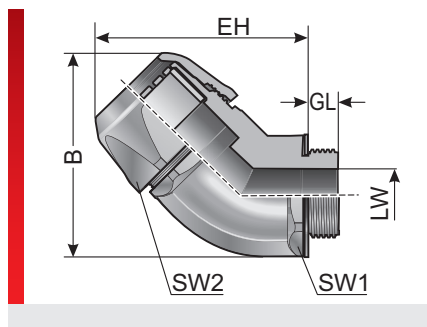


## Тип VW 45° (металлическая резьба)



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Резьбовые соединения шлангов VW 45° изготавливаются из специально модифицированного полиамида 6, термопластичного эластомера и никелированной латуни. Эти материалы не содержат галогенов, фосфора и кадмия.

Резьбовые соединения шлангов VW 45° имеют следующие преимущества:

- Быстрый монтаж: вставить шланг, закрутить верхнюю часть — готово
- Отсутствие теряющихся деталей, состояние при поставке соответствует

состоянию при монтаже

- Стойкость к вибрации благодаря защелкивающейся накидной гайке
- Зажим по всей окружности шланга обеспечивает максимальную прочность на растяжение
- Высокий уровень герметичности IP 68/69K до 6 бар без навесных деталей согласно EN 60529

Спецификация:

- EN 45545-2 3x HL3
- NFPA 130: ASTM E 162, ASTM E 662

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



| Вид изделий                                                         | Номер для заказа | Цвет   | Соединительная резьба | подходит для Murrflex | EH мм  | GL мм | LW мм | B мм   | SW 1 / 2 мм   | Кол. шт. |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|---------------|----------|
| VW 45 M12-M <sup>1)</sup>                                           | 83513252         | Черный | M12 x 1,5             | M12/P09               | 38,00  | 12,00 | 7,20  | 36,00  | 21,00 / 21,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M16-M <sup>1)</sup>                                           | 83513254         | Черный | M16 x 1,5             | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 27,00 / 27,00 | 50       |
| VW 45 M20-M <sup>1)</sup>                                           | 83513256         | Черный | M20 x 1,5             | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,60 | 52,00  | 34,00 / 34,00 | 50       |
| VW 45 M25-M <sup>1)</sup>                                           | 83513258         | Черный | M25 x 1,5             | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| VW 45 M32-M <sup>1)</sup>                                           | 83513260         | Черный | M32 x 1,5             | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| VW 45 M40-M <sup>2)</sup>                                           | 83513262         | Черный | M40 x 1,5             | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| VW 45 M50-M <sup>1)</sup>                                           | 83513264         | Черный | M50 x 1,5             | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
|                                                                     |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M12-M <sup>1)</sup>                                           | 83513212         | Серый  | M12 x 1,5             | M12/P09               | 38,00  | 12,00 | 7,20  | 36,00  | 21,00 / 21,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M16-M <sup>1)</sup>                                           | 83513214         | Серый  | M16 x 1,5             | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 27,00 / 27,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M20-M <sup>3)</sup>                                           | 83513216         | Серый  | M20 x 1,5             | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,60 | 52,00  | 34,00 / 34,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M25-M <sup>1)</sup>                                           | 83513218         | Серый  | M25 x 1,5             | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| VW 45 M32-M <sup>1)</sup>                                           | 83513220         | Серый  | M32 x 1,5             | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 M40-M <sup>2)</sup>                                           | 83513222         | Серый  | M40 x 1,5             | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| VW 45 M50-M <sup>1)</sup>                                           | 83513224         | Серый  | M50 x 1,5             | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P9-M <sup>1)</sup>                                            | 83513652         | Черный | PG 09                 | M12/P09               | 38,00  | 12,00 | 7,20  | 36,00  | 21,00 / 21,00 | 50       |

