500
53800579	DV 11	10,5	8,5	250
53800583	DV 13,5	12,5	8,5	250
53800642	DV 16	14,5	9,0	250
53800643	DV 21	18,5	11,0	100

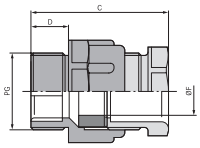
SKINDICHT® SVK

SKINDICHT® Стандартные кабельные вводы из полимера с PG резьбой

SKINDICHT® SVK

Применение
Полимерные кабельные вводы для круглых кабелей с оптимальной ценой.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® GMK



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Указания
чертёж по запросу

Поставляемые цвета
серый, RAL 7035

Материал
Корпус: полистирол
Уплотнительное кольцо: SBR/NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20°C до + 60°C

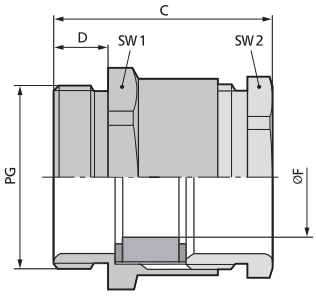
Номер артикля	Обозначение/ Размер	D мм	SW верхняя часть мм	SW нижняя часть мм	Диапазон зажима ØF мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVK					
52000010	SVK 7	7,5	13	15	3,5 - 6	50
52000020	SVK 9	8	17	19	4,5 - 7	50
52000030	SVK 11	8	19	22	6 - 9	50
52000040	SVK 13,5	9	21	24	9 - 12	50
52000050	SVK 16	10	23	27	11 - 14	50
52000060	SVK 21	11	30	32	14 - 18	50
52000070	SVK 29	11	41	42	18 - 25	10
52000080	SVK 36	13	50	53	25 - 32	10
52000090	SVK 42	13	55	60	30 - 38	5
52000100	SVK 48	15	60	65	34 - 42	5

SKINDICHT® SVRN
DIN 46320, шестигранный промежуточный штуцер

Применение
Латунные резьбовые соединения для универсального использования

с шестигранным промежуточным штуцером, который обеспечивает быстрый монтаж с помощью гаечного ключа.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Соединительная резьба PG 42 и PG 48 смотри SKINDICHT® SVRE.

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение	PG-размер	ØF, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVRN						
52000210	SVRN 7005/N	7	5	14/13	20,6	5	100
52020300	SVRN 7006/N	7	6	14/13	20,6	5	100
52020310	SVRN 7007/N	7	7	14/13	20,6	5	100
52020320	SVRN 9007/N	9	7	17/15	22,6	6	100
52020330	SVRN 9008/N	9	8	17/15	22,6	6	100
52000220	SVRN 9009/N	9	9	17/15	22,6	6	100
52020341	SVRN 11010/N	11	10	20/18	23,6	6	50
52000230	SVRN 11011/N	11	11	20/18	23,6	6	50
52000240	SVRN 13011/N	13,5	11	22/20	26,1	6,5	50
52000241	SVRN 13012/N	13,5	12	22/20	26,1	6,5	50
52000250	SVRN 16013/N	16	13	24/22	27,1	6,5	50
52000251	SVRN 16014/N	16	14	24/22	27,1	6,5	50
52000260	SVRN 21018/N	21	18	30/28	29,6	7	50
52000270	SVRN 29027/N	29	27	40/37	32,6	8	50
52000280	SVRN 36034/N	36	34	50/47	38,6	9	20

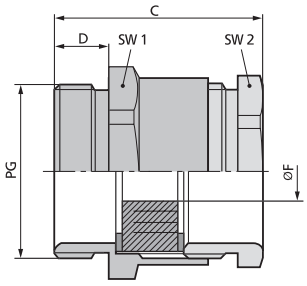
SKINDICHT® SVRE

SKINDICHT® Стандартные латунные кабельные вводы с PG резьбой

SKINDICHT® SVRE
аналогичны DIN 46320, шестигранные с уплотнительным кольцом с разрезом

Применение
Латунные кабельные вводы для универсального использования с уплотнительным кольцом с разрезом. Многочисленные разрезы позволяют подогнать уплотнительное кольцо под необходимый наружный диаметр кабеля. Таким образом требуется меньше типоразмеров кабельных вводов PG и снижаются затраты на хранение.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM
- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® EV



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
поставляется с удлиненной резьбой PG 11 до 36 с уплотнением из материала Viton®

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	ØF уплотнительного кольца с разрезом, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVRE					
52005540	SVRE 9	5/8	17/15	22,6	6	100
52000310	SVRE 11	7/10/12,5	20/18	22,6	6	50
52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16	22/20	26,1	6,5	50
52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16	24/22	27,1	6,5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20	30/28	29,6	7	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31	40/37	32,6	8	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35	50/47	38,6	9	20
52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46	57/54	43,6	10	10
52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5	64/60	45,1	10	10

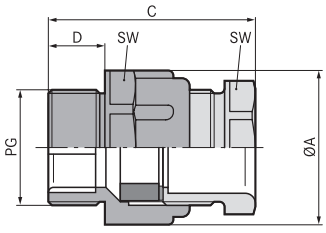
Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® SVFK
для плоских кабелей из полимера

Применение
SKINDICHT® SVFK кабельный ввод для плоских кабелей состоит из 5 частей: две части резьбового соединения, специальная уплотнительная вставка и две нажимные гайки. Особенностью этого кабельного ввода является его возможность адаптироваться под различные размеры кабеля. Боковые уплотнительные манжеты автоматически подгоняются под различные наружные диаметры кабеля так, что только одним уплотнителем с размером PG могут быть герметизированы плоские кабели различных наружных диаметров. Конструкция позволяет произвести монтаж двух плоских кабелей одним кабельным вводом. Исключается уплотнение отдельных кабелей, снижаются затраты на хранение.

Указания по монтажу
Монтаж упростится, если специальный уплотнитель при натягивании на кабель слегка согнуть.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® GMK



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый

Материал
Корпус: полистирол
Специальное уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Класс защиты
IP 54

Температурный диапазон
-20°C до + 60°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	для плоских кабелей - ширина, мм мин./макс.	Толщина кабеля мин./ макс. мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVFK						
52005470	SVFK 16	- - 15	- - 5	27/23	39,5	10	25
52005680	SVFK 21	9 - 21	3 - 8	32/30	43	11	25
52005690	SVFK 29	14 - 26	4 - 11,5	42/41	45	11	25
52005700	SVFK 36	24 - 34	4 - 11,5	53/50	51	13	10
52005710	SVFK 42	29 - 40	5 - 12	60/55	54	13	5
52005720	SVFK 48	34 - 45	5 - 12	65/60	55	15	5

SKINDICHT® SVF

Латунные кабельные вводы для плоских кабелей с PG резьбой

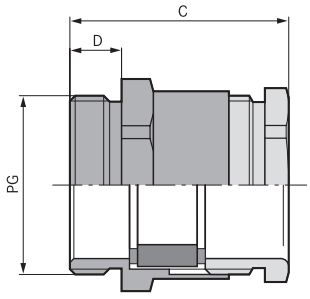
SKINDICHT® SVF
Шестигранный промежуточный штуцер

Применение
Этот кабельный ввод для плоских кабелей состоит из верхней и нижней части со специальным уплотнителем и двумя нажимными гайками.
Особенностью этого кабельного ввода для плоских кабелей является конструкция уплотнительных манжет.
Боковые уплотнительные манжеты автоматически подгоняются под различные наружные диаметры кабеля так, что только одним уплотнителем с размером PG могут быть герметизированы плоские кабели различных наружных диаметров.

Конструкция позволяет произвести монтаж двух плоских кабелей одним кабельным вводом.
SKINDICHT® SVF из латуни это надёжная альтернатива кабельному вводу SVFK.

