

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ · 2026

Кабельные наконечники

Изолированные втулочные наконечники НШВИ
для профессиональной сборки электрических шкафов



НАДЕЖНОЕ ОКОНЦЕВАНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Аккуратный монтаж. Стабильный контакт.

Наконечники НШВИ превращают зачищенный конец гибкого многопроволочного провода в компактный контактный штифт. Это упрощает монтаж в винтовых и пружинных клеммах и защищает отдельные проволоки жилы.

01

Целостность жилы

Проволоки не распушаются и не срезаются винтом зажима.

02

Повторяемый обжим

Правильная матрица формирует плотный, механически устойчивый контакт.

03

Быстрая сборка

Манжета направляет проводник и поддерживает изоляцию у входа.

04

Удобная маркировка

Сечение легко контролировать по коду и маркировке упаковки.



- 1 Полиамидная манжета
- 2 Лужёная медная втулка
- 3 Зона опрессовки

Форм-фактор: штыревой втулочный изолированный наконечник типа DIN 46228-4. Электрические параметры соединения определяются проводником, клеммой и качеством опрессовки.

КАК ВЫБРАТЬ

Три параметра правильного наконечника

01

Сечение

Номинал наконечника должен точно соответствовать суммарной конфигурации жил. Не устанавливайте жилу 1,5 мм² в наконечник 2,5 мм².

02

Количество проводов

VE — для одного проводника. TE — для двух проводников одинакового сечения, подключаемых к одной клемме.

03

Длина втулки F

Металлическая часть должна полностью входить в контактную зону клеммы, не оставляя оголённой меди снаружи.

Последовательность монтажа

1

Зачистить

Снимите изоляцию на длину F, не повреждая проволоки жилы.

2

Вставить

Заведите проводник до упора; изоляция должна войти в манжету.

3

Опрессовать

Используйте пресс-клещи с матрицей для НШВИ нужного диапазона.

4

Проверить

Выполните визуальный контроль и лёгкую проверку на вытягивание.

Правильно

- квадратный или трапециевидный профиль обжима;
- все проволоки внутри втулки;
- металл наконечника полностью в зажиме.

Не допускается

- обжим пассатижами или бокорезами;
- два провода в одинарной манжете VE;
- лужение жилы перед винтовым зажимом.

12 позиций

Сводная таблица

Одинарные наконечники 0,75–16 мм² и сдвоенные 2×0,75–2×6 мм².

Код / наименование	Сечение, мм ²	Проводников	F, мм	L, мм	Уп., шт.	Артикул
VE7508-A НШВИ 0,75 мм ²	0,75	1	8,0	14,6	1000	23110
VE1508-A НШВИ 1,5 мм ²	1,5	1	8,0	14,6	1000	15348
VE2508-A НШВИ 2,5 мм ²	2,5	1	8,0	15,2	1000	29718
VE4009-A НШВИ 4 мм ²	4,0	1	9,0	16,5	1000	31994
VE6012-A НШВИ 6 мм ²	6,0	1	12,0	20,0	1000	32002
VE10-12-A НШВИ 10 мм ²	10,0	1	12,0	22,0	1000	32010
VE16-12-A НШВИ 16 мм ²	16,0	1	12,0	22,0	500	32018
TE7508-A НШВИ(2) 2×0,75 мм ²	2×0,75	2	8,0	14,7	1000	29720
TE1508-A НШВИ(2) 2×1,5 мм ²	2×1,5	2	8,0	15,5	1000	15352
TE2508-A НШВИ(2) 2×2,5 мм ²	2×2,5	2	8,0	16,5	1000	32048
TE4012-A НШВИ(2) 2×4 мм ²	2×4,0	2	12,0	23,1	1000	32058
TE6012-A НШВИ(2) 2×6 мм ²	2×6,0	2	12,0	23,4	500	33942

Обозначение кода: **VE** — один проводник **TE** — два проводника **15** — сечение 1,5 мм²

08 — длина втулки 8 мм

Цвет манжеты может отличаться в зависимости от партии и принятой цветовой системы. Для подбора всегда используйте код изделия и номинальное сечение.

VE7508-A

НШВИ 0,75 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

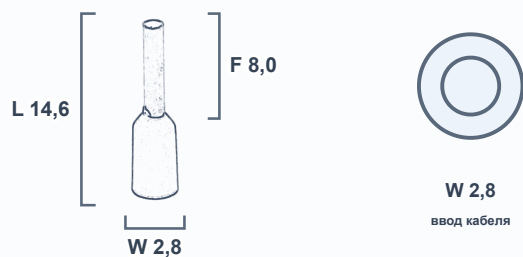
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	23110
Сечение проводника	0,75 мм ²
Эквивалент AWG	20
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
14,6	8,0	2,8	1,5	1,2

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; D — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

