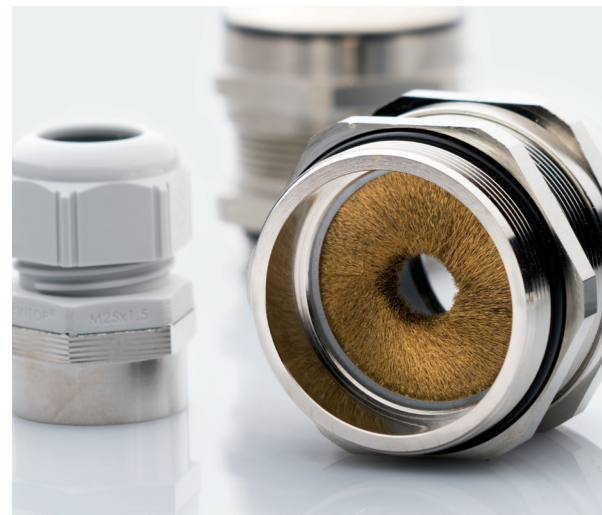




SKINTOP® кабельные вводы из полиамида, метрические	
SKINTOP® Стандарт	654
SKINTOP® CLICK система	657
SKINTOP® для фотогальванических электрических установок	659
SKINTOP®, безгалогеновые	660
SKINTOP® защита от перегибов	661
SKINTOP® для взрывоопасных зон	664
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, метрические	
SKINTOP® MS-M	666
SKINTOP® COLD	669
SKINTOP® для промышленных электрических соединителей	670
SKINTOP® для взрывоопасных зон	671
SKINTOP® ЭМС /заземление	674
SKINTOP® метрические кабельные вводы из нержавеющей стали	
SKINTOP® кабельные вводы из нержавеющей стали	677
SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические	
SKINTOP® контргайки	678
SKINTOP® уплотнительная вставка для нескольких кабелей/защита от пыли	680
SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG	
SKINTOP® контргайки	683
SKINTOP® уплотнительная вставка для нескольких кабелей/защита от пыли	684
SKINTOP® системы для ввода кабелей	
SKINTOP® системы для ввода кабелей	686
SKINDICHT® кабельные вводы из полимера или металла, метрические	
SKINDICHT® стандартные кабельные вводы, метрические	688
SKINDICHT® резьбовые соединения для плоских кабелей	690
SKINDICHT® защита от растягивающих усилий/защита от перегибов	692
SKINDICHT® электромагнитная защита/заземление	696
SKINDICHT® водонепроницаемые кабельные вводы	698
SKINDICHT® угловые резьбовые соединения	701
SKINDICHT® аксессуары для резьбовых соединений, метрические	
SKINDICHT® контргайки	704
SKINDICHT® заглушки	705
SKINDICHT® Элемент компенсации давления	709
SKINDICHT® переходники	711
SKINDICHT® Переходники	713
SKINDICHT® промежуточный штуцер	716
SKINDICHT® нажимные гайки, подкладные шайбы	718
SKINDICHT® уплотнительные кольца/уплотнительные кольца с насечкой	719
SKINDICHT® проходные втулки	721
SKINMATIC® монтажный инструмент	
SKINMATIC® метрический монтажный инструмент	722
Кабельные вводы — другие типы резьбы	
SKINTOP® кабельные вводы из полиамида с резьбой NPT	724
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, с резьбой NPT	725
SKINTOP® кабельные вводы из полиамида с резьбой PG	
Простой монтаж	728
SKINTOP® защита от перегибов	730
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, с резьбой PG	
Простой монтаж	731
SKINDICHT® кабельные вводы из полимера или металла с резьбой PG	
SKINDICHT® стандартные кабельные вводы с резьбой PG по DIN	734
SKINDICHT® резьбовые соединения для плоских кабелей	735
SKINDICHT® защита от растягивающих усилий/защита от перегибов	738
SKINDICHT® электромагнитная защита/заземление	744
SKINDICHT® водонепроницаемые кабельные вводы	746
SKINDICHT® угловые резьбовые соединения	749
SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG	
SKINDICHT® контргайки	751
SKINDICHT® заглушки	753
SKINDICHT® переходники	755
SKINDICHT® Переходники	757
SKINDICHT® промежуточный штуцер	760
SKINDICHT® защита от пыли	761
SKINDICHT® уплотнительные кольца/уплотнительные кольца с насечкой	762
SKINDICHT® заземляющие гильзы	764
SKINDICHT® трубки для защиты от перегибов/уплотнительные конусы	765



SKINTOP® кабельные вводы из полиамида, метрические

SKINTOP® Стандарт		
SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M	Новинка	654
SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	Новинка	656
SKINTOP® CLICK система		
SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R	Новинка	657
SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX	Новинка	658
SKINTOP® для фотогальванических электрических установок		
SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus	Новинка	659
SKINTOP®, безгалогеновые		
SKINTOP® ST-HF-M	Новинка	660
SKINTOP® защита от перегибов		
SKINTOP® BS-M		661
SKINTOP® CLICK BS	Новинка	662
SKINTOP® BT-M		663
SKINTOP® для взрывоопасных зон		
SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus	Новинка	664
SKINTOP® K-M ATEX plus синие / SKINTOP® KR-M ATEX plus синие	Новинка	665

SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, метрические

SKINTOP® MS-M		
SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M	Новинка	666
SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL		667
SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL	Новинка	668
SKINTOP® COLD		
SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R	Новинка	669
SKINTOP® для промышленных электрических соединителей		
SKINTOP® MS-IS-M		670
SKINTOP® для взрывоопасных зон		
SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX		671
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH	Новинка	672
SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX		673
SKINTOP® ЭМС /заземление		
SKINTOP® MS-SC-M		674
SKINTOP® MS-M BRUSH	Новинка	675
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	Новинка	676

SKINTOP® метрические кабельные вводы из нержавеющей стали

SKINTOP® кабельные вводы из нержавеющей стали		
SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R	Новинка	677

SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические

SKINTOP® контргайки		
SKINTOP® GMP-GL-M		678
SKINTOP® GMP-HF-M		679
SKINTOP® уплотнительная вставка для нескольких кабелей/ защита от пыли		
SKINTOP® DIX-M		680
SKINTOP® DIX-M AUTOMATION	Новинка	681
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD-M / SKINTOP® DV-M		682

SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG

SKINTOP® контргайки		
SKINTOP® GMP-GL		683
SKINTOP® уплотнительная вставка для нескольких кабелей/ защита от пыли		
SKINTOP® DIX		684
SKINTOP® DIX-AUTOMATION		684
SKINTOP® DIX-DV / SKINTOP® SD / SKINTOP® DV		685

SKINTOP® системы для ввода кабелей

SKINTOP® системы для ввода кабелей		
SKINTOP® CUBE	Новинка	686
Cablefix		687

SKINDICHT® кабельные вводы из полимера или металла, метрические

SKINDICHT® стандартные кабельные вводы, метрические		
SKINDICHT® SVRN-M / SKINDICHT® SVRE-M		688
SKINDICHT® SVRX		689
SKINDICHT® резьбовые соединения для плоских кабелей		
SKINDICHT® SVFK-M		690
SKINDICHT® SVF-M		691
SKINDICHT® защита от растягивающих усилий/защита от перегибов		
SKINDICHT® SKZ-M		692
SKINDICHT® SHZ-M		693
SKINDICHT® SR-M		694

SKINDICHT® SR-SV-M		695
--------------------	--	-----

SKINDICHT® электромагнитная защита/заземление

SKINDICHT® SHVE-M		696
SKINDICHT® SRE-M		697

SKINDICHT® водонепроницаемые кабельные вводы

SKINDICHT® SHV-M		698
SKINDICHT® SHV-M-VITON®		699
SKINDICHT® MINI		699
SKINDICHT® CN-M		700
SKINDICHT® угловые резьбовые соединения		
SKINDICHT® KW-M		701
SKINDICHT® RWV-M		701
SKINDICHT® RWV-M без E+D		702
SKINDICHT® SE-M		702
SKINDICHT® SE-M без E+D		703
SKINDICHT® SE-M 220/320		703

SKINDICHT® аксессуары для резьбовых соединений, метрические

SKINDICHT® контргайки		
SKINDICHT® SM-M		704
SKINDICHT® SM-PE-M		704
SKINDICHT® заглушки		
SKINDICHT® BLK-M / SKINDICHT® BLK-GL-M		705
SKINTOP® CLICK BLK	Новинка	706
SKINDICHT® BL-M		707
SKINDICHT® BL-M, 6-ти гранные		708
SKINDICHT® BL-M ATEX		708
SKINDICHT® Элемент компенсации давления		
SKINDICHT® VENT НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	Новинка	709
SKINDICHT® VENT ПЛАСТМАССА	Новинка	710
SKINDICHT® переходники		
SKINDICHT® KU-M		711
SKINDICHT® MR-M		711
SKINDICHT® MR-M, 6-ти гранные	Новинка	712
SKINDICHT® MR-M ATEX		712
SKINDICHT® Переходники		
SKINDICHT® EKU-M		713
SKINDICHT® ME-M		713
SKINDICHT® ME-M ATEX		714
SKINDICHT® MA-M/PG / SKINDICHT® MA-M/NPT		715
SKINDICHT® промежуточный штуцер		
SKINDICHT® ZS-M		716
SKINDICHT® ZSE-M		717
SKINDICHT® нажимные гайки, подкладные шайбы		
SKINDICHT® D-M		718
SKINDICHT® U-M/U-PG		718
SKINDICHT® уплотнительные кольца/уплотнительные кольца с насечкой		
SKINDICHT® E-M		719
SKINDICHT® O-кольцо, Perbunan, метрические		719
SKINDICHT® O-кольцо VITON®, метрические		720
SKINDICHT® JT PTFE, метрические		720
SKINDICHT® проходные втулки		
SKINDICHT® WN-M		721
SKINDICHT® DTN		721
SKINDICHT® LA		721
SKINMATIC® монтажный инструмент		
SKINMATIC® метрический монтажный инструмент		
SKINMATIC® QUICK Set 1	Новинка	722
SKINMATIC® MH Set	Новинка	722
SKINMATIC® KB-M		723
SKINMATIC® SB-M		723
SKINMATIC® GB-M		723
SKINMATIC® RZ		723
SKINMATIC® KB-M		723
SKINMATIC® SB-M		723
SKINMATIC® GB-M		723
SKINMATIC® RZ		723
Кабельные вводы – другие типы резьбы		
SKINTOP® кабельные вводы из полиамида с резьбой NPT		
SKINTOP® NPT		724
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, с резьбой NPT		
SKINTOP® MS NPT		725
SKINTOP® MS-SC NPT		726