Указания по монтажу
Монтаж упростится, если специальный уплотнитель при натягивании на кабель слегка согнуть.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

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

Класс защиты
IP 54

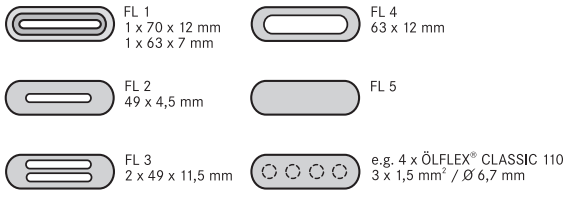
Температурный диапазон
-20 до + 100°C

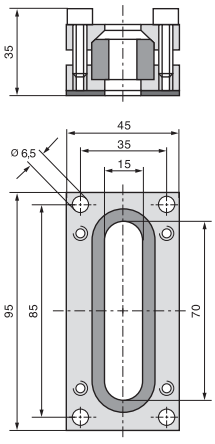
Номер артикля	Обозначение/ Размер	Плоские кабели, ширина мин./ макс. мм	Толщина кабеля мин./макс. мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SVF						
52005480	PG 16	- / 15	- / 5	24/22	27,5	6,5	25
52005490	PG 21	9 / 21	3 / 8	30/28	30	7	25
52005500	PG 29	14 / 30	4 / 11,5	40/37	31,5	8	10
52005510	PG36	24 / 40	4 / 11,5	50/47	36	9	10
52005520	PG 42	29 / 45	5 / 12	57/54	40	10	5
52005530	PG 48	34 / 50	5 / 12	64/60	41,5	10	5

SKINDICHT® FL
Изменяющийся фланец

Применение
Универсальное применение кабельных фланцев как для плоских, так и для круглых кабелей. Преимущественно для больших плоских кабелей, которые не подходят под размеры наших плоских кабельных вводов SKINDICHT® вплоть до размера PG 48. Возможно одновременно ввести и несколько плоских кабелей.
Если необходимо ввести несколько круглых кабелей в ограниченном пространстве, сверлятся необходимые отверстия. Уплотнительные профили позволяют решить многие индивудуальные проблемные решения. Через конический внутренний контур в верхней части корпуса уплотнительные вставки надавливаются на кабель. Области применения например, в краностроении, производстве промышленного оборудования в ограниченных пространствах.

Указания
- При квалифицированном монтаже может быть достигнут класс защиты IP 65





Технические данные

Внимание
Размеры запрашивайте техпаспорт

Материал
Корпус: алюминий, спецлегирование, необработанный
Винты и кольца: оцинкованная сталь
Уплотнение: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение	Габариты L x B x H in мм	ввод кабеля длина x ширина, мм	Вес в гр.	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® FL				
52008010	FL 1	95 x 45 x 35	70 x 15 + 63 x 7	150	1
52008020	FL 2	95 x 45 x 35	49 x 4,5	150	1
52008030	FL 3	95 x 45 x 35	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	150	1
52008040	FL 4	95 x 45 x 35	63 x 12,0 (+0,2)	150	1
52008050	FL 5	95 x 45 x 35	82 x 27 сплошной материал	150	1

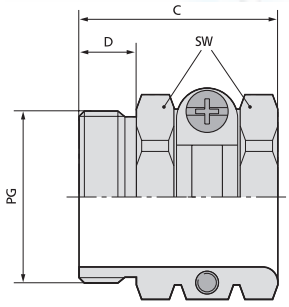
SKINDICHT® SH

Компактное резьбовое соединение с резьбой PG

SKINDICHT® SH
с зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок

Применение
Прочный и надежный кабельный ввод с защитой от растягивающих нагрузок полностью выполнен из латуни, покрытой никелем и поэтому стоек к коррозии и воздействию морской воды. Специальные зажимы беспечивают стабильную и надежную защиту от растягивающих нагрузок.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
поставляются с короткими или длинными резьбовыми соединениями

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем

Класс защиты
IP 20

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SH						
52000830	SH 7	8 - 10	15	17,5	5,5	22	50
52000840	SH 9	10 - 12,5	17	20,5	6	25	50
52000850	SH 11	11 - 15	20	21,5	6	28	50
52000860	SH 13,5	14 - 16,5	22	24	7,5	32	25
52000870	SH 16	15 - 18	24	26	7,5	35	25
52000880	SH 21	18 - 23,5	30	29	8	46	25
52000890	SH 29	23 - 31	41	33	8	58	10
52000900	SH 36	29 - 40,5	50	36,5	9,5	70	10
52000910	SH 42	34 - 45	57	38	10	78	5
52000920	SH 48	39 - 50	64	39,5	11,5	86	5

SKINDICHT® SHZ

с зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок и промежуточным штуцером

Применение

Прочный и надежный кабельный ввод с защитой от растягивающих нагрузок полностью выполнен из латуни, покрытой никелем и поэтому стоек к коррозии, воздействию морской воды и тропическим условиям. Специальные зажимы беспечивают стабильную и надежную защиту от растягивающих нагрузок.

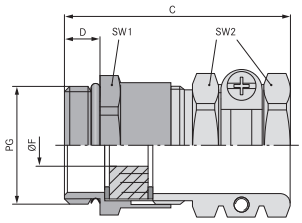
SKINDICHT ® SHZ по конструкции похож на SKINDICHT ® SH, но имеет промежуточный штуцер для монтажа с классом защиты IP 55. Герметизация достигается уплотнительным кольцом с разрезом из полихлоропрена и уплотнительным кольцом из материала Perbunan® на соединительной резьбе.

Особенности

Для толстостенного оборудования мы предлагаем **SKINDICHT ® SHZ-XL с удлиненной соединительной резьбой.**

Указания

- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® EV
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHZ						
52005590	SHZ 7	5 - 6	14/15	30	5	21	50
52005600	SHZ 9	7,5 - 8,5	17/17	34	6	25	50
52000930	SHZ 11	9,5 - 12	20/20	35	6	28	25
52000940	SHZ 13,5	12,5 - 14	22/22	40	6,5	32	25
52000950	SHZ 16	13,5 - 16	24/24	42	6,5	35	25
52000960	SHZ 21	15,5 - 21	30/30	47	7	46	25
52000970	SHZ 29	21,5 - 27,5	40/41	53	8	58	10
52000980	SHZ 36	27 - 34	50/50	61	9	70	10
52005610	SHZ 42	34 - 43	57/57	66	10	78	5
52005620	SHZ 48	38 - 48	64/64	68	10	86	5
	SKINDICHT® SHZ-XL						
52023716	SHZ 7	5 - 6	14/15	40	10	21	50
52023717	SHZ 9	7,5 - 8,5	17/17	43	10	25	50
52023718	SHZ 11	9,5 - 12	20/20	44	10	28	25
52023719	SHZ 13,5	12,5 - 14	22/22	48,5	10	32	25
52023720	SHZ 16	13,5 - 16	24/24	50,5	10	35	25
52024840	SHZ 21	15,5 - 21	30/30	55	11	46	25
52025530	SHZ 29	21,5 - 27,5	40/41	60	13	58	10
52023721	SHZ 36	27 - 34	50/50	67	13	70	10
52023722	SHZ 42	34 - 43	57/57	71	14	78	5
52023723	SHZ 48	38 - 48	64/64	73	14	86	5

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

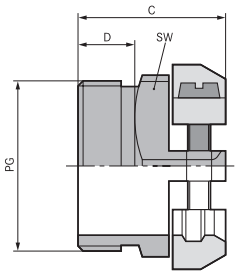
SKINDICHT® SK

Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SK
С двойными зажимами и PG резьбой

Применение
Кабельный ввод с двумя массивными латунными зажимами для надёжной защиты от растягивающих нагрузок. Конструкция двойных зажимов позволяет монтировать широкий диапазон кабелей с креплением по центру. Особенно подходят для применения, например штекеры, выключатели, пульты управления.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
поставляются с короткими или длинными резьбовыми соединениями

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем

Класс защиты
IP 20

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SK						
52004230	SK 9	6 - 12	19	16,5	6	24	50
52004240	SK 11	7 - 15	21	16,5	6	27	50
52004250	SK 13,5	12 - 16,5	22	18,5	7,5	30	25
52004260	SK 16	13 - 18	24	19	7,5	33	25
52004270	SK 21	15 - 23	30	22,5	8	42	25
51712740	SK 29	20 - 31	41	26	8	58	10

Кабельные вводы с двойными зажимами для защиты кабелей от растягивающих нагрузок

SKINDICHT® SKZ
с двойными зажимами, промежуточным штуцером и PG резьбой

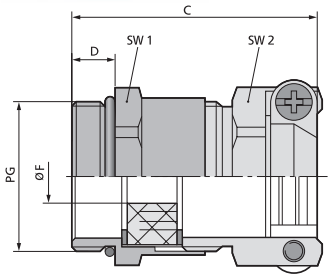
Применение
Кабельный ввод выполняет три функции:
- защита кабеля от растягивающих усилий
- большой диапазон крепления
- дополнительная герметизация

SKINDICHT® SKZ с двойными массивными латунными зажимами для надежной защиты от растягивающих нагрузок. Конструкция двойных зажимов позволяет монтировать широкий диапазон кабелей с креплением по центру.

По конструкции схожи с кабельными вводами SKINDICHT® SK, но имеет дополнительно промежуточный штуцер для достижения класса защиты IP 55.
Герметизация достигается уплотнительным кольцом с разрезом из полихлоропрена и уплотнительным кольцом из материала Perbunan® на соединительной резьбе.
Для применения, например, пульты управления, штекеры, выключатели.