VE1508-A

НШВИ 1,5 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

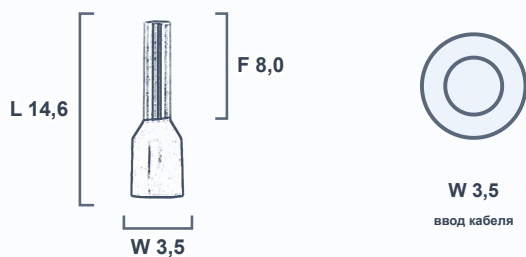
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	15348
Сечение проводника	1,5 мм ²
Эквивалент AWG	16
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
14,6	8,0	3,5	2,0	1,7

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

VE2508-A

НШВИ 2,5 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

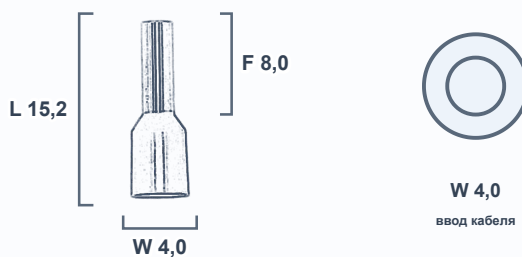
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	29718
Сечение проводника	2,5 мм ²
Эквивалент AWG	14
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
15,2	8,0	4,0	2,6	2,3

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; D/C — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

VE4009-A

НШВИ 4 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

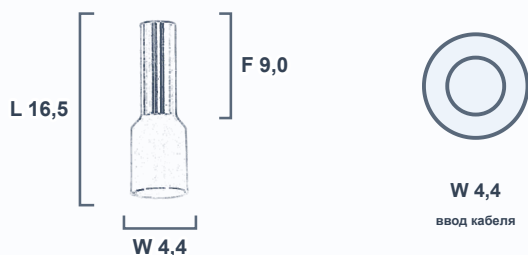
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	31994
Сечение проводника	4,0 мм ²
Эквивалент AWG	12
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
16,5	9,0	4,4	3,2	2,8

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; D/C — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

VE6012-A

НШВИ 6 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

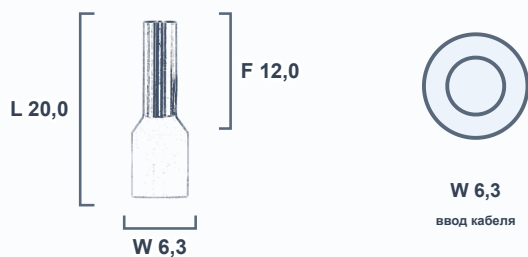
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	32002
Сечение проводника	6,0 мм ²
Эквивалент AWG	10
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
20,0	12,0	6,3	3,9	3,5

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; В — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоем исполнение ТЕ.

VE10-12-A

НШВИ 10 мм²

1 проводник



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

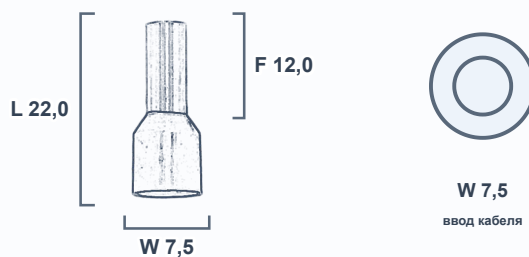
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	32010
Сечение проводника	10,0 мм ²
Эквивалент AWG	8
Количество проводников	1
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
22,0	12,0	7,5	4,9	4,5

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; D/C — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

VE16-12-A

НШВИ 16 мм²

1 проводник



Схематическое изображение

НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для оконцевания одного гибкого медного многопроволочного проводника перед установкой в клеммный зажим. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

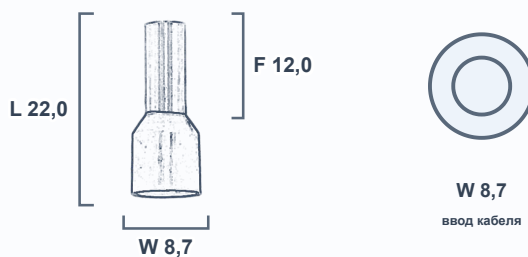
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	32018
Сечение проводника	16,0 мм ²
Эквивалент AWG	6
Количество проводников	1
Количество в упаковке	500 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	-40...+105 °C

Габаритный чертёж



L	F	W	D	C
22,0	12,0	8,7	6,0	5,8

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; D — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только вдвоенное исполнение ТЕ.

