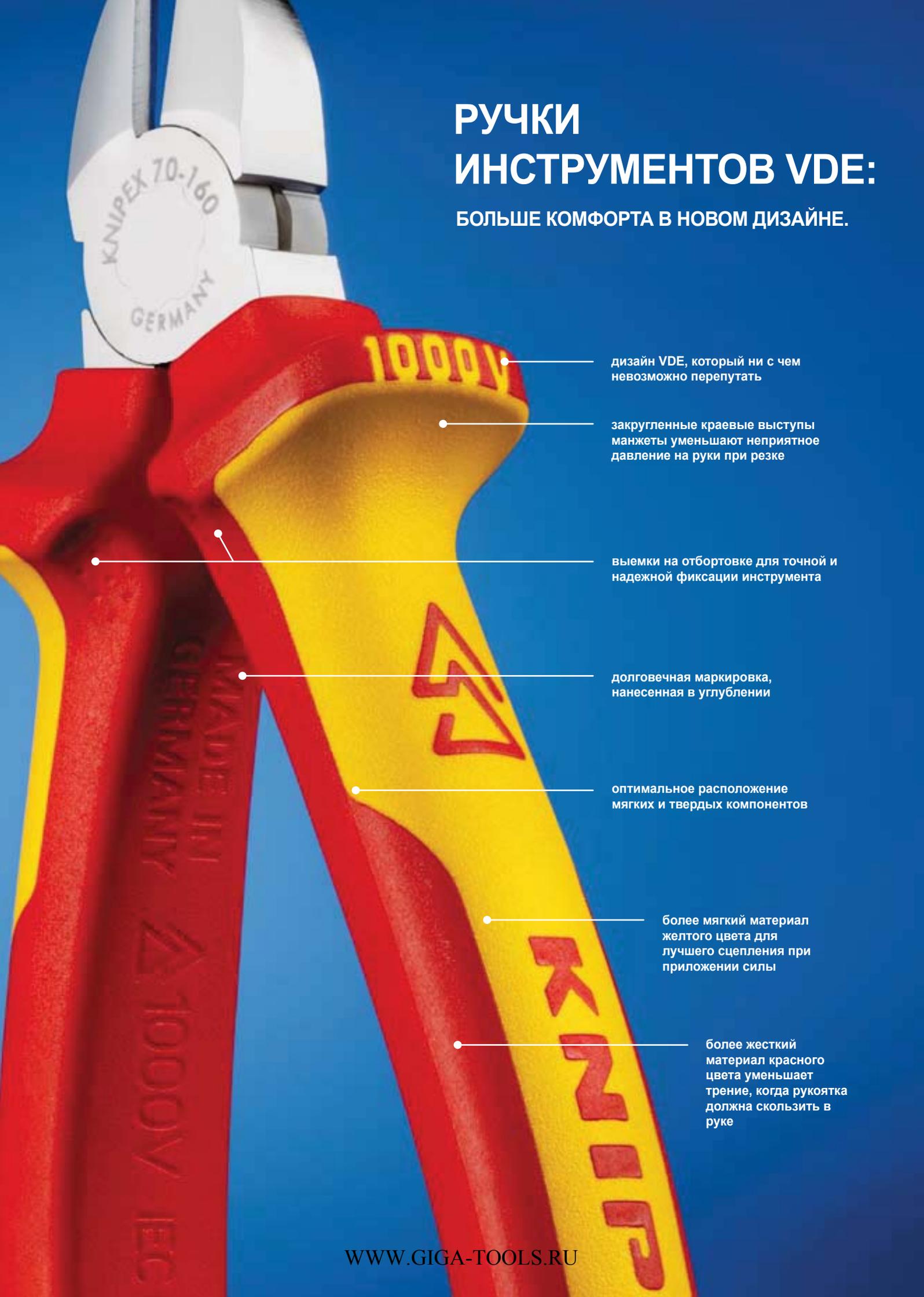


РУЧКИ ИНСТРУМЕНТОВ VDE:

БОЛЬШЕ КОМФОРТА В НОВОМ ДИЗАЙНЕ.