SKINTOP® MS-NPT BRUSH	Новинка	727	SKINTOP® Аксессуары для кабельных вводов с резьбой PG
SKINTOP® кабельные вводы из полиамида с резьбой PG			SKINDICHT® контргайки
Простой монтаж			SKINDICHT® GMK
SKINTOP® ST / SKINTOP® STR		728	SKINDICHT® SM / SKINDICHT® SM-PE
SKINTOP® BS		729	SKINDICHT® заглушки
SKINTOP® BS		729	SKINDICHT® BLK / BLK-GL
SKINTOP® защита от перегибов			SKINDICHT® BL
SKINTOP® BT		730	SKINDICHT® переходники
SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, с резьбой PG			SKINDICHT® KU, KUS, KUK
Простой монтаж			SKINDICHT® MR
SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR		731	SKINDICHT® Переходники
SKINTOP® MS-XL / SKINTOP® MSR-XL		732	SKINDICHT® EKU
SKINTOP® MS-SC		733	SKINDICHT® ME
SKINDICHT® кабельные вводы из полимера или металла с резьбой PG			SKINDICHT® A-PG/M
SKINDICHT® стандартные кабельные вводы с резьбой PG по DIN			SKINDICHT® MA-PG/M
SKINDICHT® SVRN / SKINDICHT® SVRE		734	SKINDICHT® промежуточный штуцер
SKINDICHT® резьбовые соединения для плоских кабелей			SKINDICHT® ZS/ZS-XL
SKINDICHT® SVFK		735	SKINDICHT® защита от пыли
SKINDICHT® SVF		736	SKINDICHT® STK
SKINDICHT® FL		737	SKINDICHT® E
SKINDICHT® защита от растягивающих усилий/защита от перегибов			SKINDICHT® уплотнительные кольца/уплотнительные кольца с насечкой
SKINDICHT® SH		738	SKINDICHT® EV
SKINDICHT® SHZ		739	SKINDICHT® O-кольцо, Perbunan®, для резьбы PG
SKINDICHT® SK		740	SKINDICHT® O-кольцо, VITON®, для резьбы PG
SKINDICHT® SKZ		741	SKINDICHT® JT PTFE PG
SKINDICHT® SR		742	SKINDICHT® заземляющие гильзы
SKINDICHT® SR-SV		743	SKINDICHT® EH
SKINDICHT® электромагнитная защита/заземление			SKINDICHT® трубки для защиты от перегибов/уплотнительные конусы
SKINDICHT® SHVE		744	SKINDICHT® SHV Уплотнительные конусы
SKINDICHT® SRE		745	SKINDICHT® SNR
SKINDICHT® водонепроницаемые кабельные вводы			
SKINDICHT® SHV		746	
SKINDICHT® SHV VITON®		747	
SKINDICHT® CN		748	
SKINDICHT® угловые резьбовые соединения			
SKINDICHT® RWV		749	
SKINDICHT® SE		750	

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

АКСЕССУАРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

	Характеристики														Разрешения	
	Класс защиты IP/NEMA	Метрич. соединительная резьба	PG соединительная резьба	NPT соединительная резьба	Для крупных кабелей	Для плоских кабелей	Металл	Полимер	Угловой	С защитой от растяг. усилий	С защитой от вибрации	С защитой от перегибов кабеля	Для подсоединения экрана	Для использования во взрывоопасных средах		Без галогенов
Кабельные вводы																
SKINTOP® ST-M/STR-M/ST(R) M ISO	68/69K	●			●			●		●	●					cULus, cURus, TÜV, VDE, DNV
SKINTOP® CLICK/CLICK-R	68				●			●		●	●					VDE, cULus, cURus, DNV
SKINTOP® CLICK BS	68				●			●		●	●	●				VDE, cULus, cURus, DNV
SKINTOP® COLD/COLD-R	68	●			●			●		●	●					VDE
SKINTOP® CUBE	64/ NEMA 12				●			●		●	●					
SKINTOP® ST и STR	68		●		●			●		●	●					UL, UR, CSA, TÜV
SKINTOP® ST (NPT) и STR (NPT)	68			●	●			●		●	●					UL, UR, CSA
SKINTOP® ST-HF-M	68	●			●			●		●	●			●		VDE
SKINTOP® SOLAR (plus)	68	●			●			●		●	●					cULus, cURus
SKINTOP® BS-M/BS M ISO	68	●			●			●		●	●	●				cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® BS	68		●		●			●		●	●	●				UL, UR, CSA
SKINTOP® BS (NPT)	68			●	●			●		●	●	●				
SKINTOP® BT и BT-M	68	●	●		●			●		●	●	●				
SKINTOP® MS-M и MSR-M/MS-M-XL и MSR-M-XL	68/69K NEMA 4x/6	●			●			●		●						cULus, cURus, VDE, DNV
SKINTOP® MS и MSR	68		●		●			●		●						
SKINTOP® BS-M METAL	68/69K	●			●			●		●		●				
SKINTOP® MS (NPT) и MSR (NPT)	68			●	●			●		●						UL, UR, CSA
SKINTOP® MS-IS-M	68	●			●			●		●						
SKINTOP® MS-SC-M	68	●			●			●		●			●			cULus, cURus, DNV
SKINTOP® MS-M BRUSH/BRUSH plus	68/69K	●			●			●		●			●			VDE, cULus, DNV
SKINTOP® BRUSH ADD-ON	68	●			●			●		●			●			
SKINTOP® INOX	68/69K	●			●			●		●						
SKINTOP® MS-SC/MS-SC NPT	68		●	●	●			●		●			●			
SKINTOP® MS-NPT BRUSH	68			●	●			●		●			●			cULus
SKINTOP® K-M ATEX plus/plus blue	68	●			●			●		●	●			●		DNV, ATEX
SKINTOP® KR-M ATEX plus/plus blue	68	●			●			●		●	●			●		DNV, ATEX
SKINTOP® MS-M ATEX/MS-M-XL ATEX	68	●			●			●		●				●		cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINTOP® MSR-M ATEX	68	●			●			●		●				●		cULus, cURus, DNV, ATEX
SKINTOP® MS-M BRUSH ATEX/SKINDICHT® SHVE-M ATEX	68	●			●			●		●			●	●		ATEX, DNV
SKINDICHT® MINI	68	●			●			●		●						
SKINDICHT® CN и CN-M	68	●	●		●			●		●						
SKINDICHT® SHV-M	68	●			●			●		●						
SKINDICHT® SHV	68		●		●			●		●						
SKINDICHT® SHV-M-Viton®	68	●			●			●		●						
SKINDICHT® SHV-Viton®	68		●		●			●		●						
SKINDICHT® SHVE-M	68	●			●			●		●			●			
SKINDICHT® SHVE	68		●		●			●		●						
SKINDICHT® SR-SV-M	65	●			●			●		●			●			
SKINDICHT® SR-SV	65		●		●			●		●			●			
SKINDICHT® FL	65				●			●		●						
SKINDICHT® SRE-M	65	●			●			●		●			●			
SKINDICHT® SRE	65		●		●			●		●			●			
SKINDICHT® SR-M	65	●			●			●		●			●			
SKINDICHT® SR	65		●		●			●		●			●			
SKINDICHT® KW-M	55	●			●			●	●	●						
SKINDICHT® SE и SE-M	55	●	●		●			●		●						
SKINDICHT® SE-M 220/320	55	●	●		●			●		●						
SKINDICHT® RWV-M	55	●			●			●		●						
SKINDICHT® RWV	55		●		●			●		●						
SKINDICHT® SKZ-M	55	●			●			●		●						
SKINDICHT® SKZ	55		●		●			●		●						
SKINDICHT® SHZ-M	55	●			●			●		●						
SKINDICHT® SHZ	55		●		●			●		●						
SKINDICHT® SVF и SVF-M	54	●	●		●			●		●						
SKINDICHT® SVFK	54		●		●			●	●	●						
SKINDICHT® SVRE-M	54	●			●			●		●						
SKINDICHT® SVRE	54		●		●			●		●						
SKINDICHT® SVRN-M	54	●			●			●		●						
SKINDICHT® SVRN	54		●		●			●		●						
SKINDICHT® SVRX-W	54	●			●			●		●						
SKINDICHT® SVRX-Z	54	●			●			●		●			●			
SKINDICHT® SK	20		●		●			●		●						
SKINDICHT® SH	20		●		●			●		●						