TE7508-A

НШВИ(2) 2×0,75 мм²

2 проводника



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для одновременного оконцевания двух гибких медных проводников и их подключения к одному клеммному зажиму. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

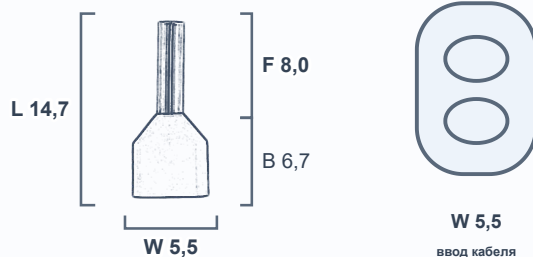
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	29720
Сечение проводника	2×0,75 мм²
Эквивалент AWG	2×20
Количество проводников	2
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	−40...+105 °С

Габаритный чертёж



L	F	W	B	D	C
14,7	8,0	5,5	6,7	2,1	1,8

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только сдвоенное исполнение ТЕ.

TE1508-A

НШВИ(2) 2×1,5 мм²

2 проводника



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для одновременного оконцевания двух гибких медных проводников и их подключения к одному клеммному зажиму. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

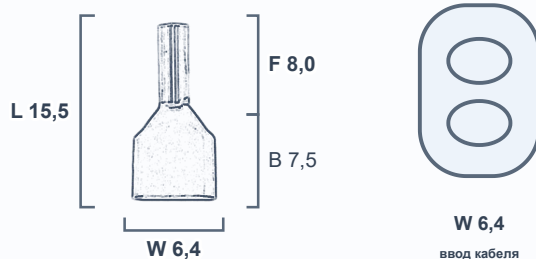
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	15352
Сечение проводника	2×1,5 мм ²
Эквивалент AWG	2×16
Количество проводников	2
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	−40...+105 °С

Габаритный чертёж



L	F	W	B	D	C
15,5	8,0	6,4	7,5	2,6	2,3

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только сдвоенное исполнение ТЕ.

ТЕ2508-А

НШВИ(2) 2×2,5 мм²

2 проводника



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для одновременного оконцевания двух гибких медных проводников и их подключения к одному клеммному зажиму. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

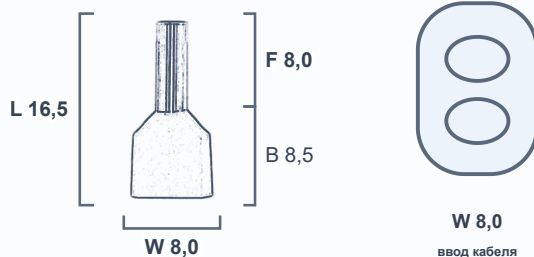
контакты

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	32048
Сечение проводника	2×2,5 мм ²
Эквивалент AWG	2×14
Количество проводников	2
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	−40...+105 °С

Габаритный чертёж



L	F	W	B	D	C
16,5	8,0	8,0	8,5	3,3	2,9

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только сдвоенное исполнение ТЕ.

ТЕ4012-А

НШВИ(2) 2×4 мм²

2 проводника



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для одновременного оконцевания двух гибких медных проводников и их подключения к одному клеммному зажиму. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

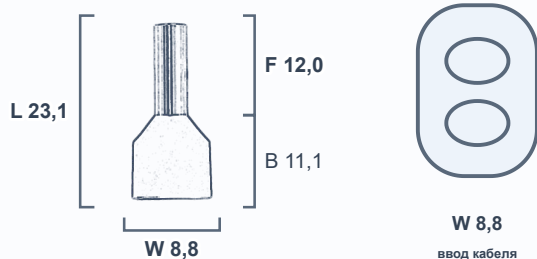
контакторы

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	32058
Сечение проводника	2×4,0 мм ²
Эквивалент AWG	2×12
Количество проводников	2
Количество в упаковке	1000 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	−40...+105 °С

Габаритный чертёж



L	F	W	B	D	C
23,1	12,0	8,8	11,1	4,2	3,8

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только сдвоенное исполнение ТЕ.

ТЕ6012-А

НШВИ(2) 2×6 мм²

2 проводника



НАЗНАЧЕНИЕ

Изолированный штыревой втулочный наконечник для одновременного оконцевания двух гибких медных проводников и их подключения к одному клеммному зажиму. После опрессовки собирает проволоки жилы в единый контактный штифт, снижает риск распушения и повреждения проводника винтом.

клеммники

автоматы

контакторы

шкафы управления

Основные характеристики

Артикул	33942
Сечение проводника	2×6,0 мм ²
Эквивалент AWG	2×10
Количество проводников	2
Количество в упаковке	500 шт.
Контактная часть	электротехническая медь, лужёная
Изолирующая манжета	полиамид
Способ монтажа	опрессовка
Температурный диапазон	−40...+105 °С

Габаритный чертёж



L	F	W	B	D	C
23,4	12,0	9,6	11,4	5,3	4,8

Все размеры в мм. L — общая длина; F — длина металлической втулки; W — ширина/диаметр манжеты; B — длина изолированной части; D/C — наружный/внутренний диаметр металлической втулки. Контур построен по фотографии товара; вид отверстий со стороны ввода сохранён отдельно.

Подбор: сечение наконечника должно соответствовать сечению жилы; для двух проводников применяйте только сдвоенное исполнение ТЕ.