Особенности
Для толстостенного оборудования мы предлагаем **SKINDICHT ® SKZ-XL с удлиненной соединительной резьбой.**

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® EV
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SKZ						
52004280	SKZ 9	6 - 8,5	17/17	30	6	24	50
52004290	SKZ 11	8 - 12	20/21	30	6	27	50
52004300	SKZ 13,5	12 - 14	22/22	34	6,5	30	25
52004310	SKZ 16	13 - 16	24/24	35	6,5	33	25
52004320	SKZ 21	15 - 21	30/30	41	7	42	25
52005570	SKZ 29	20 - 27,5	40/41	46	8	58	10
	SKINDICHT® SKZ-XL						
52005575	SKZ 9	6 - 8,5	17/17	39	15	24	50
52005576	SKZ 11	8 - 12	20/21	39	15	27	50
52005577	SKZ 13,5	12 - 14	22/22	42,5	15	30	25
54000043	SKZ 16	13 - 16	24/24	43,5	15	33	25
54000011	SKZ 21	15 - 21	30/30	49	15	42	25
54000098	SKZ 29	20 - 27,5	40/41	53	15	58	10

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

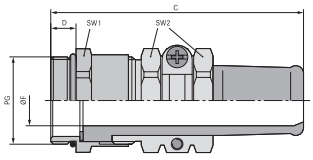
SKINDICHT® SR

Кабельные вводы для защиты кабелей от перегибов с PG резьбой

SKINDICHT® SR
Защита от растягивающих усилий и перегибов

Применение
Прочные и во многих областях применения просто незаменимые. Вводная трубка из полихлоропрена выполняет две функции: защиту кабелей от перегибов и за счет интегрированного уплотнения обеспечивает высокий класс защиты. Массивные латунные зажимы обеспечивают хорошую защиту кабелей от растягивающих нагрузок.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

Материал
Металлические части: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
Защита от перегибов: CR (хлоропреновая резина), негорючие

Класс защиты
IP 65

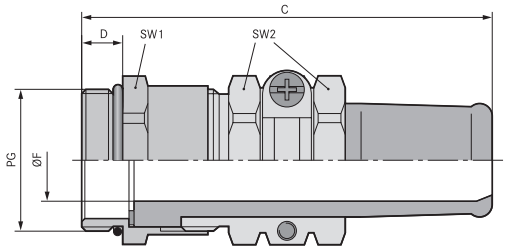
Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима F, мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SR						
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	14/15	50	5	23	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	17/17	52	6	25	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	20/20	56	6	28	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	20/20	56	6	28	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	22/22	62	6,5	32	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	22/22	62	6,5	32	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	22/22	62	6,5	32	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	24/24	67	6,5	35	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	24/24	67	6,5	35	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	30/30	79	7	46	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	30/30	79	7	46	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	30/30	79	7	46	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	30/30	79	7	46	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	40/41	91	8	59	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	40/41	91	8	59	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	40/41	91	8	59	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	50/50	110	9	70	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	50/50	110	9	70	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	50/50	110	9	70	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	50/50	110	9	70	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	57/57	114	10	75	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	57/57	114	10	75	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	57/57	114	10	75	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	64/64	119	10	83	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	64/64	119	10	83	1

SKINDICHT® SR-SV
с защитой от растягивающих нагрузок и от перегибов из материала Viton®

Применение
SKINDICHT® SR-SV специальный кабельный ввод особенно надёжный и одобренный во многих применениях. Вводная трубка из материала Viton® устойчива к маслам, растворителям и химикатам при высоких температурах. Нами разработана стойкая к кислотам рецептура Viton® для использования в машино- и турбиностроении, а также в атомных электростанциях.
Температуры до +165ºC не вызывают старения при длительном воздействии. Дополнительно обеспечивает трубка защиту кабелей от перегибов и высокий класс защиты. Массивные латунные зажимы обеспечивают хорошую защиту кабелей от растягивающих нагрузок.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

Материал
Металлические части: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо: FKM (резина на фторкаучуке)
Защита от перегибов: FKM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-15°C до + 165°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон зажима ØF мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Макс. монтажный размер, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SR-SV						
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	20/20	56	6	28	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	20/20	56	6	28	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	22/22	62	6,5	32	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	22/22	62	6,5	32	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	22/22	62	6,5	32	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	24/24	67	6,5	35	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	24/24	67	6,5	35	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	30/30	79	7	40	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	30/30	79	7	46	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	30/30	79	7	46	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® SHVE

Латунные кабельные вводы для экранированных кабелей, для заземления и обеспечения электромагнитной совместимости

SKINDICHT® SHVE
с заземляющей гильзой и уплотнительным конусом

Применение
Простое и профессиональное заземление экранированных кабелей и проводов. Уплотнительный конус из неопрена предотвращает попадание пыли, влаги и масел.

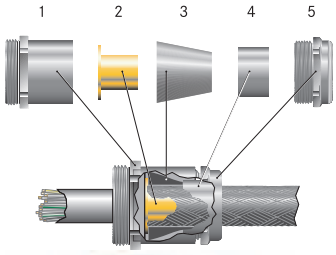
При этом необходимо обратить внимание на:
- 1. диаметр внутренней оболочки кабеля = размер заземляющей гильзы
- 2. диаметр наружной оболочки кабеля = размер уплотнительного конуса

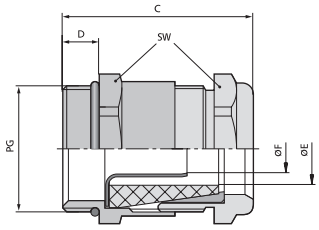
Пример заказа:
SHVE **13,5/9/9/5**

13,5 = PG резьба нажимной гайки
9 = PG соединительная резьба
9 = размер уплотнительного конуса
5 = размер заземляющей гильзы

Конструкция
- 1 промежуточный штуцер
- 2 заземляющая гильза
- 3 уплотнительный конус
- 4 латунный конус
- 5 нажимная гайка

Указания
- Для лакированных, анодированных поверхностей или поверхностей с порошковым покрытием вам необходимы для оптимального контакта шестигранные контргайки SKINDICHT® SM-PE
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM





Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
заземл. гильза: латунь
Спец. уплотнительный конус: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	ØB внутренней оболочки мин. / макс. в мм	ØF наружняя оболочка мин. / макс., мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHVE						
52010400	9/9/6/3,2	2,2 / 3,2	4 / 5,8	17	28,5	6	25
52010405	9/9/7/3,2	2,2 / 3,2	5 / 6,8	17	28,5	6	25
52010415	9/9/6/3,6	2,6 / 3,6	4 / 5,8	17	28,5	6	25
52010420	9/9/7/3,6	2,6 / 3,6	5 / 6,8	17	28,5	6	25
52010440	11/11/7/4,5	3,5 / 4,5	5 / 6,8	20	31	6	25
52010450	11/11/9/4,5	3,5 / 4,5	6,8 / 8,8	20	31	6	25
52010460	13,5/9/9/5	3,5 / 5	6,8 / 8,8	22	32,5	5,5	25
52010490	13,5/11/9/5	3,5 / 5	6,8 / 8,8	22	32,5	5,5	25
52005070	13,5/13,5/9/5	3,5 / 5	6,8 / 8,8	22	37	6	25
52010470	13,5/9/9/6	4,5 / 6	6,8 / 8,8	22	32,5	5,5	25
52010500	13,5/11/9/6	4,5 / 6	6,8 / 8,8	22	32,5	5,5	25
52005080	13,5/13,5/9/6	4,5 / 6	6,8 / 8,8	22	37	6	25
52010480	13,5/9/11/7	5,5 / 7	8,5 / 10,8	22	32,5	5,5	25
52010510	13,5/11/11/7	5,5 / 7	8,5 / 10,8	22	32,5	5,5	25
52005090	13,5/13,5/11/7	5,5 / 7	8,5 / 10,8	22	37	6	25
52010520	16/11/11/8	6 / 8	8,5 / 10,8	24	35	5,5	25
52010560	16/13,5/11/8	6 / 8	8,5 / 10,8	24	35,5	6	25
52005100	16/16/11/8	6 / 8	8,5 / 10,8	24	37,5	6	25
52010530	16/11/13/9	7 / 9	10,8 / 12,8	24	35	5,5	25
52010570	16/13,5/13/9	7 / 9	10,8 / 12,8	24	35,5	6	25
52005110	16/16/13/9	7 / 9	10,8 / 12,8	24	37,5	6	25
52010540	16/11/13/10	8 / 10	10,8 / 12,8	24	35	5,5	25
52010580	16/13,5/13/10	8 / 10	10,8 / 12,8	24	35,5	6	25

Латунные кабельные вводы для экранированных кабелей, для заземления и обеспечения электромагнитной совместимости