VITON® - зарегистрированная торговая марка DuPont de Nemour

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ

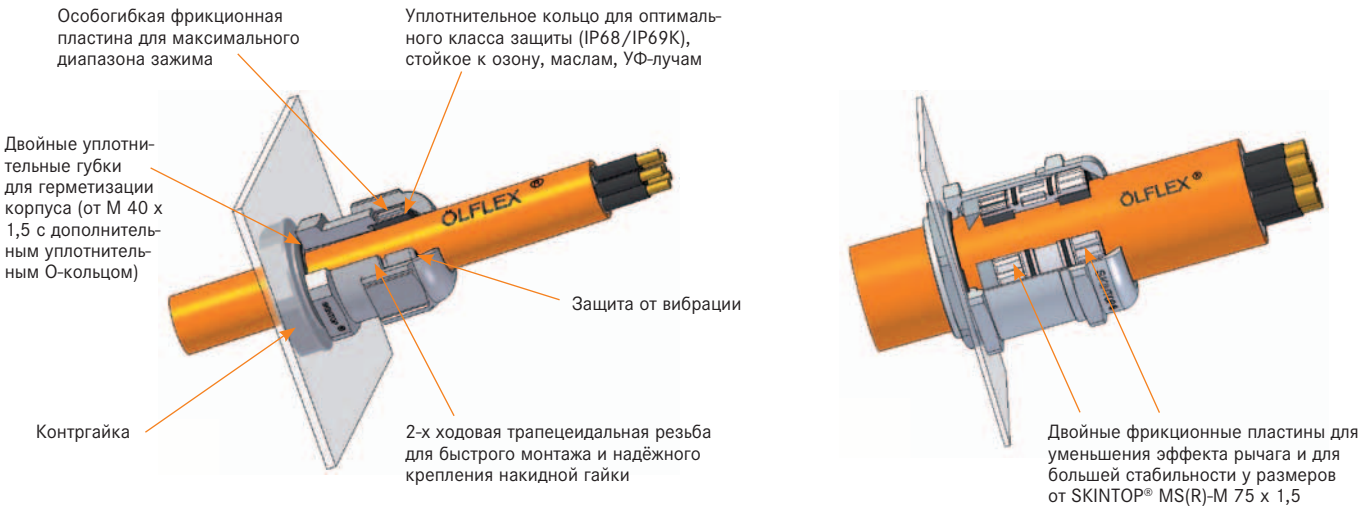
SKINTOP® Для ввода одного кабеля

Надёжное крепление одним поворотом руки



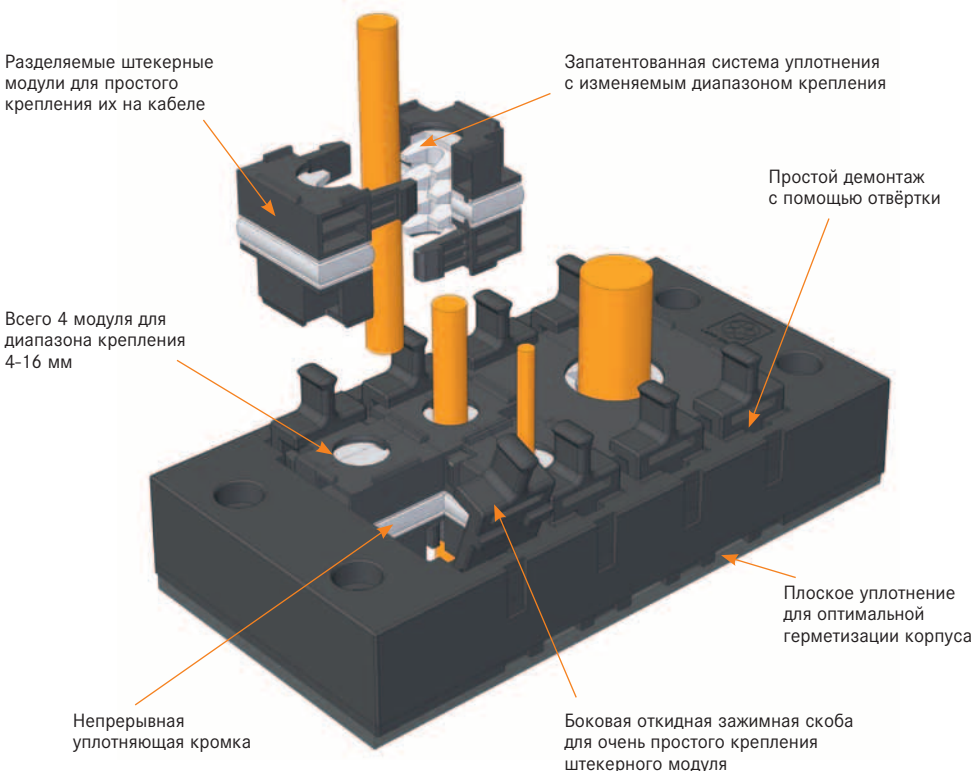
Кабельные вводы SKINTOP® для мгновенного монтажа. Просто вставьте кабель, закрутите – готово. Одним поворотом руки кабель зафиксирован, отцентрован, оптимально защищён от растягивающих нагрузок и герметизирован по классу защиты IP68/IP69K.

Кабельные вводы обеспечивают максимальную надёжность. Качество кабельных вводов и аксессуаров постоянно контролируется и подтверждается различными разрешениями на применение.



SKINTOP® CUBE Для ввода нескольких кабелей

Модульная система для ввода конфекционированных кабелей



SKINTOP® CUBE состоит из рамки (SKINTOP® CUBE FRAME) и отдельных штекерных уплотнительных модулей (SKINTOP® CUBE MODULES). Модули очень просто закрепляются на конфекционированном кабеле. Остаётся только защелкнуть кабель в рамке. Кабель зафиксирован. Гарантирована защита от вибрации и растягивающих нагрузок с классом защиты IP 64. Быстрее, проще и надёжнее просто не бывает, т.к. не требуется дополнительных деталей для крепежа.



Новинка

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M



Информация

- Сейчас с разрешением и классом защиты IP 69 K
- Надёжная защита в процессе мойки машин и оборудования под высоким давлением и горячей водой!

Преимущества

SKINTOP® ST-M

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

SKINTOP® STR-M

- Применение см. SKINTOP® ST-M

Области применения

SKINTOP® ST-M

- Для использования в местах, где необходим надёжный ввод кабелей в корпуса.
- Машино- и станкостроение
- Фотогальванические системы
- Техника автоматизации
- Буровые платформы, судостроение

SKINTOP® STR-M

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

SKINTOP® ST-M

- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINTOP® ST M ISO с удлиненной соединительной резьбой
- Типы SKINTOP® ST M ISO с удлинённой соединительной резьбой, см. таблицу, не имеют разрешения DNV

SKINTOP® STR-M

- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M
- SKINTOP® STR M ISO с удлинённой соединительной резьбой
- Типы SKINTOP® STR M ISO с удлинённой соединительной резьбой, см. таблицу, не имеют разрешения DNV

Подходящие кабели

- Для применения с IP 69 K рекомендуются следующие кабели: ÖLFLEX® ROBUST 200 H07RN8-F H07RN-F

Подходящие инструменты

SKINTOP® ST-M

- SKINMATIC® QUICK Set 1 см. страницу 722
- SKINMATIC® RZ см. страницу 723
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 722

Технические характеристики

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

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

Материал
Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Испытания
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Класс защиты
IP 68 - 5 бар
IP 69 K

Температурный диапазон
Неподвижная прокладка: от -40 до +100 °C
Подвижная прокладка: от -20 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST-M серебристо-серые						
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST-M чёрные						
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST-M светло-серые						
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	30,0	8,0	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5-10	19	34,0	8,0	100
53111420	ST-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® ST M ISO серебристо-серые (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017030	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® ST M ISO черные (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53010000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	36,7	15,0	100
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5-8	19	40,0	12,0	100
53017230	ST M 20 x 1,5	5-12	24	45,0	13,0	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9-14	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR-M серебристо-серые						
53111100	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M черные						
53111300	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR-M светло-серые						
53111500	STR-M 12 x 1,5	1-5	15	30,0	8,0	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2-7	19	34,0	8,0	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5-10	25	37,0	9,0	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6-13	30	40,0	10,0	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7-15	36	47,0	10,0	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15-23	46	52,0	10,0	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22-29	55	62,0	12,0	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	71,0	12,0	5
SKINTOP® STR M ISO серебристо-серые (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017110	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50
SKINTOP® STR M ISO черные (с удлиненной метрической соединительной резьбой)						
53017310	STR M 16 x 1,5	2-6	19	40,0	12,0	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4-9	24	45,0	13,0	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6-12	27	47,0	13,0	50

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

■ Аксессуары

SKINTOP® ST-M

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 680
- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 678
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673
- SKINTOP® SD-M см. страницу 682
- SKINTOP® DV-M см. страницу 682

SKINTOP® STR-M

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 678
- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673
- SKINTOP® SD-M см. страницу 682



Новинка

SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX



Информация

- Оптимальный порядок в практическом SORTIMO® T-BOXX
- Бренд для универсальных кабельных вводов соответствующий принципам: быстрая фиксация, по центру и герметично

Преимущества

- Повышенная маслостойкость и эксплуатационная надежность
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Простой монтаж
- Долговечная защита от вибрации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок

Области применения

- Монтаж распределительных электрощитов
- Техника автоматизации
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Техника кондиционирования воздуха

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Примечание

- Для пополнения чемоданчика предлагаем наши кабельные вводы в стандартных упаковках.

Поставка

- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Включая контргайки SKINTOP® GMP-GL-M
- Инструкция по монтажу
- 50 шт. SKINTOP® ST-M M12 (арт. 53111400)
- 50 шт. SKINTOP® ST-M M16 (арт. 53111410)
- 40 шт. SKINTOP® ST-M M20 (арт. 53111420)
- 25 шт. SKINTOP® ST-M M25 (арт. 53111430)
- 9 шт. SKINTOP® ST-M M32 (арт. 53111440)

Технические характеристики



Внимание

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



Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый



Материал

Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)

Испытания

GGVS: TÜ.EGG.020-95



Класс защиты

IP 68 - 5 бар
IP 69 K



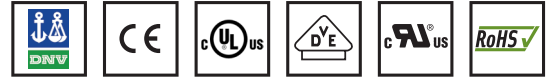
Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
от -20 до +100 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Штук/ед. упаковки
53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX	-	1

По запросам - другие цвета.