дизайн VDE, который ни с чем невозможно перепутать

закругленные краевые выступы манжеты уменьшают неприятное давление на руки при резке

выемки на отбортовке для точной и надежной фиксации инструмента

долговечная маркировка, нанесенная в углублении

оптимальное расположение мягких и твердых компонентов

более мягкий материал желтого цвета для лучшего сцепления при приложении силы

более жесткий материал красного цвета уменьшает трение, когда рукоятка должна скользить в руке

ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ

Наибольшая безопасность при работе с системами электрооборудования гарантируется в случае их заблаговременного отключения от напряжения. Лишь квалифицированный специалист, прошедший соответствующее обучение, имеет право производить работы под напряжением при соблюдении соответствующих стандартов техники безопасности (к примеру, в Германии VDE 0105, международные стандарты EN 50110 или IEC 60364). Помимо того, он должен пользоваться особым инструментом, специально изготовленным для этих работ и прошедшим проверку.

Электроизолированные инструменты компании KNIPEX производятся из высококачественных материалов согласно предписаниям национальных и международных норм и проходят проверку. Будучи созданными с учетом предписанных мер по соблюдению безопасности при работе под напряжением (AuS), таких, как DIN VDE 0105, EN 50110, IEC 60364, они предоставляют максимально возможную защиту при работе под напряжением до 1000 В (переменный ток) и 1500 В (постоянный ток).

Директива IEC 60900 с 1987 года закрепило повсеместно требования, предъявляемые к инструментам при работе в местах высокого напряжения, а директива DIN EN 60900 обязывает страны ЕС с 1.8.1995 соблюдать эти правила. Инструменты компании KNIPEX, помеченные знаком 1000 В, также проверены на пробивную прочность под напряжением 10 000 В). Для пользователя это означает, по меньшей мере, десятикратное повышение безопасности при работе под напряжением.

Маркировка 1000 В указывает на то, что электроизолированные инструменты KNIPEX подходят для работ под напряжением. Приведенная норма указывает, какими предписаниями мы руководствуемся при выполнении этого требования. Наименование производителя KNIPEX на изоляции подтверждает, что мы берем на себя ответственность за правильность этих данных. Обозначения с маркировкой VDE GS удостоверяют: Соблюдение этих предписаний контролируется не только группой по гарантии качества продукции компании KNIPEX, но и, к примеру, Союзом немецких электротехников (VDE).

Потому что покупка изолированных инструментов — дело доверия.



Проверка на идентичность, а также контроль на этапах изготовления и складирования производятся независимым контрольным пунктом Союза немецких электротехников (VDE).

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ОБОЛОЧКА (МОДЕЛЬ 6)

Инструменты компании KNIPEX с изоляцией ручек из двухцветного полимерного покрытия отвечают требованиям норм Союза немецких электротехников (VDE 0682 ч. 201) и соответствующим международным нормам (таким, как IEC 60900 или DIN EN 60900). Это подтверждается маркировкой VDE/GS, присвоенной контрольным пунктом, обязанным производить испытания в независимом порядке.



Защита от соскальзывания руки исключает случайное соскальзывание руки на металлические детали под напряжением, находящиеся около головки инструмента.

ИЗОЛЯЦИЯ, НАНЕСЕННАЯ МЕТОДОМ ПОГРУЖЕНИЯ (МОДЕЛЬ 7)

Шарнирно-губцевые инструменты компании KNIPEX с изоляцией, нанесенной методом погружения, отвечают всем требованиям норм Союза немецких электротехников (VDE) и соответствующих международных норм (таким, как IEC 60900 или DIN EN 60900). Они отмечены маркировкой VDE/GS. Компания KNIPEX наносит методом погружения полимерное покрытие, т.е. электроизоляцию, также на такие инструменты, как накидные / рожковые односторонние гаечные ключи, торцовые гаечные ключи, трещотки и т.д. В дополнение к данному ассортименту шарнирно-губцевые инструменты компании KNIPEX внешне и технически также приспособляются к данным инструментам для работы под напряжением.