Номер артикля	Обозначение/ Размер	ØB внутренней оболочки мин. / макс. в мм	ØF наружняя оболочка мин. / макс., мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
52005120	16/16/13/10	8 / 10	10,8 / 12,8	24	37,5	6	25
52010550	16/11/15/11	9 / 11	12 / 14,8	24	35	5,5	25
52010590	16/13,5/15/11	9 / 11	12 / 14,8	24	35,5	6	25
52005130	16/16/15/11	9 / 11	12 / 14,8	24	37,5	6	25
52010600	21/16/16/12	10 / 12	14 / 15,8	30	38,5	6,5	25
52005140	21/21/16/12	10 / 12	14 / 15,8	30	43,5	7	25
52010610	21/16/16/13	11 / 13	14 / 15,8	30	38,5	6,5	25
52005150	21/21/16/13	11 / 13	14 / 15,8	30	43,5	7	25
52010620	21/16/18/14	12 / 14	15,8 / 17,8	30	38,5	6,5	25
52005160	21/21/18/14	12 / 14	15,8 / 17,8	30	43,5	7	25
52010630	21/16/18/15	13 / 15	15,8 / 17,8	30	38,5	6,5	25
52005170	21/21/18/15	13 / 15	15,8 / 17,8	30	43,5	7	25
52010640	21/16/20/16	14 / 16	17,5 / 19,8	30	38,5	6,5	25
52005180	21/21/20/16	14 / 16	17,5 / 19,8	30	43,5	7	25
52005190	29/29/22/17	15 / 17	19,5 / 21,8	40	47,5	8	10
52005200	29/29/22/18	16 / 18	19,5 / 21,8	40	47,5	8	10
52005210	29/29/24/19	17 / 19	21,5 / 23,8	40	47,5	8	10
52005240	29/29/26/19	17 / 19	23,5 / 25,8	40	47,5	8	10
52005230	29/29/26/21	19 / 21	23,5 / 25,8	40	47,5	8	10

SKINDICHT® SRE

Кабельные вводы для заземления серии ERKO®

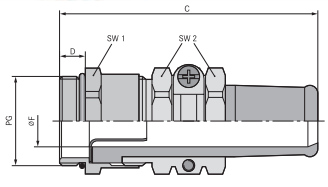
SKINDICHT® SRE
с заземляющей гильзой, с защитой от растягивающих нагрузок и от перегибов

Применение
Специальные кабельные вводы для заземления были разработаны в соответствии с техническими и экономическими аспектами.

Преимущества
- оптимальная герметизация и защита от перегибов
- защита кабелей от растягивающих нагрузок
- простой монтаж
- оптимальная цена
- оптимальное заземление

Рекомендации по монтажу
- 1. Удалите оболочку кабеля и оплетку (например, ÖLFLEX CLASSIC SY-CY)
- 2. Установите верхнюю часть ввода и неопреновую трубку поверх наружной оболочки. Загните конец металлической оплетки наверх и протолкните заземляющую гильзу под оплетку.
- 3. Промежуточный штуцер надеть на конец кабеля и прикрутить к верхней части. Затянуть зажимы для защиты от растягивающих нагрузок.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Поставляется с удлиненной резьбой

Материал
Корпус и промежуточный штуцер: латунь, покрытая никелем
Заземляющие гильзы: латунь
Уплотнительное кольцо с защитой от перегибов: CR (хлоропреновая резина), негорючие
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 65

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренняя оболочка Ø мм мин./ макс.	Наружная оболочка Ø в мм мин. / макс.	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SRE						
52010780	13,5/9/9/6	4,5 / 6	7,5 / 9	22/22	60	5,5	25
52010790	13,5/9/11/7	5,5 / 7	9 / 11	22/22	60	5,5	25
52010800	13,5/11/9/6	4,5 / 6	7,5 / 9	22/22	60	5,5	25
52010810	13,5/11/11/7	5,5 / 7	9 / 11	22/22	60	5,5	25
52005310	13,5/13,5/9/6	4,5 / 6	7,5 / 9	22/22	60	6,5	25
52005320	13,5/13,5/11/7	5,5 / 7	9 / 11	22/22	60	6,5	25
52010820	16/11/13/9	7 / 9	11 / 13	24/24	65	5,5	25
52010830	16/11/13/10	8 / 10	11 / 13	24/24	65	5,5	25
52010840	16/11/15/11	9 / 11	13 / 15	24/24	65	5,5	25
52010850	16/13,5/13/9	7 / 9	11 / 13	24/24	67	6	25
52010860	16/13,5/13/10	8 / 10	11 / 13	24/24	67	6	25
52010870	16/13,5/15/11	9 / 11	13 / 15	24/24	67	6	25
52005330	16/16/13/9	7 / 9	11 / 13	24/24	65	6,5	25
52005340	16/16/13/10	8 / 10	11 / 13	24/24	65	6,5	25
52005350	16/16/15/11	9 / 11	13,5 / 15	24/24	65	6,5	25
52010880	21/16/15/12	10 / 12	13,5 / 15	30/30	78	6,5	25
52010890	21/16/17/14	12 / 14	15 / 17	30/30	78	6,5	25
52010900	21/16/19/15	13 / 15	17 / 19	30/30	78	6,5	25
52010910	21/16/20/16	14 / 16	18 / 20	30/30	78	6,5	25
52005360	21/21/15/12	10 / 12	13 / 15	30/30	78	7	25
52005370	21/21/17/14	12 / 14	15 / 17	30/30	78	7	25
52005380	21/21/19/15	13 / 15	17 / 19	30/30	78	7	25
52005390	21/21/20/16	14 / 16	18 / 20	30/30	78	7	25
52005400	29/19/20/17	15 / 17	19 / 20	40/41	90	8	10
52005410	29/19/23/19	17 / 19	22 / 23	40/41	90	8	10
52005411	36/36/26/22	20 / 22	23,5 / 26	50/50	109	9	5
52005412	36/36/30/24	22 / 24	27 / 30	50/50	109	9	5
52003585	36/36/30/26	24 / 26	27 / 30	50/50	109	9	5
52005414	36/36/33/28	26 / 28	30 / 33	50/50	109	9	5
52023586	36/36/35/30	28 / 30	32 / 35	50/50	109	9	5

SKINDICHT® SHV

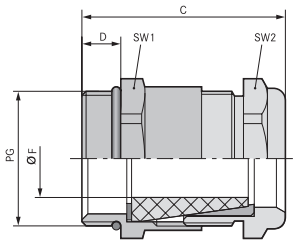
Водонепроницаемые кабельные вводы

SKINDICHT® SHV
с коническим уплотнителем, водонепроницаемые до 10 атм.

Применение
Специальные кабельные вводы для повышенных требований к качеству. Специальный конический уплотнитель проходит через весь кабельный ввод и таким образом обеспечивает великолепную прочность на сжатие и защиту от растягивающих нагрузок. Прочная и надёжная конструкция упрощает монтаж.

Указания
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM

Особенности
Пример заказа:
SHV **13,5** / **9** / **9**
13,5 = PG резьба нажимной гайки
9 = PG соединительная резьба
9 = размер уплотнительного конуса



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
поставляется с редуцированным резьбовым соединением PG 13,5 - PG 21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон крепления FØ мм	SW 1/2 мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHV					
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5,0	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6,0	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6,0	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6,0	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6,0	25
52010650	SHV 13,5/9/9	6,5 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010660	SHV 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010670	SHV 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010680	SHV 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52002600	SHV 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52002590	SHV 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010690	SHV 16/11/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010700	SHV 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010710	SHV 16/11/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010720	SHV 16/13,5/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010730	SHV 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010740	SHV 16/13,5/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52002640	SHV 16/16/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52002630	SHV 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52002620	SHV 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010750	SHV 21/16/16	13,3 - 15,6	30	40,0	7,0	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7,0	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8,0	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8,0	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8,0	10

SKINDICHT® SHV-VITON®

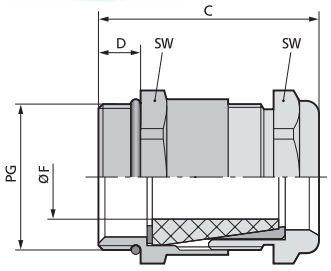
с коническим уплотнителем из материала Viton® водонепроницаемость до 10 атм.

Применение

Специальные водонепроницаемые кабельные вводы для повышенных требований к качеству. Специальное коническое уплотнение из материала Viton® обеспечивает герметизацию большой площади. При этом достигается великолепная прочность на сжатие и защита от растягивающих нагрузок.
Уплотнительный конус из материала VITON® имеет великолепную стойкость к маслам и биомаслам, растворителям и химическим веществам при высоких температурах до 200°C

Указания

- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Уплотнительный конус: FKM (резина на фторкаучуке)
Уплотнительное кольцо O-Ring: FKM (резина на фторкаучуке)

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

Температурный диапазон
-15°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение	Диапазон крепления FØ мм	SW мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHV-VITON®					
52024934	SHV-V 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26	5	50
54000015	SHV-V 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52024935	SHV-V 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52024936	SHV-V 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31	6	25
52024937	SHV-V 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31	6	25
52024970	SHV-V 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024968	SHV-V 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33	6,5	25
52024969	SHV-V 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024961	SHV-V 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33	6,5	25
52024962	SHV-V 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024971	SHV-V 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024973	SHV-V 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024964	SHV-V 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024965	SHV-V 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35	6,5	25
52024966	SHV-V 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38	7	25
52024967	SHV-V 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38	7	25
52024974	SHV-V 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

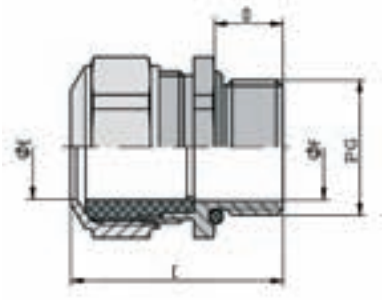
SKINDICHT® CN

Кабельные вводы из материала хром-никель-сталь

SKINDICHT® CN

Применение
Кабельные вводы из материала хром-никель-сталь с уплотнителем из материала VITON® предназначены специально для экстремальных условий эксплуатации, например в фармацевтической и нефтехимической промышленности (агрессивные среды), а также в добывающей промышленности. SKINDICHT® CN нержавеющие и стойкие к кислотам.