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



Информация

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

Новинка

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R



Преимущества

SKINTOP® CLICK

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

SKINTOP® CLICK-R

- Применение см. SKINTOP® CLICK

Области применения

SKINTOP® CLICK

- Техника автоматизации
- Для применений в технике получения солнечной энергии

- Монтаж распределительных электрошкафов
- Техника измерения, регулирования и электротехника
- Техника кондиционирования воздуха

SKINTOP® CLICK-R

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Поставка

- Инструмент для демонтажа входит в поставку

Технические характеристики

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

Материал
 Корпус: специальный полиамид
 Уплотнение: специальный эластомер

IP Класс защиты
SKINTOP® CLICK
 IP 68 - 4 бар (M12)
 IP 68 - 5 бар (M16 - M32)

Температурный диапазон
 Подвижная прокладка:
 от -20 до +100 °C
 Неподвижная прокладка:
 от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	M (отверстие, мм)	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	S (толщина стенки), мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CLICK светло-серые								
53112692	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112686	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112687	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112688	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112694	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK серебристо-серые								
53112921	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112876	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112877	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112878	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112922	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK чёрные								
53112923	CLICK 12	3,5 - 7	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112882	CLICK 16	5 - 9	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112883	CLICK 20	7 - 13	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112884	CLICK 25	9 - 17	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112924	CLICK 32	11 - 21	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R светло-серые								
53112925	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112689	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112690	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112691	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112926	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R серебристо-серые								
53112927	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112879	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112880	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112881	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112928	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK-R чёрные								
53112929	CLICK-R 12	1 - 5	12,3 (-0,2)	15 / 18	40,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112885	CLICK-R 16	4 - 7	16,3 (-0,2)	19 / 22	42,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112886	CLICK-R 20	5 - 10	20,3 (-0,2)	25 / 27	45,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112887	CLICK-R 25	6 - 13	25,3 (-0,2)	30 / 34	48,5	8,0	1,0 - 4,0	25
53112931	CLICK-R 32	7 - 15	32,3 (-0,2)	36 / 40	55,0	8,0	1,0 - 4,0	25

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

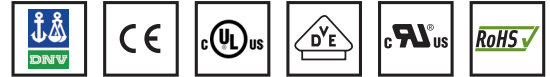
Аксессуары

SKINTOP® CLICK

- SKINTOP® DIX-M см. страницу 680
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673
- SKINTOP® SD-M см. страницу 682
- SKINTOP® DV-M см. страницу 682

SKINTOP® CLICK-R

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673



Новинка

SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX



Информация

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

Преимущества

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

Области применения

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

Характеристики

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Примечание

- Для пополнения чемоданчика предлагаем наши кабельные вводы в стандартных упаковках.

Поставка

- В поставке инструмент для демонтажа всех типоразмеров
- Поставка в SORTIMO® T-BOXX
- Инструкция по монтажу
- SKINTOP® CLICK M12 / 40 штук (арт. 53112692)
- SKINTOP® CLICK M16 / 55 штук (арт. 53112686)
- SKINTOP® CLICK M20 / 25 штук (арт. 53112687)
- SKINTOP® CLICK M25 / 25 штук (арт. 53112688)
- SKINTOP® CLICK M32 / 9 штук (арт. 53112694)

Технические характеристики

- RAL** Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый
- Материал**
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
- IP** Класс защиты
IP 68 - 4 бар (M12)
IP 68 - 5 бар (M16 - M32)
- Температурный диапазон**
Подвижная прокладка:
от -20 до +100 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Штук/ед. упаковки
53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® BOXX	1

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

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657

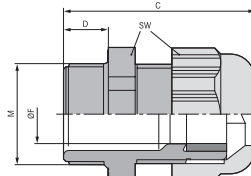


Новинка

SKINTOP® SOLAR / SKINTOP® SOLAR plus
SKINTOP® для фотогальванических электрических установок

Информация

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



- Преимущества**
 - Стойкие к УФ-лучам и озону
 - По UL 746 C – UL F1 использование вне помещения
 - Высокая защита от растягивающих усилий
 - Долговечная защита от вибрации
 - Повышенная огнестойкость по UL 94 V0 / 94-5VA
- Области применения**
 - Установки для получения электроэнергии солнца
- Стандарты/ Сертификаты соответствия**
 - UL File Nr. E79903

- Конструкция**
 - Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262
- Примечание**
 - Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
 - Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M
- Подходящие кабели**
 - ÖLFLEX® SOLAR
- Подходящие инструменты**
 - SKINMATIC® RZ
 - SKINMATIC® QUICK SET 1

Технические характеристики

- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- RAL** **Поставляемые цвета**
RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам
- Материал**
SKINTOP® SOLAR
Корпус: поликарбонат; уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
SKINTOP® SOLAR plus
Корпус: поликарбонат; Уплотнение: силикон; O-кольцо: силикон
- Испытания**
Испытание на удар при низких температурах по UL 1703 / UL 746 C
- IP** **Класс защиты**
IP 68 - 5 бар
- Температурный диапазон**
SKINTOP® SOLAR
от -40 до +100 °C
SKINTOP® SOLAR plus
от -40 до +125 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® SOLAR						
53113300	SOLAR M12x1,5	3,5-7	15	36,0	15,0	100
53113310	SOLAR M16x1,5	7-9	19	34,0	8,0	100
SKINTOP® SOLAR plus						
53113321	SOLAR plus M12x1,5	3,5-7	15	36,0	15,0	100
53113331	SOLAR plus M16x1,5	7-9	19	34,0	8,0	100

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



Новинка

SKINTOP® ST-HF-M

SKINTOP®, безгалогеновые



Информация

- Кабельные вводы для использования в железнодорожном транспорте противопожарная защита в рельсовых транспортных средствах, испытания по стандарту DIN EN 45545-2:2013

Преимущества

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

Области применения

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Технические характеристики



Внимание

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



Поставляемые цвета

RAL 7035 светло-серый



Материал

Полиамид UL 94V-0 – без галогенов
Уплотнительное кольцо: LSE 1 – без галогенов
Уплотнительное O-кольцо: LSE 1 – без галогенов

Испытания

Испытания накаливаемой проволокой EN 60695-2-1/1 +960 °C



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



Температурный диапазон

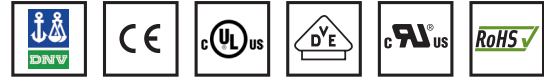
от -20 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® ST-HF-M						
53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4-5,5	15	30,0	8,0	100
53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5-9	19	34,0	8,0	100
53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7-13	25	37,0	9,0	100
53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9-17	30	40,0	10,0	50
53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11-21	36	47,0	10,0	25
53111457	ST-HF-M 40 x 1,5	19-28	46	52,0	10,0	10
53111467	ST-HF-M 50 x 1,5	27-35	55	62,0	12,0	5
53111477	ST-HF-M 63 x 1,5	34-45	66	71,0	12,0	5

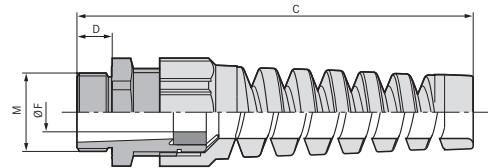
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-HF-M см. страницу 679



SKINTOP® BS-M



Преимущества

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

Области применения

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M
- По запросу - типы SKINTOP® BSR для герметизации кабелей маленьких сечений
- Типы SKINTOP® BS M ISO с удлинённой соединительной резьбой, см. таблицу, не имеют разрешения DNV

Технические характеристики

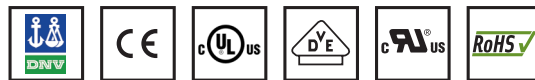
- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- По запросам**
с редуцирующим уплотнительным кольцом
- Поставляемые цвета**
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам
- Материал**
Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 5 бар
IP 69 K в работе
- Температурный диапазон**
от -20 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS-M серебристо-серые						
53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP® BS-M чёрные						
53111700	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111720	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111730	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111740	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP® BS-M светло-серые						
53111800	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	64,0	8,0	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	86,0	8,0	100
53111820	BS-M 20x1,5	7-13	25	101,0	8,0	50
53111830	BS-M 25x1,5	9-17	30	125,0	9,0	25
53111840	BS-M 32x1,5	11-21	36	149,0	10,0	25
SKINTOP® BS M ISO серебристо-серые (с удлинённой метрической соединительной резьбой)						
53017610	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77,5	12,0	100
53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102,0	13,0	50
53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114,5	13,0	50
SKINTOP® BS M ISO чёрные (с удлинённой метрической соединительной резьбой)						
53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5-8	19	77,5	12,0	100
53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	5-12	24	102,0	13,0	50
53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9-14	27	114,5	13,0	50

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

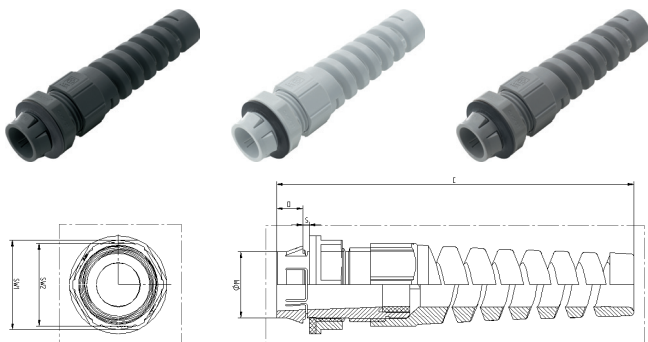
Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 678



Новинка

SKINTOP® CLICK BS



Преимущества

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

Области применения

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Поставка

- Инструмент для демонтажа входит в поставку

Информация

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

Технические характеристики

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

Материал
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер

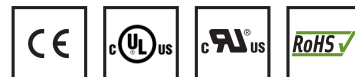
IP Класс защиты
IP 68 - 4 бар (M12)
IP 68 - 5 бар (M16 - M32)