## Тип VW 45° (металлическая резьба)

| Вид изделий                                                         | Номер для заказа | Цвет   | Соединительная резьба | подходит для Murrflex | EH мм  | GL мм | LW мм | B мм   | SW 1 / 2 мм   | Кол. шт. |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|---------------|----------|
| VW 45 P11-M <sup>1)</sup>                                           | 83513654         | Черный | PG 11                 | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 27,00 / 27,00 | 50       |
| VW 45 P16-M <sup>1)</sup>                                           | 83513656         | Черный | PG 16                 | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,70 | 52,00  | 34,00 / 34,00 | 50       |
| VW 45 P21-M <sup>1)</sup>                                           | 83513658         | Черный | PG 21                 | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| VW 45 P29-M <sup>1)</sup>                                           | 83513660         | Черный | PG 29                 | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| VW 45 P36-M <sup>2)</sup>                                           | 83513662         | Черный | PG 36                 | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| VW 45 P48-M <sup>1)</sup>                                           | 83513664         | Черный | PG 48                 | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P9-M <sup>1)</sup>                                            | 83513612         | Серый  | PG 09                 | M12/P09               | 38,00  | 12,00 | 7,20  | 36,00  | 21,00 / 21,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P11-M <sup>1)</sup>                                           | 83513614         | Серый  | PG 11                 | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 27,00 / 27,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P16-M <sup>1)</sup>                                           | 83513616         | Серый  | PG 16                 | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,70 | 52,00  | 34,00 / 34,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P21-M <sup>1)</sup>                                           | 83513618         | Серый  | PG 21                 | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P29-M <sup>1)</sup>                                           | 83513620         | Серый  | PG 29                 | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P36-M <sup>2)</sup>                                           | 83513622         | Серый  | PG 36                 | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 P48-M <sup>1)</sup>                                           | 83513624         | Серый  | PG 48                 | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 3/8"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514050         | Черный | 3/8"                  | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 24,00 / 24,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1/2"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514052         | Черный | 1/2"                  | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,60 | 52,00  | 33,00 / 33,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 3/4"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514054         | Черный | 3/4"                  | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1"-M <sup>1)</sup>                                        | 83514056         | Черный | 1"                    | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1 1/4"-M <sup>2)</sup>                                    | 83514058         | Черный | 1 1/4"                | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 2"-M <sup>1)</sup>                                        | 83514060         | Черный | 2"                    | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 3/8"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514010         | Серый  | 3/8"                  | M16/P11               | 45,00  | 12,00 | 10,50 | 43,00  | 24,00 / 24,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1/2"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514012         | Серый  | 1/2"                  | M20/P16               | 56,00  | 13,00 | 14,60 | 52,00  | 33,00 / 33,00 | 50       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 3/4"-M <sup>1)</sup>                                      | 83514014         | Серый  | 3/4"                  | M25/P21               | 65,00  | 13,00 | 18,70 | 65,00  | 41,00 / 41,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1"-M <sup>1)</sup>                                        | 83514016         | Серый  | 1"                    | M32/P29               | 77,00  | 14,00 | 25,50 | 79,00  | 50,00 / 50,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| VW 45 NPT 1 1/4"-M <sup>2)</sup>                                    | 83514018         | Серый  | 1 1/4"                | M40/P36               | 90,00  | 17,00 | 33,00 | 95,00  | 60,00 / 60,00 | 25       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |        |                       |                       |        |       |       |        |               |          |

## Тип VW 45° (металлическая резьба)

| Вид изделий                                                         | Номер для заказа | Цвет  | Соединительная резьба | подходит для Murrflex | EH мм  | GL мм | LW мм | B мм   | SW 1 / 2 мм   | Кол. шт. |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|---------------|----------|
| VW 45 NPT 2“-M <sup>1)</sup>                                        | 83514020         | Серый | 2“                    | M50/P48               | 105,00 | 17,00 | 42,00 | 115,00 | 75,00 / 75,00 | 10       |
| Товар не со склада, срок поставки и минимальная партия — по запросу |                  |       |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| NFPA 130 применяется только к изделиям, цвет которых черный         |                  |       |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| <sup>1)</sup> С допуском cURus                                      |                  |       |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| <sup>2)</sup> С допуском CSA и cURus                                |                  |       |                       |                       |        |       |       |        |               |          |
| <sup>3)</sup> С допуском cURus, минимальный объем заказа 750 шт.    |                  |       |                       |                       |        |       |       |        |               |          |

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ



## Материал

Резьбовое соединение: Модифицированный полиамид PA 6  
Соединительная резьба Никелированная латунь

## ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



## Температура/диапазон температур

-40 – 110 °C Кратковременно 140 °C

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ



## Степень защиты

IP68 До 6 бар (IP 69K)

## ПОЖАРОСТОЙКОСТЬ



## Класс горючести

В соответствии с UL94: V0 самозатухающий



## Противопожарные свойства согласно EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 : 0,58  
LOI R22 / R23 HL3 : ≥ 32 %  
Ds (max.) R22 / R23 HL3 : 57



## Противопожарные свойства согласно NFPA

ASTM E 162  
Boeing BSS 7239  
Boeing BSS 7242

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## Безгалогенная

DIN 53474

## СООТВЕТСТВИЕ



## RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

## ДОПУСКИ И РАЗРЕШЕНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ



## Допуск ЕС для железнодорожного транспорта

EN 45545-2 R22/R23 3x HL3



## Допуск CSA



## Допуск cURus

## Тип VW 45° (металлическая резьба)

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Сделано в Германии

Фитинг для шланга m-top

Все сведения, содержащиеся в наших проспектах и каталогах, а также в интернете, основываются на сегодняшнем уровне знаний об описанной продукции.

Предоставленные фирмой Murrplastik электронные данные и файлы, в частности файлы САПР, основываются на сегодняшнем уровне знаний об описанной продукции.

Этой информацией не может быть обоснована юридически обязательная гарантия определенных свойств или пригодности для определенной цели применения.

Все сведения о химических и физических свойствах нашей продукции, а также практические устные, письменные рекомендации и результаты экспериментов мы приводим добросовестно.

Они не освобождают покупателя от обязанности проведения собственных испытаний и экспериментов для определения конкретной пригодности продукции к предполагаемой цели применения.

Фирма Murrplastik не дает гарантий в отношении актуальности, правильности, полноты или качества предоставленной информации.

Фирма Murrplastik не несет ответственности за ущерб, возникающий из использования продукции.

Фирма Murrplastik оставляет за собой право на внесение технических изменений и улучшений в рамках непрерывного совершенствования своих изделий и услуг.

В остальном действуют наши общие условия продажи.

© Murrplastik Systemtechnik GmbH • proID\_64937~20220519~891583~suv\_vw\_45\_me