









SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические • Контргайки



# SKINTOP® GMP-GL-M



#### Преимущества

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

## Области применения

• Для законтирования кабельных вводов  $SKINTOP^{\otimes}$  при отверстиях без резьбы.

## Стандарты / Сертификаты соответствия

• UL File № E79903

#### Конструкция

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

### Примечание

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

## Технические характеристики

**♦** 

## Классификация ETIM 5/6

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



## По запросу

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

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

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

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

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астарахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Волоград (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-4-83 - 8 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Красноарс (391)203-40-90 Красноарск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (865)222-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Казакстан (772)734-952-31 Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (842)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

SKINTOP® аксессуары для резьбовых соединений, метрические • Контргайки











# SKINTOP® GMP-HF-M



## Преимущества

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

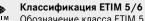
#### Области применения

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

## Конструкция

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

## Технические характеристики



Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000441

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Кабельный ввод



Поставляемые цвета RAL 7035 светло-серый



Материал

Безгалогеновый полиамид в соответствии с UL 94 V0



**Температурный диапазон** Неподвижное применение:

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

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

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

## Аксессуары

• SKINTOP® ST-HF-M см. страницу 693

**SKINTOP®** 

Кабельные вводы

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







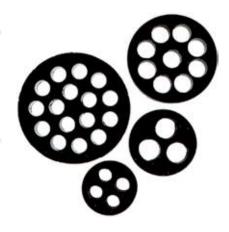








# SKINTOP® DIX-M



#### 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 ІР 68 может быт достигнут, когда все отверстия закрыты и оптимально заполнены, используются кабели с номинальным диаметром и уплотнительные заглушки SKINTOP® DIX-DV

## Технические характеристики

## Классификация ЕТІМ 5/6

Обозначение класса ЕТІМ 5.0/6.0: EC000032

Описание класса ЕТІМ 5.0/6.0: Резьбовая заглушка



По запросу



Специальные формы



Поставляемые цвета Черный, RAL 9005



Материал **NBR** FKM



Класс защиты



Температурный диапазон от -50°C до +100°C

## Конструкция

SKINTOP® DIX-M FKM стойкие к маслам, воде, щелочам, кислотам, растворителям

Артикул	Обозначение/Размер	Размер М	Количество кабелей х Ø кабеля, мм	Штук/ед. упаковки
SKINTOP® DIX-M			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
53316220	16220	M 16	2 x 2.0	100
53316230	16230	M 16	2 x 3.0	100
53316240	16240	M 16	2 x 4.0	100
53316420	16420	M 16	4 x 2.0	100
53320250	20250	M 20	2 x 5.0	100
53320260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53320340	20340	M 20	3 x 4.0	100
53320353	20353	M 20	3 x 5.3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4.0	100
53320920	20920	M 20	9 x 2.0	100
53320430	20430	M 20	4 x 3.0	100
53325260	25260	M 25	2 x 6.0	50
53325250	25250	M 25	2 x 5.0	50
53325350	25350	M 25	3 x 5.0	50
53325360	25360	M 25	3 x 6.0	50
53325370	25370	M 25	3 x 7.0	50
53325450	25450	M 25	4 x 5.0	50
53325540	25540	M 25	5 x 4.0	50
53325640	25640	M 25	6 x 4.0	50
53332270	32270	M 32	2 x 7.0	50
53332280	32280	M 32	2 x 8.0	50
53332290	32290	M 32	2 x 9.0	50
53332370	32370	M 32	3 x 7.0	50
53332380	32380	M 32	3 x 8.0	50
53332460	32460	M 32	4 x 6.0	50
53332470	32470	M 32	4 x 7.0	50
53332560	32560	M 32	5 x 6.0	50
53332650	32650	M 32	6 x 5.0	50
53332840	32840	M 32	8 x 4.0	50
53332850	32850	M 32	8 x 5.0	50
53332940	32940	M 32	9 x 4.0	50
53340290	40290	M 40	2 x 9.0	25
53340310	40310	M 40	3 x 10.0	25
53340480	40480	M 40	4 x 8.0	25
53340490	40490	M 40	4 x 9.0	25
53340580	40580	M 40	5 x 8.0	25
53340590	40590	M 40	5 x 9.0	25
53340670	40670	M 40	6 x 7.0	25
53340860	40070	M 40	8 x 6.0	25
53340969	40969	M 40	9 x 6.9	25
53350118	50118	M 50	11 x 8.0	10
53350680	50680	M 50	6 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	7 x 8.0	10
53350780	50780	M 50	8 x 7.0	10
53350870	50870	M 50	8 x 7.0	10
53350147	50147	M 50	14 x 7.0 16 x 4.0	10
53350166		M 50		10
	50166	IVI 5U	16 x 6.0	10
KINTOP® DIX-M FK	20250	M 30	2 × 5 0	100
53420250		M 20	2 x 5.0	
53420260	20260	M 20	2 x 6.0	100
53440969	40969	M 40	9 x 6.9	25

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

## Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684

- SKINTOP $^{\otimes}$  MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® DIX-DV см. страницу 720



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















# **SKINTOP® DIX-M AUTOMATION**





#### Преимущества

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

## Области применения

- Эти уплотнения могут применяться вместо стандартных уплотнений в кабельных вводах SKINTOP®
- Распределительные электрошкафы
- Пульты управления
- Офисное применение
- 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

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

EC000032 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка

Резьбовая заглушка Поставляемые цвета

Черный, RAL 9005 **Материал** 

■ NBR■ Класс защиты

IP <sub>IP 54</sub>

Температурный диапазон от -40°C до +100°C

Артикул	Обозначение/Размер	Количество кабелей х 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-4	.5		
53440980	M 25	1 x 5.4	50
SKINTOP® DIX-M FIEI	LDBUS		
53440970	M 32	1 x 6.5	50
SKINTOP® DIX-M c pa	зрезом		
53310444	M 40	3 x 10.0	25

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

## Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 687
- SKINTOP® MS-M см. страницу 696
- SKINTOP® ST-M см. страницу 684



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

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



#### Преимущества SKINTOP® DIX-DV

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

#### SKINTOP® SD-M

• Препятствует попаданию пыли и грязи внутрь корпуса

#### SKINTOP® DV-M

• Препятствует попаданию влаги внутрь корпуса

#### Области применения SKINTOP® DIX-DV

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

### SKINTOP® SD-M

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

## SKINTOP® DV-M

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

## Примечание

## SKINTOP® DIX-DV

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

#### SKINTOP® SD-M

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

#### SKINTOP® DV-M

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

## Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000032

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Резьбовая заглушка



Поставляемые цвета SKINTOP® DIX-DV

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



Материал SKINTOP® DIX-DV Полиамид

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



Класс защиты SKINTOP® DIX-DV IP 54



Температурный диапазон SKINTOP® DIX-DV от -40°C до +100°C SKINTOP® SD-M от -70°C до +100°C SKINTOP® DV-M от -30°C до +100°C

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

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (359)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калуга (484)29-2-3-67 Кемерово (342)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Красноарок (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (3843)20-46-81 Новосибирск (3843)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (352)237-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70