Температурный диапазон
от -20 до +100 °C

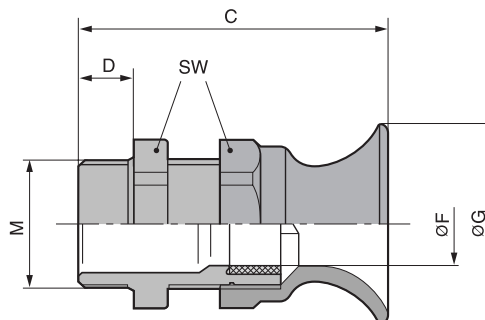
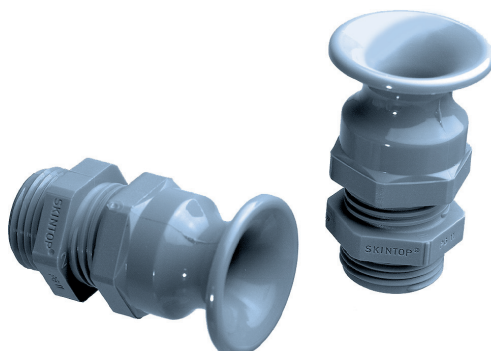
Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	M (отверстие, мм)	SW1/SW2 мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	S (толщина стенки), мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® CLICK BS светло-серые								
53112932	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112888	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112889	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112890	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112933	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK BS серебристо-серые								
53112934	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112906	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 25	94,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112907	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112908	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112935	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155,0	8,0	1,0 - 4,0	25
SKINTOP® CLICK BS чёрные								
53112936	CLICK BS 12	3,5-7	12,3 (-0,2)	18 / 15	74,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112909	CLICK BS 16	5-9	16,3 (-0,2)	22 / 19	94,0	8,0	1,0 - 4,0	50
53112911	CLICK BS 20	7-13	20,3 (-0,2)	27 / 25	108,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112912	CLICK BS 25	9-17	25,3 (-0,2)	32 / 30	127,0	8,0	1,0 - 4,0	25
53112937	CLICK BS 32	11-21	32,3 (-0,2)	40 / 36	155,0	8,0	1,0 - 4,0	25

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



SKINTOP® BT-M



Преимущества

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

Области применения

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящие детали см. SKINTOP® аксессуары с резьбой PG
- Подходящая контргайка SKINTOP® GMP-GL-M

Технические характеристики

- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- Стандарты / Сертификаты соответствия**
Размер M16 - UR
Размер M20/M25 - UL
- Поставляемые цвета**
RAL 7001 серебристо-серый
- Материал**
Корпус: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
- Класс защиты**
IP 68 - 5 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +100 °C

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

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

Аксессуары

- SKINTOP® GMP-GL-M см. страницу 678

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ

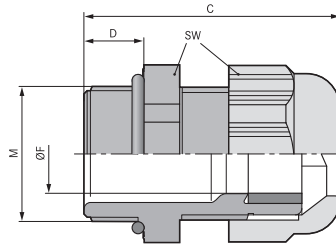


Новинка

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



SKINTOP® KR-M ATEX plus



SKINTOP® K-M ATEX plus

Преимущества

SKINTOP® K-M ATEX plus

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

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- Применение см. SKINTOP® K-M ATEX plus

Области применения

SKINTOP® K-M ATEX plus

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

SKINTOP® KR-M ATEX plus

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Технические характеристики



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист



Стандарты / Сертификаты соответствия

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



Поставляемые цвета

RAL 9005 цвет черный/стойкость к УФ-лучам



Материал

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

Испытания

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Класс защиты

IP 68 - 10 бар



Температурный диапазон

от -20 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Резьба М	SW мм	Общая длина С, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® K-M ATEX plus							
54115200	K-M 12 ATEX plus	3-5,5	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115210	K-M 16 ATEX plus	7-9	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115220	K-M 20 ATEX plus	7-13	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115230	K-M 25 ATEX plus	11-17	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115240	K-M 32 ATEX plus	12-21	32x1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115250	K-M 40 ATEX plus	19-28	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115260	K-M 50 ATEX plus	27-35	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115270	K-M 63 ATEX plus	36-45	63x1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus							
54115205	KR-M 12 ATEX plus	2-4	12 x 1,5	15	26,5 - 30,0	8,0	50
54115215	KR-M 16 ATEX plus	4-6	16 x 1,5	19	29,0 - 34,0	8,0	50
54115225	KR-M 20 ATEX plus	5-10	20 x 1,5	25	34,0 - 37,0	9,0	50
54115235	KR-M 25 ATEX plus	6-13	25 x 1,5	30	35,0 - 40,0	10,0	25
54115245	KR-M 32 ATEX plus	9-15	32x1,5	36	39,0 - 47,0	10,0	25
54115255	KR-M 40 ATEX plus	16-23	40 x 1,5	46	43,0 - 52,0	10,0	10
54115265	KR-M 50 ATEX plus	22-29	50 x 1,5	55	54,0 - 62,0	12,0	5
54115275	KR-M 63 ATEX plus	29-39	63x1,5	66	59,0 - 71,0	12,0	5

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

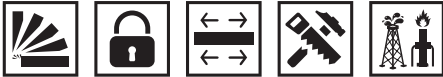
Аксессуары

SKINTOP® K-M ATEX plus

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673

SKINTOP® KR-M ATEX plus

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673

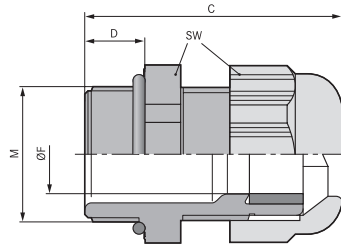


Новинка

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



SKINTOP® K-M ATEX plus синие



SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

Преимущества

SKINTOP® K-M ATEX plus синие

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

SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

- Применение см. SKINTOP® K-M ATEX plus синий

Области применения

SKINTOP® K-M ATEX plus синие

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

SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Технические характеристики

- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист
- Стандарты / Сертификаты соответствия**
CE 0637 Ex II 2G
Ex eb IIC Ex II 1D
Ex ta IIIC
IECEx IBE 13.0027X
- Поставляемые цвета**
RAL 5015 синий
- Материал**
Корпус: специальный полиамид
Уплотнение: специальный эластомер
O-кольцо: CR (хлоропреновая резина)
- Испытания**
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
- Класс защиты**
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -20 до +80 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Резьба M	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® K-M ATEX plus синие							
54115400	K-M 12 ATEX plus синий	3-5,5	12 x 1,5	15	26.5 - 30.0	8.0	50
54115410	K-M 16 ATEX plus синий	7-9	16 x 1,5	19	29.0 - 34.0	8.0	50
54115420	K-M 20 ATEX plus синий	7-13	20 x 1,5	25	34.0 - 37.0	9.0	50
54115430	K-M 25 ATEX plus синий	11-17	25 x 1,5	30	35.0 - 40.0	10.0	25
54115440	K-M 32 ATEX plus синий	12-21	32x1,5	36	39.0 - 47.0	10.0	25
54115450	K-M 40 ATEX plus синий	19-28	40 x 1,5	46	43.0 - 52.0	10.0	10
54115460	K-M 50 ATEX plus синий	27-35	50 x 1,5	55	54.0 - 62.0	12.0	5
54115470	K-M 63 ATEX plus синий	36-45	63x1,5	66	59.0 - 71.0	12.0	5
SKINTOP® KR-M ATEX plus синие							
54115405	KR-M 12 ATEX plus синий	2-4	12 x 1,5	15	26.5 - 30.0	8.0	50
54115415	KR-M 16 ATEX plus синий	4-6	16 x 1,5	19	29.0 - 34.0	8.0	50
54115425	KR-M 20 ATEX plus синий	5-10	20 x 1,5	25	34.0 - 37.0	9.0	50
54115435	KR-M 25 ATEX plus синий	6-13	25 x 1,5	30	35.0 - 40.0	10.0	25
54115445	KR-M 32 ATEX plus синий	9-15	32x1,5	36	39.0 - 47.0	10.0	25
54115455	KR-M 40 ATEX plus синий	16-23	40 x 1,5	46	43.0 - 52.0	10.0	10
54115465	KR-M 50 ATEX plus синий	22-29	50 x 1,5	55	54.0 - 62.0	12.0	5
54115475	KR-M 63 ATEX plus синий	29-39	63x1,5	66	59.0 - 71.0	12.0	5

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

Аксессуары

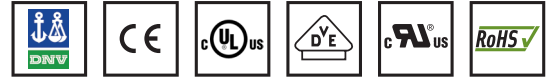
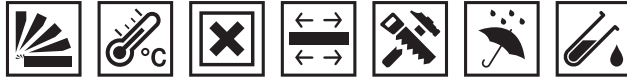
SKINTOP® K-M ATEX plus синие

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673

SKINTOP® KR-M ATEX plus синие

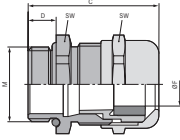
- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



Новинка

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M



SKINTOP® MS-M

SKINTOP® MSR-M

Преимущества

SKINTOP® MS-M

- Высокая надежность эксплуатации
- Оптимальная защита от растягивающих нагрузок
- Широкий изменяемый диапазон крепления
- Для наружного диаметра кабеля до 98 мм

SKINTOP® MSR-M

- Применение см. SKINTOP® MS-M

Области применения

SKINTOP® MS-M

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

SKINTOP® MSR-M

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Подходящие кабели

SKINTOP® MS-M

- Для применения с IP 69 K рекомендуются следующие кабели:
ÖLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F
H07RN-F



Информация

- Размеры SKINTOP® MS-M 75x1,5 до 110x2 с инновационным двухслойным уплотнителем, для облегчения монтажа кабелей больших сечений.
- Сейчас с разрешением и классом защиты IP 69 K
Надёжная защита в процессе мойки машин и оборудования под высоким давлением и горячей водой!

Технические характеристики



Внимание

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



Стандарты / Сертификаты соответствия

IP 69 K, разрешение для размера M75x1,5 и выше на стадии подготовки. UL, CSA, DNV, VDE разрешения для размеров M90x2 до M110x2 на стадии подготовки.