Указания
- Подходящие контргайки SKINDICHT® SM CrNi по запросам



Технические данные

Внимание
Монтажные размеры смотри таблицу T21

по запросу
Уплотнение из термопластичного эластомера

Материал
Корпус: хром-никель-сталь по DIN
Уплотнение: FPM (резина на фтор каучуке)

Класс защиты
IP 68

Температурный диапазон
-25°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Диапазон крепления FØ мм	Размер гаечного ключа, мм	C мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® CN					
52032520	CN 9	6 - 10	18	28	10	5
52032525	CN 11	5 - 12	22	32	10	5
52032540	CN 13,5	8 - 15	24	34	10	5
52032550	CN 16	8 - 15	24	34	10	5
52032560	CN 21	12,5 - 20,5	30	42	12	5
52032570	CN 29	19 - 27,5	41	53	12	5

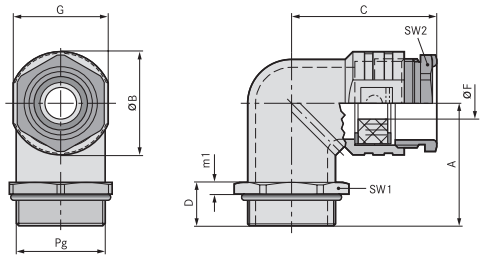
Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® RWV
90° Колено

Применение
Угловые резьбовые соединения стойкие к морской воде, к тропическим условиям, к коррозии даже в комбинации с серым чугуном или сталью. Благодаря котргайке могут монтироваться угловые резьбовые соединения в любом удобном положении. По запросам эти угловые резьбовые соединения могут комбинироваться со специальными резьбовыми соединениями например, с защитой от растягивающих нагрузок, от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов.
Класс защиты зависит от комбинирования, стандартная конструкция с классом защиты не менее IP 55.

Особенности
Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® мы предлагаем использовать SKINDICHT® RWV без уплотнительного кольца с разрезом и нажимной гайки.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® STK
- подходящая контргайка SKINDICHT® SM



Технические данные

по запросу
Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением
Нажимная гайка и шестигранная гайка: латунь покрытая никелем
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C без уплотнительного кольца с разрезом: -20°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	ØF уплотнительного кольца с разрезом, мм	SW 1/2 мм	C мм	A мм	D мм	ØB, мм	G мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® RWV								
52004180	RWV 7	5	15/13	26	20,5	8,5	15,3	14	25
52004190	RWV 9	5/8	18/15	28	23,5	9,5	18,3	17	25
52004200	RWV 11	7/10/12,5	21/18	31,5	26	10	21,9	20	25
52004210	RWV 13,5	7/10,5/13/16	23/20	34,5	28,5	10,5	24	22	25
52004220	RWV 16	8/10,5/13,5/16	26/22	35,5	31	11	26,1	24	10
52005420	RWV 21	11/15/18/20	32/28	42,5	33,5	11,5	32,5	30	10
52004225	RWV 29	19/23/27/31	41/37	49	43	13	42	40	10
	SKINDICHT® RWV без E+D								
52024020	RWV 7	-	15/13	20,2	20,5	8,5	15,3	14	25
52023970	RWV 9	-	18/15	21,8	23,5	9,5	18,3	17	25
52023980	RWV 11	-	21/18	24,9	26	10	21,9	20	25
52023990	RWV 13,5	-	23/20	27,4	28,5	10,5	24	22	25
52024000	RWV 16	-	26/22	28,5	31	11	26,1	24	10
52024010	RWV 21	-	32/28	34,8	33,5	11,5	32,5	30	10
52024015	RWV 29	-	41/37	41,2	43	13	42	40	10

SKINDICHT® SE

Угловые резьбовые соединения с фланцем

SKINDICHT® SE
с фланцем

Применение
Эти угловые резьбовые соединения с фланцем отличаются дизайном, малыми габаритами и стабильностью. Только с помощью 2-х или 4-х крепежных отверстий обеспечивается быстрый и надежный монтаж. Встроенное уплотнительное кольцо из Perbunan® гарантирует великолепную герметизацию между корпусом и резьбовым соединением.
Литьё из цинкового сплава стойкое к тропическим условиям и коррозии даже в соединении с серым чугуном или сталью.

SKINDICHT® SE могут комбинироваться со всеми специальными резьбовыми соединениями например, с защитой от растягивающих нагрузок, от перегибов, с резьбовыми соединениями для защитных рукавов или для заземления.
Класс защиты зависит от комбинирования, стандартная конструкция с классом защиты не менее IP 55.

Особенности
Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® мы предлагаем использовать SKINDICHT® SE без уплотнительного кольца с разрезом и нажимной гайки.

Указания
- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® STK

Технические данные

по запросу
Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями

Указания
PG 16 - 21 с 2-мя отверстиями под винты
PG 29 - 36 с 4-мя отверстиями под винты
Чертёж по запросу

Материал
Корпус: цинковое литьё под давлением, серый, лакированный
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR (хлоропреновая резина)
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)
Нажимная гайка: латунь, покрытая никелем

Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Ø уплотнительного кольца с разрезом, мм	Общая длина, мм	Общая ширина, мм	Общая высота, мм	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SE						
52004130	SE 16	8/10,5/13,5/16	49,2	42	36	22	10
52004140	SE 21	11/15/18/20	68,1	60	52,5	28	10
52005430	SE 29	19/23/27/31	83,6	66	54	37	5
52004150	SE 36	25/28/31/35	99,6	85	73	47	1
	SKINDICHT® SE без E+D						
52024090	SE 16	-	42	42	36	-	10
52024100	SE 21	-	60	60	52,5	-	10
52024110	SE 29	-	76	66	54	-	5
52024120	SE 36	-	90	85	73	-	1

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® SE 216 / 316

Фланец с 2 или 3 вводами

Применение

Вводы для кабелей водо- и маслонепроницаемые, кабели проходят только через одно единственное отверстие в корпусе машины. Одновременно могут быть инсталлированы от 2-х до 3-х кабелей. Обеспечивают надежное соединение даже при ограниченном пространстве.
SKINDICHT® SE может комбинироваться со многими специальными кабельными вводами.
Класс защиты зависит от комбинации, в стандартной конструкции класс защиты не менее IP 55.

Особенности

Для комбинации с другими резьбовыми соединениями SKINDICHT® или SKINTOP® мы предлагаем использовать SKINDICHT® SE 216/316 без уплотнительного кольца с разрезом и нажимной гайки.

Указания

- подходящие аксессуары см. SKINDICHT® STK

Технические данные

по запросу
Возможна комбинация с различными резьбовыми соединениями

Указания
чертёж по запросу

Материал
Корпус: цинковое литьё под далением, серый, лакированные
Уплотнительное кольцо с разрезом: CR (хлоропреновая резина)
Плоское уплотнение: SBR (бутадиеновая резина)
Нажимная гайка: латунь, покрытая никелем

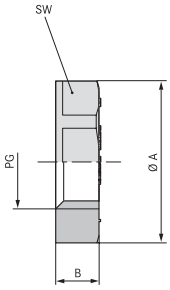
Класс защиты
IP 55

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Отверстия, уплотнительного кольца с разрезом, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SE 216/316		
52005290	SE 216	2 x 8/10,5/13,5/16	1
52005300	SE 316	3 x 8/10,5/13,5/16	1
	SKINDICHT® SE 216/316 без E+D		
52024121	SE 216	-	1
52024123	SE 316	-	1

SKINDICHT® GMK
Контргайка

Применение
Конргайки из полистирола используются там, где только предусмотрены сквозные отверстия в корпусах. Конргайки GMK особенно подходят для кабельных вводов SKINDICHT® SVK.