Примечание

Поставляются также из высококачественной стали V2A



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)



Класс защиты

IP 68
IP 69 K



Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
от -30 до +100 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M/SKINTOP® MSR-M						
53112000	12 x 1,5	3-7	16	26,5	6,5	100
53112010	16 x 1,5	4,5-10	20	32,0	7,0	100
53112020	20 x 1,5	7-13	24	35,5	8,0	50
53112030	25 x 1,5	9-17	29	37,5	8,0	25
53112040	32 x 1,5	11-21	36	42,2	9,0	25
53112050	40 x 1,5	19-28	45	49,5	9,0	10
53112060	50 x 1,5	27-35	54	52,0	10,0	5
53112070	63 x 1,5	34-45	67	61,3	15,0	5
53112080	63 x 1,5 plus	44-55	75	65,5	15,0	5
53112510	75 x 1,5	58-68	95	105,0	15,0	1
53112512	90 x 2	66-78	115	136,0	20,0	1
53112514	110 x 2	86-98	135	154,0	25,0	1
SKINTOP® MSR-M						
53112100	12 x 1,5	1-5	16	26,5	6,5	100
53112110	16 x 1,5	2-7	20	32,0	7,0	100
53112120	20 x 1,5	5-10	24	35,5	8,0	50
53112130	25 x 1,5	6-13	29	37,5	8,0	25
53112140	32 x 1,5	7-15	36	42,2	9,0	25
53112150	40 x 1,5	15-23	45	49,5	9,0	10
53112160	50 x 1,5	22-29	54	52,0	10,0	5
53112170	63 x 1,5	28-39	67	61,3	15,0	5
53112511	75 x 1,5	53-63	95	105,0	15,0	1
53112515	110 x 2	76-88	135	154,0	25,0	1

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

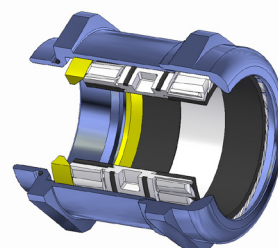
Аксессуары

SKINTOP® MS-M

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 680
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 722
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 681
- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673
- SKINTOP® SD-M см. страницу 682
- SKINTOP® DV-M см. страницу 682

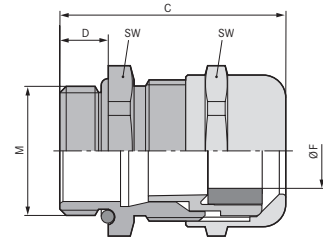
SKINTOP® MSR-M

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673
- SKINTOP® SD-M см. страницу 682





SKINTOP® MS-M-XL / SKINTOP® MSR-M-XL



Преимущества

SKINTOP® MS-M-XL

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

SKINTOP® MSR-M-XL

- Применение см. SKINTOP® MS-M-XL

Области применения

SKINTOP® MS-M-XL

- С удлиненной соединительной резьбой для толстостенных корпусов.

SKINTOP® MSR-M-XL

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Технические характеристики



Внимание

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



Примечание

Поставляются также из высококачественной стали V2A



Материал

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



Класс защиты

IP 68 - 10 бар
IP 69 K
IP 68 - 10 bar



Температурный диапазон

Подвижная прокладка:
от -30 до +100 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M-XL						
53112005	12 x 1,5	3-7	16	32,8	12,0	100
53112015	16 x 1,5	4,5-10	20	37,0	12,0	50
53112025	20 x 1,5	7-13	24	39,5	12,0	50
53112035	25 x 1,5	9-17	29	41,5	12,0	25
53112045	32 x 1,5	11-21	36	48,2	15,0	25
53112055	40 x 1,5	19-28	45	53,5	15,0	10
53112065	50 x 1,5	27-35	54	57,0	15,0	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	12 x 1,5	1-5	16	32,8	12,0	100
53112115	16 x 1,5	2-7	20	37,0	12,0	50
53112125	20 x 1,5	5-10	24	39,5	12,0	50
53112135	25 x 1,5	6-13	29	41,5	12,0	25
53112145	32 x 1,5	7-15	36	48,2	15,0	25
53112155	40 x 1,5	15-23	45	53,5	15,0	10
53112165	50 x 1,5	22-29	54	57,0	15,0	5

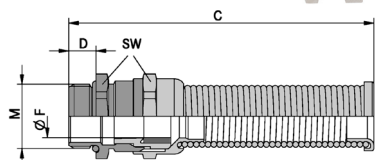
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



Новинка

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



Информация

- Длительная защита от перегибов при высоких механических нагрузках

Преимущества

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

Области применения

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Технические характеристики

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

Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
O-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
Спираль-пружина: из нержавеющей стали

IP Класс защиты
IP 68
IP 69 K

Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Длина резьбы D, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® BS-M METAL						
53806761	20x1,5	7-13	8	24	95.0	25
53806762	25x1,5	9-17	8	29	105.0	25
SKINTOP® BSR-M METAL						
53806771	20x1,5	5-10	8	24	95.0	25
53806772	25x1,5	6-13	8	29	105.0	25

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

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 680
- SKINMATIC® MH Set см. страницу 722
- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION см. страницу 681

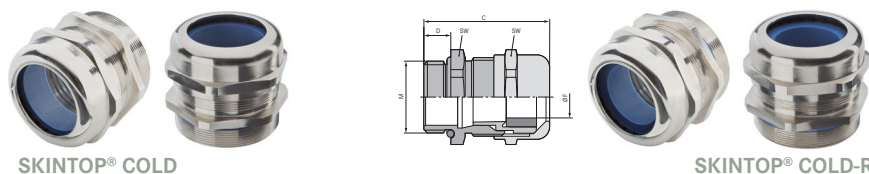




Новинка

SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD-R

Информация
 • Для экстремально низких температур



Преимущества

SKINTOP® COLD

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

SKINTOP® COLD-R

- Применение см. SKINTOP® COLD

Области применения

SKINTOP® COLD

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

SKINTOP® COLD-R

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары

Технические характеристики

- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- Примечание**
Поставляются также из высококачественной стали V2A
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: спец. полиамид
Уплотнение: силикон
O-кольцо: силикон
- IP**
Класс защиты
IP 68 - 10 бар (M12x1,5 - M20x1,5)
IP 68 - 5 бар (M25x1,5 - M63x1,5)
- Температурный диапазон**
от -70 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® COLD						
53113500	12 x 1,5	3-7	16	26.5	6.5	100
53113510	16 x 1,5	4,5-10	20	32.0	7.0	100
53113520	20 x 1,5	7-13	24	35.5	8.0	50
53113530	25 x 1,5	9-17	29	37.5	8.0	25
53113540	32 x 1,5	11-21	36	42.2	9.0	25
53113550	40 x 1,5	19-28	45	49.5	9.0	10
53113560	50 x 1,5	27-35	54	52.0	10.0	5
53113570	63 x 1,5	34-45	67	61.3	15.0	5
SKINTOP® COLD-R						
53113600	12 x 1,5	1-5	16	26.5	6.5	100
53113610	16 x 1,5	2-7	20	32.0	7.0	100
53113620	20 x 1,5	5-10	24	35.5	8.0	50
53113630	25 x 1,5	6-13	29	37.5	8.0	25
53113640	32 x 1,5	7-15	36	42.2	9.0	25
53113650	40 x 1,5	15-23	45	49.5	9.0	10
53113660	50 x 1,5	22-29	54	52.0	10.0	5
53113670	63 x 1,5	28-39	67	61.3	15.0	5

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

Аксессуары

SKINTOP® COLD

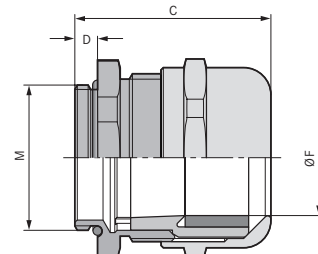
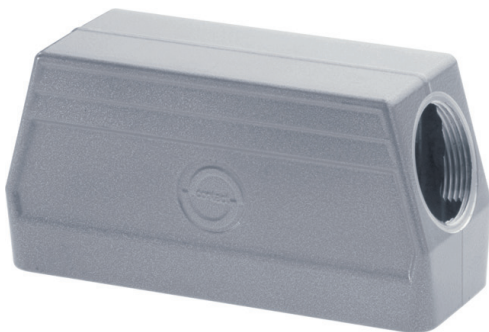
- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ
 ПРИЛОЖЕНИЕ

SKINTOP® кабельные вводы из латуни, никелированные, метрические
SKINTOP® для промышленных электрических соединителей



SKINTOP® MS-IS-M



Преимущества

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

Области применения

- Предназначены специально для применения с промышленными электрическими соединителями.

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Подходящие уплотнительные вставки см. SKINTOP® DIX PG 21 (25x1,5) и DIX PG 29 (32x1,5)

Технические характеристики



Внимание

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



Материал

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



Класс защиты

IP 68 - 5 бар



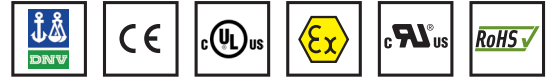
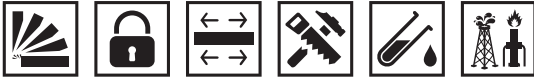
Температурный диапазон

от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-IS-M						
53112780	25 x 1,5	11-18	30	37,0	5,0	25
53112790	32 x 1,5	16-25	40	43,0	5,0	25

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

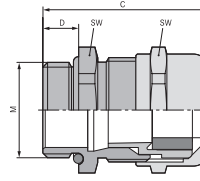
ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



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



SKINTOP® MS-M ATEX



SKINTOP® MSR-M ATEX

Преимущества

SKINTOP® MS-M ATEX

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

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Применение см. SKINTOP® MS-M ATEX

Области применения

SKINTOP® MS-M ATEX

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

SKINTOP® MSR-M ATEX

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

Характеристики

SKINTOP® MS-M ATEX

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

SKINTOP® MS-M ATEX

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

SKINTOP® MS-M ATEX

- Подходящие аксессуары см. SKINTOP® SDV-M ATEX

SKINTOP® MSR-M ATEX

- Подходящие аксессуары см. SKINTOP® SDVR-M ATEX

Технические характеристики



Внимание

Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист



Стандарты / Сертификаты соответствия

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



Материал

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

Испытания

DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7



Класс защиты

IP 68 - 10 бар



Температурный диапазон

от -30 до +90 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	12 x 1,5	3 - 7	16	26.5	6.5	100
53112710	16 x 1,5	4.5 - 10	20	33.0	7.0	100
53112720	20 x 1,5	7 - 13	24	37.0	8.0	50
53112730	25 x 1,5	9 - 17	29	38.5	8.0	25
53112740	32 x 1,5	11 - 21	36	45.5	9.0	25
53112750	40 x 1,5	19 - 28	45	48.0	9.0	10
53112760	50 x 1,5	26 - 35	54	55.5	10.0	5
53112770	63 x 1,5	34 - 45	67	67.0	15.0	5
53112779	63 x 1,5 plus	44 - 55	75	65.5	15.0	1
SKINTOP® MS-M-XL ATEX						
53112800	12 x 1,5	3 - 7	16	32.8	12.0	100
53112810	16 x 1,5	4.5 - 10	20	37.0	12.0	100
53112820	20 x 1,5	7 - 13	24	39.5	12.0	50
53112830	25 x 1,5	9 - 17	29	41.5	12.0	25
53112840	32 x 1,5	11 - 21	36	48.2	15.0	25
53112850	40 x 1,5	19 - 28	45	53.5	15.0	10
53112860	50 x 1,5	26 - 35	54	57.5	15.0	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	26.5	6.5	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	33.0	7.0	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	37.0	8.0	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	38.5	8.0	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	45.5	9.0	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	48.0	9.0	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	55.5	10.0	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	67.0	15.0	5

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

Аксессуары

SKINTOP® MS-M ATEX

- SKINTOP® SDV-M ATEX см. страницу 673
- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 704

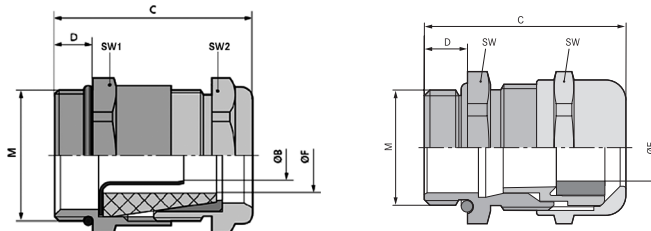
SKINTOP® MSR-M ATEX

- SKINTOP® SDVR-M ATEX см. страницу 673



Новинка

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH



Преимущества

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

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной оплетки или кабеля с медной оболочкой
- Химическая, нефтехимическая промышленность
- Производство промышленного оборудования
- Группа приборов II/категория 2G+1D
- Приборы, машины и оборудование для типа взрывозащиты повышенной безопасности «е»

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

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

Технические характеристики

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист

Стандарты / Сертификаты соответствия
DIN VDE DNV-разрешение для SKINDICHT® SHVE-M ATEX в работе

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

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

Испытания
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Класс защиты
IP 68 - 10 бар

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

Номер артикула	Обозначение/Размер	Наружный -Ø, мм от - до	Мин. Ø по оплётке, мм	SW мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINDICHT® SHVE-M ATEX						
52107102	20 x 1,5	6.9 - 8.9	5.0	22	6.0	10
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH						
52110023	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6.0	29	8.0	10
52110024	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8.0	36	9.0	1
52110025	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10.0	45	9.0	1
52110026	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14.0	54	10.0	1
52110027	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20.0	67	15.0	1
52110028	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25.0	75	15.0	1

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

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 704

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



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



SKINTOP® SDV-M ATEX

Преимущества

SKINTOP® SDV-M ATEX

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

SKINTOP® SDVR-M ATEX

- Применение см. SKINTOP® SDV-M ATEX

Области применения

SKINTOP® SDV-M ATEX

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

- Группа приборов II/категория 2G+1D

SKINTOP® SDVR-M ATEX

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

- Группа приборов II/категория 2G+1D

Примечание

SKINTOP® SDV-M ATEX

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

SKINTOP® SDVR-M ATEX

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

Технические характеристики

Внимание
Монтажные размеры и момент затяжки см. упаковочный лист

Материал
CR (хлоропреновая резина)

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

Температурный диапазон
от -30 до +70 °C
кратковременно до +90 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Высота головки в мм SKINTOP®	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® SDV-M ATEX			
54113002	12 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113012	16 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113022	20 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113032	25 ATEX	SDV-M ATEX 3	50
54113042	32 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113052	40 ATEX	SDV-M ATEX 4	25
54113062	50 ATEX	SDV-M ATEX 4	10
54113072	63 ATEX	SDV-M ATEX 4	5
SKINTOP® SDVR-M ATEX			
54113013	16 ATEX	SDVR-M ATEX 4	50
54113023	20 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113033	25 ATEX	SDVR-M ATEX 5	50
54113043	32 ATEX	SDVR-M ATEX 5	25

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

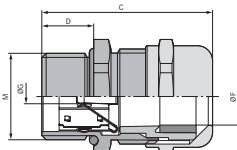
Аксессуары

SKINTOP® SDV-M ATEX

- SKINDICHT® SM-M см. страницу 704
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 704



SKINTOP® MS-SC-M



Преимущества

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

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной оплётки или кабеля с медной оболочкой
- Телекоммуникации
- Машиностроение и производство промышленного оборудования
- Техника измерения, управления и регулирования
- Техника автоматизации

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта конграйки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M
- Подходящие детали см. SKINTOP® метрические аксессуары
- Для толстостенных корпусов предлагаем кабельные вводы SKINTOP® MS-SC-M-XL с удлиненной соединительной резьбой от M16 до M50

Технические характеристики

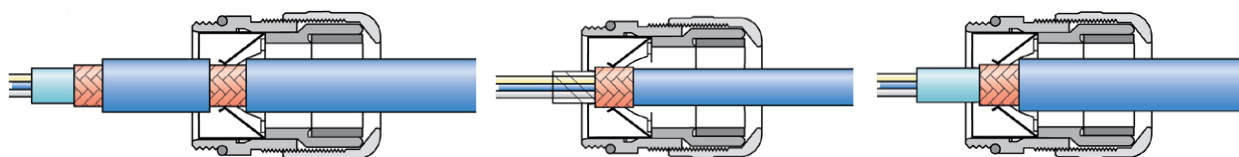
- Внимание**
Монтажные размеры и момент затяжки см. табл. T21 в приложении
- Материал**
Корпус: латунь, покрытая никелем
Вставка: полиамид
Уплотнение: CR (хлоропреновая резина)
О-кольцо: NBR (бутадиеновая резина)
- По запросам**
Поставляются также из высококачественной стали V2A
- IP**
Класс защиты
IP 68 - 10 бар
IP 68 - 10 бар
- Температурный диапазон**
от -30 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Наружный -Ø, мм от - до	Мин. Ø по оплётке, мм	SW мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	12 x 1,5	3.5 - 7.0	2.0	16	6.5	50
53112620	16 x 1,5	4.5 - 9.0	4.0	20	7.0	50
53112630	20 x 1,5	7.0 - 12.5	5.0	24	8.0	25
53112640	25 x 1,5	9.0 - 16.5	7.5	29	8.0	25
53112650	32 x 1,5	11.0 - 21.0	9.0	36	9.0	25
53112660	40 x 1,5	19.0 - 28.0	15.0	45	9.0	10
53112670	50 x 1,5	27.0 - 35.0	21.0	54	10.0	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	16 x 1,5	4.5 - 9.0	4.0	20	12.0	50
53112635	20 x 1,5	7.0 - 12.5	5.0	24	12.0	25
53112645	25 x 1,5	9.0 - 16.5	7.5	29	12.0	25
53112655	32 x 1,5	11.0 - 21.0	9.0	36	15.0	25
53112665	40 x 1,5	19.0 - 28.0	15.0	45	15.0	10
53112675	50 x 1,5	27.0 - 35.0	21.0	54	15.0	5

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

Аксессуары

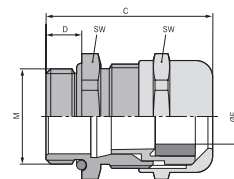
- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 704





Новинка

SKINTOP® MS-M BRUSH



Информация

- **Размеры SKINTOP® MS-M BRUSH 75x1,5 до 110x2 с инновационным двухслойным уплотнителем, для облегчения монтажа кабелей больших сечений.**

Технические характеристики



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



Стандарты / Сертификаты соответствия
VDE, UL, CSA, DNV разрешения для размеров M90x2 и 110x2 в работе SKINTOP® MSR-M BRUSH 25 x 1,5 разрешения на утверждении



Материал
Корпус: латунь, покрытая никелем
ЭМС-щётка: латунь
Уплотнение: спец. эластомер
О-кольцо: спец. эластомер

По запросам
Поставляются также из высококачественной стали V2A



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



Температурный диапазон
Подвижная прокладка:
от -30 до +100 °C
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C

Преимущества

- Быстрый, удобный контакт с экраном
- Оптимальный низкоомный контакт с экраном, 360°
- Монтаж проще и быстрее в сравнении с другими подобными системами
- Простые и надежные
- Свободный монтаж при подгонке кабеля

Области применения

- Для ЭМС-заземления медной оплетки или кабеля с медной оболочкой
- Системы автоматизации
- Двигатели большой мощности
- Преобразователь частоты
- Конвейерные и транспортные системы

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

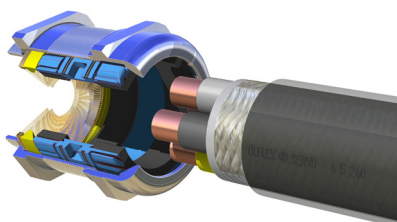
- Для корпусов с лакированным, анодированным или порошковым покрытием необходимы для оптимального контакта контргайки для выравнивания потенциала земли типа SKINDICHT® SM-PE-M