Технические данные

Указания
Размеры по DIN 46320

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый

Материал
полистирол

Температурный диапазон
-20°C до + 70°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	B в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® GMK			
52000110	GMK 7	19	5	100
52000120	GMK 9	22	5	100
52000130	GMK 11	24	5	100
52000140	GMK 13,5	27	6	100
52000150	GMK 16	30	6	100
52000160	GMK 21	36	7	50
52000170	GMK 29	46	7	50
52000180	GMK 36	60	8	25
52000190	GMK 42	65	8	25
52000200	GMK 48	70	8	25

SKINDICHT® SM
Латунные контргайки

Применение
Применяются там, где необходимо законтирование резьбового соединения или тонкостенные корпуса допускают сквозные отверстия в соответствии с DIN 46320.

SKINDICHT® SM-PE
Контргайки для выравнивания потенциала земли

Применение
Контргайки SKINDICHT® SM-PE востребованы везде там, где используются корпуса с лакированным, анодированным или порошковым покрытием. Режущие кромки при затягивании контргайки врезаются в защитный слой и обеспечивают оптимальный контакт.

Технические данные

Указания
SKINDICHT® SM
Размеры по DIN 46320
SKINDICHT® SM-PE
чертёж по запросу

Материал
SKINDICHT® SM
Латунь, покрытая никелем

SKINDICHT® SM-PE
Латунь, покрытая никелем

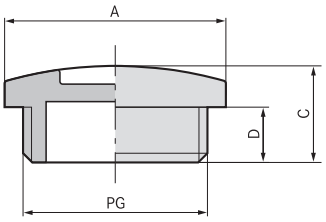
Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Высота, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SM			
52003490	SM 7	15	2,8	100
52003500	SM 9	18	2,8	100
52003510	SM 11	21	3	100
52003520	SM 13,5	23	3	100
52003530	SM 16	26	3	100
52003540	SM 21	32	3,5	50
52003550	SM 29	41	4	50
52003560	SM 36	51	5	25
52003570	SM 42	60	5	25
52003580	SM 48	64	5,5	25
	SKINDICHT® SM-PE			
52103200	SM-PE 7	15	4,7	100
52103210	SM-PE 9	18	4,7	100
52103220	SM-PE 11	21	4,7	100
52103230	SM-PE 13,5	23	4,7	100
52103240	SM-PE 16	26	4,7	100
52103250	SM-PE 21	32	5,2	50
52103260	SM-PE 29	41	5,7	50
52103270	SM-PE 36	51	6,7	50

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

Заглушки из полистирола/ полиамида

SKINDICHT® BLK / BLK-GL

Применение
Заглушки из полистирола SKINDICHT® BLK или из полиамида, усиленного стекловолокном и механически стойкого SKINDICHT® BLK- GL находят применение там, где должно быть закрыто уже предварительно сделанное резьбовое отверстие.



Технические данные

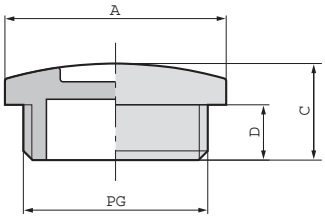
- по запросу с вмонтированным уплотнительным кольцом (O-Ring)
- Указания Размеры по DIN 46320
- Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый
- Материал BLK: полистирол BLK-GL: полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон BLK: -20°C до +70°C BLK-GL: -40°C до +100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® BLK		
52005949	BLK 7	6	100
52005950	BLK 9	6	100
52005960	BLK 11	6	100
52005970	BLK 13,5	6	100
52005980	BLK 16	6	100
52005990	BLK 21	8	50
52006000	BLK 29	8	50
52006010	BLK 36	10	25
52006020	BLK 42	10	25
52006030	BLK 48	12	25
	SKINDICHT® BLK-GL		
52024848	BLK - GL 7	6	100
52024849	BLK - GL 9	6	100
52024850	BLK - GL 11	6	100
52024851	BLK - GL 13,5	6	100
52024852	BLK - GL 16	6	100
52024853	BLK - GL 21	8	50
52024854	BLK - GL 29	8	50
52024855	BLK - GL 36	10	25
52024856	BLK - GL 42	10	25
52024857	BLK - GL 48	12	25

SKINDICHT® BL
Частично с/ без уплотнительного кольца O-Ring

Применение
Латунные заглушки в соответствии с DIN 46320 для имеющихся резьбовых отверстий в корпусе, которые пока не используются или не будут использованы. Заглушки BL имеют паз для отвертки, при этом существенно упрощается монтаж.

Особенности
Заглушки SKINDICHT® BL с уплотнительным кольцом смотри таблицу.



Технические данные

Указания
Размеры по DIN 46320

Материал
Заглушки: латунь, покрытая никелем
Уплотнительное кольцо O-Ring: NBR (бутадиеновая резина)

Класс защиты
IP 54

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® BL	
52002680	BL 7	100
52003390	BL 9	100
52003400	BL 11	100
52003410	BL 13,5	100
52003420	BL 16	100
52003430	BL 21	50
52003440	BL 29	50
52003450	BL 36	25
52003460	BL 42	10
52002790	BL 48	10
	SKINDICHT® BL с уплотнительным кольцом O-Ring	
54001610	BL 7 с уплотнительным кольцом O-Ring	100
54000071	BL 9 с уплотнительным кольцом O-Ring	100
54000040	BL 11 с уплотнительным кольцом O-Ring	100
54001630	BL 13,5 с уплотнительным кольцом O-Ring	100
54001640	BL 16 с уплотнительным кольцом O-Ring	100
54001660	BL 21с уплотнительным кольцом O-Ring	50
54001620	BL 29 с уплотнительным кольцом O-Ring	50
54001650	BL 36 с уплотнительным кольцом O-Ring	25
54001670	BL 42 с уплотнительным кольцом O-Ring	10
54001680	BL 48 с уплотнительным кольцом O-Ring	10

SKINDICHT® KU, KUS, KUK

Применение
Переходники SKINDICHT® с шестигранными и рифлеными головками для простого монтажа.
Картинки:
- 1 = KU
- 2 = KUS
- 3 = KUK

1

2

3

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Поставляемые цвета
RAL 7035, светло-серый

Материал
полиамидные заглушки, усиленные стекловолокном

Температурный диапазон
KU, KUS: -40°C до +100°C
KUK: -20°C до +80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Единица упаковки, шт.
	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

SKINDICHT® MR
Переходники

Применение
Часто резьбовые отверстия, сделанные на машинах или приборах слишком велики для необходимых кабельных вводов. Переходники могут помочь решить эту проблему. Переходники SKINDICHT® MR соответствуют стандарту DIN 46320.

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/Размер, внутр./наружн.	Единица упаковки, шт.
	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

SKINDICHT® EKU
Переходники

Применение
Эти переходники позволяют использовать кабельные вводы, наружная резьба которых больше, чем уже существующие отверстия на машинах и приборах.

Технические данные

- Указания
  чертёж по запросу
- Поставляемые цвета
  RAL 7035 светло-серый
- Материал
  полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон
  -40°C до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/Размер PG, внутр./наружн.	Единица упаковки, шт.
	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	10
52025230	EKU 42/48	5

SKINDICHT® ME

Применение
Переходники SKINDICHT® ME позволяют использовать кабельные вводы, у которых резьбовое соединение больше, чем уже существующие отверстия на машинах, приборах и в корпусах. Переходники SKINDICHT® ME соответствуют стандарту DIN 46320.

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/Размер PG, внутр./наружн.	Единица упаковки, шт.
	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

SKINDICHT® A-PG/M

Применение
Переходник от **PG наружной резьбы в метрическую внутреннюю резьбу.**
- Форма A=высокий
- Форма B=плоский

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый

Материал
полиамид, усиленный стекловолокном

Температурный диапазон
-40°C до + 100°C

Номер артикля	Наружная резьба PG	Внутренняя резьба M	Размер гаечного ключа, мм	Форма	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® A-PG/M				
52100320	PG 7	12 x 1,5	16	A	25
52100321	PG 7	16 x 1,5	20	A	25
52100322	PG 9	12 x 1,5	20	A	25
52100323	PG 9	16 x 1,5	20	A	25
52100324	PG 9	20 x 1,5	24	A	25
52100325	PG 11	16 x 1,5	22	A	25
52100326	PG 11	20 x 1,5	24	A	25
52100327	PG 11	25 x 1,5	29	A	25
52100328	PG 13,5	16 x 1,5	24	A	25
52100329	PG 13,5	20 x 1,5	24	A	25
52100330	PG 13,5	25 x 1,5	29	A	25
52100331	PG 16	20 x 1,5	27	A	25
52100332	PG 16	25 x 1,5	29	A	25
52100333	PG 16	32 x 1,5	36	A	25
52100334	PG 21	25 x 1,5	33	A	10
52100335	PG 21	32 x 1,5	36	A	10
52100336	PG 21	40 x 1,5	46	A	10
52100337	PG 29	32 x 1,5	42	B	10
52100338	PG 29	40 x 1,5	46	A	10
52100339	PG 29	50 x 1,5	55	A	10
52100340	PG 36	40 x 1,5	53	B	10
52100341	PG 36	50 x 1,5	55	A	10
52100342	PG 36	63 x 1,5	68	A	10
52100343	PG 42	40 x 1,5	60	B	5
52100344	PG 42	50 x 1,5	60	A	5
52100345	PG 42	63 x 1,5	68	A	5
52100346	PG 48	50 x 1,5	65	B	5
52100347	PG 48	63 x 1,5	68	A	5

SKINDICHT® MA-PG/M

Применение
Переходник от PG наружной резьбы в метрическую внутреннюю резьбу.

В зависимости от разного диаметра резьбы эти переходники имеются двух различных форм.
Форма A сверху: с насечками
Форма B снизу: гладкая

Технические данные

Указания
чертёж по запросу

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	PG размер	M Размер	Форма	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® MA-PG/M			
52104490	7	12 x 1,5	B	100
52104491	9	16 x 1,5	B	50
52104492	11	16 x 1,5	A	50
52104493	11	20 x 1,5	B	50
52104494	13,5	20 x 1,5	B	50
52104495	16	20 x 1,5	A	50
52104496	16	25 x 1,5	B	50
52104497	21	20 x 1,5	A	50
52104498	21	25 x 1,5	A	50
52104499	21	32 x 1,5	B	50
52104500	29	25 x 1,5	A	25
52104501	29	32 x 1,5	A	25
52104502	29	40 x 1,5	B	10
52104503	36	40 x 1,5	A	10

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

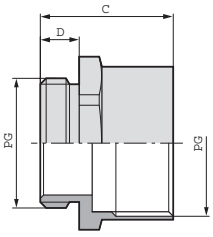
Промежуточный штуцер из латуни

SKINDICHT® ZS/ZS-XL

Частично с удлиненной резьбой

Применение
Промежуточный штуцер с шестигранной манжетой в соответствии с DIN 46320.

Особенности
Промежуточный штуцер **SKINDICHT® ZS-XL с удлиненной соединительной резьбой** и шестигранной манжетой в соответствии с DIN 46320 см. таблицу.



Технические данные

Указания
Размеры по DIN 46320

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	D мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® ZS			
52100010	ZS 7	14	5	100
52100020	ZS 9	17	6	100
52100030	ZS 11	20	6	100
52100040	ZS 13,5	22	6,5	100
52100050	ZS 16	24	6,5	50
52100060	ZS 21	30	7	50
52100070	ZS 29	40	8	25
52100080	ZS 36	50	9	10
52100090	ZS 42	57	10	10
52100100	ZS 48	64	10	10
	SKINDICHT® ZS-XL			
52023149	ZS 7круглые	14	15	100
52020940	ZS 9	17	15	100
52020930	ZS 11	20	15	100
52020950	ZS 13,5	22	15	100
52020960	ZS 16	24	15	50
52020970	ZS 21	30	15	50
52020980	ZS 29	40	15	25
52020990	ZS 36	50	15	10
52021000	ZS 42	57	15	10
52021010	ZS 48	64	15	10

SKINDICHT® D

DIN 46320.

Применение
Нажимные гайки SKINDICHT® D имеют шестигранные манжеты, соответствуют

Технические данные

Указания
Размеры по DIN 46320

Материал
Латунь, покрытая никелем

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Размер гаечного ключа, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® D		
52100200	D 7	13	100
52100210	D 9	15	100
52100220	D 11	18	100
52100230	D 13,5	20	100
52100240	D 16	22	100
52100250	D 21	28	50
52100260	D 29	37	25
52100270	D 36	47	10
52100280	D 42	54	10
52100290	D 48	60	10

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

Нажимные гайки, подкладные шайбы из латуни

SKINDICHT® U

Применение
Подкладные шайбы по DIN 46320.

Технические данные

Указания
Размеры по DIN 46320

Материал
Сталь, оцинкованная

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наруж.-Ø x внутрю-Ø x толщину в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® U		
52010170	U 7	11 x 8 x 0,8	300
52010180	U 9	13,5 x 10 x 0,8	300
52010190	U 11	17 x 12 x 0,8	300
52010200	U 13,5	18,5 x 14 x 0,8	300
52010210	U 16	20,5 x 16 x 0,8	300
52010220	U 21	26 x 21 x 0,8	300
52010230	U 29	35 x 30 x 0,8	300
52010240	U 36	45 x 38 x 0,8	100
52010250	U 42	52 x 43 x 0,8	100
52010260	U 48	57 x 48 x 0,8	100

SKINDICHT® STK
Пылезащитные прокладки из ПВХ

Применение
Они предотвращают попадание пыли, грязи и посторонних включений пока кабельный ввод не укомплектован с кабелем.

Технические данные

Поставляемые цвета
белый

Материал
ПВХ

Температурный диапазон
-20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Подходит для PG размера	Подходит для SKINDICHT® SVRN-M, SHZ-M, SKZ-M, SVR-M, SVRE-M, SHVE-M, SHV-M	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® STK			
52020818	STK 7	7	M 12	500
52020820	STK 9	9	M 16	500
52020830	STK 11	11	M 20/11	250
52020840	STK 13,5	13,5	M 20/13,5	250
52020850	STK 16	16	M 20/16	250
52020860	STK 21	21	M 25	250
52020870	STK 29	29	M 32	100
52020880	STK 36	36	M 40	100
52020890	STK 42	42	M 50	50
52020900	STK 48	48	M 63	50

SKINDICHT® E

Уплотнительное кольцо с насечкой из полихлоропрена

Применение

Уплотнительные кольца с насечкой простым вытал-киванием нужного размера позволяют их адаптировать под различные диаметры кабелей. Подходят и для полурезьбовых соединений.

Технические данные

- Указания
  Размеры по DIN 46320
- Поставляемые цвета
  черного цвета
- Материал
  CR (хлоропреновая резина)
- Температурный диапазон
  -20°C до + 80°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный диаметр x отверстие в мм	Толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® E			
52005780	E 9	13,5 x 5/8	5,5	250
52003690	E11	16,5 x 7/10/12,5	6	250
52003700	E 13,5	18,5 x 7/10,5/13/16	6,5	250
52003710	E 16	20,5 x 8/10,5/13,5/16	7,5	250
52003720	E 21	26,0 x 11/15/18/20	8	100
52003730	E 29	35,0 x 19/23/27/31	9,5	100
52003740	E 36	45,0 x 25/28/31/35	12	50
52005790	E 42	52,0 x 35,5/39/42,5/46	14	50
52005800	E 48	57,0 x 40,5/44/47/50,5	14	50

SKINDICHT® EV

Уплотнительные кольца с разрезом из материала Viton®

Применение

Viton® – это материал с высокой стойкостью к маслам, растворителям и химическим веществам при повышенных температурах. Нами специально разработанная рецептура Viton® с повышенной стойкостью к кислотам для использования в машино- и турбиностроении. Даже длительное воздействие температур до + 200ºC не вызывает эффекта старения материала. Уплотнительные кольца с разрезом из материала Viton® — это максимум надежности и долговечности.

Технические данные

- Указания
  Размеры по DIN 46320
- Поставляемые цвета
  красно-коричневый
- Материал
  FKM (резина на фторкаучуке)
- Температурный диапазон
  -10°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Наружный диаметр x отверстие в мм	Толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® EV			
52010340	EV 11	16,5 x 7/10/12,5	6	50
52010350	EV 13,5	18,5 x 7/10,5/13/16	6,5	50
52010360	EV 16	20,5 x 8/10,5/13,5/16	7,5	50
52010370	EV 21	26,0 x 11/15/18/20	8	25
52010380	EV 29	35,0 x 19/23/27/31	9,5	25
52010390	EV 36	45,0 x 25/28/31/35	12	25
52010410	EV 42	52,0 x 35,5/39/42,5/46	14	25

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

Уплотнительные кольца SKINDICHT® O-Ring из материала Perbunan®

SKINDICHT®
Уплотнительное кольцо (O-Ring), материал Perbunan®, резьба PG

Применение
Уплотнительные кольца используются для надежной защиты от масла, пыли, воды на соединительных резьбах кабельного ввода или аналогичных частей.

Технические данные

Поставляемые цвета
черного цвета

Материал
NBR (бутадиеновая резина)
стойкие к озону и УФ-лучам

Температурный диапазон
-20 до + 100°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренний Ø x толщина мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® Уплотнительное кольцо O-Ring из материала Perbunan®		
53001010	O 7	10 x 1,5	100
53102011	O 9	13 x 1,5	100
53001020	O 11	16 x 1,5	100
52005740	O 13,5	18 x 1,5	100
53001030	O 16	20 x 1,5	100
52005750	O 21	26 x 2	100
53001040	O 29	34 x 2	50
52005760	O 36	44 x 2	50
53001050	O 42	50 x 2	50
52005770	O 48	55 x 2	50

Perbunan® зарегистрированный товарный знак компании BAYER AG.