Номер артикула	Обозначение/Размер	Наружный -Ø, мм от - до	Мин. Ø по оплётке, мм	SW мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® MS-M BRUSH						
53112676	25 x 1,5	9.0 - 17.0	6.0	29	8.0	10
53112677	32 x 1,5	11.0 - 21.0	8.0	36	9.0	1
53112678	40 x 1,5	19.0 - 28.0	10.0	45	9.0	1
53112679	50 x 1,5	27.0 - 35.0	14.0	54	10.0	1
53112680	63 x 1,5	34.0 - 45.0	20.0	67	15.0	1
53112681	63 x 1,5 plus	44.0 - 55.0	25.0	75	15.0	1
53112501	75 x 1,5	53.0 - 63.0	35.0	95	15.0	1
53112500	75 x 1,5 plus	58.0 - 68.0	35.0	95	15.0	1
53112503	90 x 2	66.0 - 78.0	45.0	115	20.0	1
53112505	110 x 2	76.0 - 88.0	55.0	135	25.0	1
53112504	110 x 2 plus	86.0 - 98.0	55.0	135	25.0	1

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

Аксессуары

- SKINDICHT® SM-PE-M см. страницу 704



ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



Новинка

SKINTOP® BRUSH ADD-ON



Преимущества

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

Области применения

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

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262



Информация

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

Технические характеристики



Внимание

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



Стандарты / Сертификаты соответствия

Разрешение UL: в работе



Материал

Корпус: латунь, покрытая никелем
ЭМС-щётка: латунь

По запросам

Поставляются также из высококачественной стали V2A



Температурный диапазон

от -70 °C до +200

Номер артикула	Обозначение/Размер	Мин. Ø по оплётке, мм	SW мм	Длина резьбы D, мм	Штук/ед. упаковки
54110839	M 12 x 1,5	4.0	24	10.0	25
54110840	M 16 x 1,5	5.0	24	10.0	25
54110841	M 20 x 1,5	5.0	24	10.0	10
54110842	M 25 x 1,5	5.0	30	10.0	10
54110843	M 32 x 1,5	8.0	39	12.0	10
54110844	M 40 x 1,5	10.0	47	12.0	5
54110845	M 50 x 1,5	14.0	56	12.0	5
54110846	M 63 x 1,5	14.0	63	12.0	5

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

Аксессуары

- SKINTOP® BS-M см. страницу 661
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- SKINTOP® STR-M см. страницу 654
- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 660
- SKINTOP® COLD см. страницу 669
- SKINTOP® COLD-R см. страницу 669





Новинка

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R



Информация

- Кабельные вводы из нержавеющей стали, компактная конструкция

Преимущества

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

Области применения

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

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- DIN EN ISO 14 159
Безопасность оборудования – требования по гигиене при проектировании оборудования
- **DIN EN 1672-2**
Руководство по проектированию оборудования для пищевой промышленности
- **EHEDG**
Критерии проектирования гигиенического оборудования и компонентов

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Размер M12 доступен по запросу

Технические характеристики

- Материал**
Корпус: нержавеющая сталь – V4A (1.4404 / 316L)
Вставка: полиамид
Уплотнительное кольцо: силикон
O-кольцо: силикон
- Класс защиты**
IP 68 – 5 бар
IP 69 K
- Температурный диапазон**
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Диапазон зажима ØF, мм	Длина резьбы D, мм	SW мм	Общая длина C, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® INOX						
53806740	16x1,5	4,5-10	7	20	32,4	5
53806741	20x1,5	7-13	8	24	35,8	5
53806742	25x1,5	9-17	8	29	37,8	5
53806743	32x1,5	11-21	9	36	43,3	5
SKINTOP® INOX-R						
53806750	16x1,5	2-7	7	20	32,4	5
53806751	20x1,5	5-10	8	24	35,8	5
53806752	25x1,5	6-13	8	29	37,8	5
53806753	32x1,5	7-15	9	36	43,3	5

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

Аналогичная продукция

- SKINDICHT® CN-M

Аксессуары

- Подходящая контргайка SKINDICHT® SM-PE-M





SKINTOP® GMP-GL-M



Преимущества

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

Области применения

- Для законтривания кабельных вводов SKINTOP® при отверстиях без резьбы.

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- UL File Nr. E79903

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

- Разрешение по UL только в случае применения с полимерными кабельными вводами SKINTOP® также с разрешением по UL
- Разработаны для применения с метрическими кабельными вводами из полимера SKINTOP®

Технические характеристики

- По запросам**
Тип без пояска
(без опорной поверхности для монтажного инструмента)
- Поставляемые цвета**
RAL 7001 серебристо-серый
RAL 7035 светло-серый
RAL 9005 чёрный/стойкие к УФ-лучам
- Материал**
Полиамид, усиленный стекловолокном
- Температурный диапазон**
Неподвижная прокладка:
от -40 до +100 °C
Подвижная прокладка:
от -20 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	SW мм	Штук/ед. упаковки
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

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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ



Преимущества

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

Области применения

- Для законтирования кабельных вводов SKINTOP® при отверстиях без резьбы.
- Аэропорты
- Тоннелестроение
- Трамваи
- Общественные здания

Конструкция

- Метрическая соединительная резьба в соответствии с EN 50262

Примечание

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



Информация

- Кабельные вводы для использования в железнодорожном транспорте
противопожарная защита в рельсовых транспортных средствах,
испытания по стандарту DIN EN 45545-2:2013

Технические характеристики

- RAL** Поставляемые цвета
RAL 7035 светло-серый
- Материал**
Полиамид UL 94V-0 – без галогенов
- Температурный диапазон**
от -20 до +100 °C

SKINTOP® GMP-HF-M

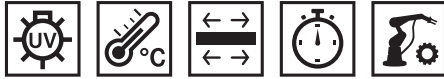


Номер артикула	Обозначение/Размер	SW мм	Длина, м
SKINTOP® GMP-HF-M			
53119200	12 x 1,5	17	100
53119210	16 x 1,5	22	100
53119220	20 x 1,5	27	100
53119230	25 x 1,5	34	100
53119240	32 x 1,5	41	100
53119250	40 x 1,5	50	25
53119260	50 x 1,5	60	25
53119270	63 x 1,5	75	25

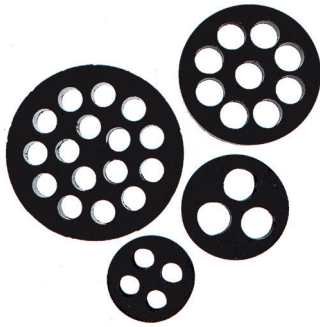
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 660



SKINTOP® DIX-M



Преимущества

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

Области применения

- Для использования в кабельных вводах SKINTOP®.
- Вместо внутренней уплотняющей вставки с одним отверстием используется уплотняющая вставка с несколькими отверстиями.

Примечание

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

Технические характеристики

- По запросу**
Специальные формы
- RAL**
Поставляемые цвета
Черный, RAL 9005
- Материал**
NBR
VITON®
- IP**
Класс защиты
IP 54
- Температурный диапазон**
от -40 до +100 °C

Конструкция

- SKINTOP® DIX-M VITON® стойкие к маслам, воде, щелочам, кислотам, растворителям и др.

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

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont de Nemours

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

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 682



Новинка

SKINTOP® DIX-M AUTOMATION



Преимущества

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

Области применения

- Эти уплотнения могут применяться вместо стандартных уплотнений в кабельных вводах SKINTOP®
- Распределительные электрощафы
- Пульты управления
- Бюро
- Техника автоматизации

Примечание

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

Конструкция

- Оптимально подобранный вырез для ввода кабелей для интерфейса AS-I
- Уплотнительная вставка с отверстием и прорезью для простого ввода конфекционированных кабелей для сетей со штекером RJ-45
- Уплотнительная вставка с отверстием и прорезью для простого ввода конфекционированных Fieldbus кабелей
- Уплотнительные вставки с отверстиями и прорезями для ввода нескольких конфекционированных кабелей

Технические характеристики

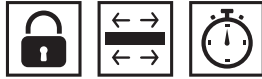
- RAL** Поставляемые цвета
Черный, RAL 9005
- Материал**
NBR
- IP** Класс защиты
IP 54
- Температурный диапазон**
от -40 до +100 °C

Номер артикула	Обозначение/Размер	Количество кабелей x Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX-M ASI			
53611001	M 20	1 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M ASI DUO			
53611004	M 25	2 x AS-I	50
SKINTOP® DIX-M RJ-45			
53440980	M 25	1 x 5.4	50
SKINTOP® DIX-M FIELDBUS			
53440970	M 32	1 x 6.5	50
SKINTOP® DIX-M с разрезом			
53310444	M 40	3 x 10.0	25

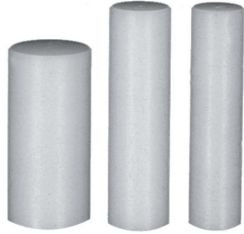
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- SKINTOP® MS-M см. страницу 666
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 668



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



SKINTOP® DIX-DV



SKINTOP® SD-M



SKINTOP® DV-M

Преимущества

SKINTOP® DIX-DV

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

SKINTOP® SD-M

- Препятствует попаданию пыли и грязи внутрь корпуса

SKINTOP® DV-M

- Препятствует попаданию влаги внутрь корпуса

Области применения

SKINTOP® DIX-DV

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

SKINTOP® SD-M

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

SKINTOP® DV-M

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

Примечание

SKINTOP® DIX-DV

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

SKINTOP® SD-M

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

SKINTOP® DV-M

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

Технические характеристики

RAL Поставляемые цвета

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



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

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

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

Аксессуары

SKINTOP® DIX-DV

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- SKINTOP® DIX-M см. страницу 680
- SKINTOP® MS-M см. страницу 666
- SKINTOP® ST-M см. страницу 654
- SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL см. страницу 668