SKINDICHT® Уплотнительное кольцо (O-Ring), материал Viton®, резьба PG

Применение

Уплотнительные кольца используются для надежной защиты от масла, пыли, воды на соединительных резьбах кабельного ввода или аналогичных частей.

Технические данные

Поставляемые цвета
зелёный

Материал
FKM (резина на фторкаучуке)

Температурный диапазон
-20°C до + 200°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	внутренний диаметр x толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® с уплотнительным кольцом O-Ring из материала Viton®		
52023607	O 7	10 x 1,5	100
52122011	O 9	13 x 1,5	100
52023602	O 11	16 x 1,5	100
52023601	O 13,5	18 x 1,5	100
52023603	O 16	20 x 1,5	50
52023604	O 21	26 x 2	50
52023606	O 29	34 x 2	50
52023608	O 36	44 x 2	25
52023609	O 42	50 x 2	25
52023611	O 48	55 x 2	25

Viton® зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemour.

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

Уплотнительные шайбы SKINDICHT® из материала ÖLFLON® с резьбой PG

SKINDICHT® JT ÖLFLON® PG
Уплотнительные шайбы

Применение
ÖLFLON® уплотнительные шайбы стойкие к маслам, воде, щелочным растворам, кислотам, растворителям и почти ко всем химическим веществам. Они гигиеничны и безопасны для использования с пищевыми продуктами.

Технические данные

Поставляемые цвета
белый

Материал
Политетрафторэтилен

Температурный диапазон
-120°C до + 250°C
кратковременно до + 300°C

Номер артикля	Обозначение/ Размер	Внутренний Ø мм	Наружный Ø в мм	Толщина, мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® ÖLFLON®				
53801035	JT 7	12,5	16,5	2	100
53801045	JT 9	15,2	19	2	100
53801055	JT 11	18,6	22,5	2	100
53801065	JT 13,5	20,4	25	2	100
53801075	JT 16	22,5	27	2	100
53801085	JT 21	28,3	33,5	3	50
53801095	JT 29	37	43,5	3	50
53801105	JT 36	47	55	3	25
53801115	JT 42	54	63	3	25
53801125	JT 48	59,3	69	3	25

SKINDICHT® EH
Латунные заземляющие гильзы

Применение
Заземляющие гильзы для SKINDICHT® SHVE и SKINDICHT® SRE

Указания
- **Пример комплектации заземляющей гильзы для соответствующего резьбового соединения:**

SKINDICHT® EH **13,5/5** подходит к SKINDICHT® SHVE **13,5**/9/9/**5.**

Технические данные

Материал
Материал: латунь

Номер артикля	Размер PG / размер отверстия	Внутренний Ø мм	Ø фланца, мм	Длина в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® EH				
52010980	EH 9/3,2	3,2	13,3	11	100
52010985	EH 9/3,6	3,6	13,3	11	100
52010996	EH 11/4,5	4,5	16,7	9	100
52010000	EH 13,5/5	5	18,5	14	100
52010010	EH 13,5/6	6	18,5	14	100
52010020	EH 13,5/7	7	18,5	14	100
52010030	EH 16/8	8	20,5	14	50
52010040	EH 16/9	9	20,5	14	50
52010050	EH 16/10	10	20,5	14	50
52010060	EH 16/11	11	20,5	14	50
52010070	EH 21/12	12	26	16	50
52010080	EH 21/13	13	26	16	50
52010090	EH 21/14	14	26	16	50
52010100	EH 21/15	15	26	16	50
52010110	EH 21/16	16	26	16	50
52010120	EH 29/17	17	35	18	25
52010130	EH 29/18	18	35	18	25
52010140	EH 29/19	19	35	18	25
52010160	EH 29/21	21	35	18	25
52010161	EH 36/22	22	45	10	10
52010162	EH 36/24	24	45	10	10
52010163	EH 36/26	26	45	10	10
52010164	EH 36/28	28	45	10	10

SKINDICHT® Аксессуары с резьбой PG

Уплотнительные конусы из материалов Neoprene ® / Viton ®

SKINDICHT® SHV

Уплотнительные конусы из материалов Neoprene ® / Viton ®

Применение
Уплотнительные конусы для повышенных требований.

Технические данные

Поставляемые цвета
CR: чёрные
FKM: красные

Материал
CR (хлоропреновая резина)
FKM (резина на фторкаучуке)

Температурный диапазон
CR: -20°C до +80°C
FKM: -15°C до +200°C

Номер артикля	Размер PG / размер отверстия	Внутренний Ø мм	Длина в мм	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SHV Neoprene®			
52021120	SHV 7/5	5	13,8	100
52021130	SHV 9/6	6	14,8	100
52021140	SHV 9/7	7	14,8	100
52021150	SHV 11/7	7	17,5	100
52021160	SHV 11/9	9	17	100
52021180	SHV13,5/9	9	18,5	100
52021170	SHV13,5/11	11	18,5	100
52021190	SHV 16/11	11	19,5	50
52021200	SHV 16/13	13	19,5	50
52021210	SHV 16/15	15	19,5	50
52024460	SHV 21/16	16	19,8	50
52021220	SHV 21/18	18	19,8	50
52021230	SHV 21/20	20	19,8	50
52021240	SHV 29/22	22	24	25
52021250	SHV 29/24	24	24	25
52021260	SHV 29/26	26	24	25
	SKINDICHT® SHV Viton®			
52021259	SHV 7/5	5	13,8	100
52021146	SHV 9/6	6	14,8	100
52021261	SHV 9/7	7	14,8	100
52021262	SHV 11/7	7	17,5	100
52021263	SHV 11/9	9	17	100
52021271	SHV 13,5/9	9	18,5	100
52021272	SHV 13,5/11	11	18,5	100
52021265	SHV 16/13	13	19,5	50
52021269	SHV 16/15	15	19,5	50
52021268	SHV 21/18	18	19,5	50
52021266	SHV 21/20	20	19,8	50
52021267	SHV 29/22	22	19,8	50

Neoprene® и Viton® зарегистрированные торговые марки компании DuPont de Nemour.

SKINDICHT® SNR

Трубки для защиты от перегибов из материала Neoprene ®

Применение

Трубки для защиты от перегибов находят применение там, где при вводе кабеля в корпус востребована повышенная защита от перегибов.
Материал Neoprene ® стойкий к старению, к любой погоде, а также к агрессивным веществам таким, как кислоты, масла, растворители и основные химические вещества.

Технические данные

Поставляемые цвета черного цвета

Материал CR негорючие (хлоропреновая резина)

Температурный диапазон -20°C до + 80°C

Номер артикля	PG-размеры наружный/ внутренний	Подходит для кабелей Ø от - до, мм	Подходящие SKINDICHT® резьбовые соединения	Подходящие SKINDICHT® резьбовые соединения	Единица упаковки, шт.
	SKINDICHT® SNR				
52001970	SNR 7 / 5	3,5 - 5	SH 7	SR 7005	100
52001980	SNR 9 / 7	5,5 - 7	SH 9	SR 9007	100
52001990	SNR 11 / 7	5,5 - 7	SH 11	SR 1107	100
52002000	SNR 11 / 9	7,5 - 9	SH 11	SR 1109	100
52002010	SNR 13 / 9	7,5 - 9	SH 13,5	SR 1309	100
52002020	SNR 13 / 11	9 - 11	SH 13,5	SR 1311	100
52002030	SNR 13 / 13	11 - 13	SH 13,5	SR 1313	100
52002040	SNR 16 / 13	11,5 - 13	SH 16	SR 1613	100
52002050	SNR 16 / 15	13 - 15	SH 16	SR 1615	100
52002060	SNR 21 / 15	13,5 - 15	SH 21	SR 2115	50
52002070	SNR 21 / 17	15 - 17	SH 21	SR 2117	50
52002080	SNR 21 / 19	17 - 19	SH 21	SR 2119	50
52002090	SNR 21 / 20	18 - 20	SH 21	SR 2120	50
52002100	SNR 29 / 20	18 - 20	SH 29	SR 2920	25
52002110	SNR 29 / 23	21 - 23	SH 29	SR 2923	25
52002120	SNR 29 / 25	23 - 25	SH 29	SR 2925	25
52002130	SNR 36 / 26	23 - 26	SH 36	SR 3626	25
52002140	SNR 36 / 30	27 - 30	SH 36	SR 3630	25
52002150	SNR 36 / 33	30 - 33	SH 36	SR 3633	25
52002160	SNR 36 / 35	32 - 35	SH 36	SR 3635	25
52002170	SNR 42 / 35	32 - 35	SH 42	SR 4235	10
52002180	SNR 42 / 38	35 - 38	SH 42	SR 4238	10
52002190	SNR 42 / 40	36 - 40	SH 42	SR 4240	10
52002200	SNR 48 / 40	36 - 40	SH 48	SR 4840	10
52002210	SNR 48 / 44	40 - 44	SH 48	SR 4244	10

Neoprene® зарегистрированная торговая марка компании DuPont de Nemours.