Плотно прилегающая двойная изоляция, нанесенная методом погружения и не содержащая вредных веществ, имеет толщину на всей площади выше 1 мм.

Особенно толстая изоляция на концах ручек, что исключает образование трещин при ударах.

Всегда соблюдайте установленные правила техники безопасности и следуйте указаниям по безопасности, приведенным ниже:

- Перевозите инструмент для работы под напряжением так, чтобы избежать повреждения изоляции.
- Перед каждым применением проверяйте целостность изоляции; дефектный инструмент подлежит списанию.
- При работе с режущими клещами или при работах в области, расположенной над головой, необходимо надевать защитные очки.
- При работе под напряжением всегда надевайте защитные очки или маску.
- Используйте защитную одежду и защитное снаряжение, в особенности при работе в стесненных условиях (перчатки для работ с электрикой, изолирующие коврики, защитные чехлы).
- Используйте лишь инструменты с подходящими размерами. Это предотвращает соскальзывание инструмента с детали и нежелательный контакт с неизолированными частями.
- Не допускайте падения отделенных деталей и обрезанных концов провода на элементы, находящиеся под напряжением.

ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КОМПАНИИ KNIPEX - КАЖДЫЙ ПРОВЕРЕН НА БЕЗОПАСНОСТЬ



Испытание электроизолирующих свойств

Каждый инструмент KNIPEX Δ 1000 V испытывается индивидуально – один за другим. Испытание осуществляется переменным напряжением в 10.000 В. Такое испытание напряжением, превышающим в 10 раз максимально разрешенное для работы этим инструментом напряжение, обеспечивает пользователю безопасность при работе.



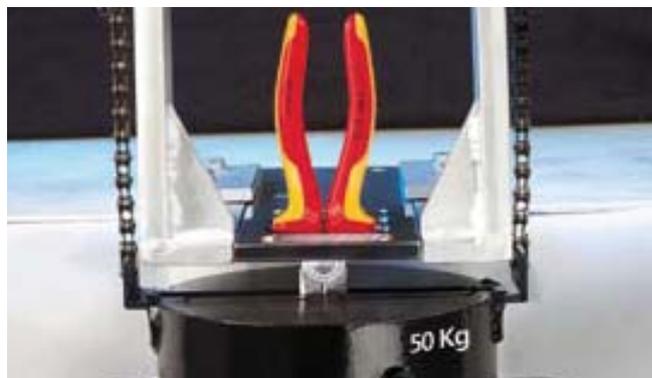
Испытание на холодостойкость

Инструменты охлаждаются до температуры -25°C . При этом изоляционный материал должен сохранять вязкость, необходимую для того, чтобы он не ломался при ударах или толчках.



Испытание электроизолирующих свойств

После выдержки в воде в течение 24 часов инструменты в течение 3 минут испытываются переменным напряжением 10.000 В. При этом должны соблюдаться пределы для рабочих токов, установленные в стандартах.



Испытание адгезии изолирующего покрытия инструментов

Испытание на адгезию проводится стягиванием покрытия с инструмента после предварительной выдержкой в течение 168 часов при температуре $+70^{\circ}\text{C}$. Покрытие должно оставаться прочно связанным с инструментом.



Испытание на огнестойкость

KNIPEX использует для изоляции своих инструментов только трудновоспламеняющиеся и самозатухающие пластмассы



Испытание на термостойкость

Изолирующее покрытие должно сохранять свою форму неизменной даже в нагретом до $+70^{\circ}\text{C}$.

01

Плоскогубцы комбинированные

хром-ванадиевый

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



01 06 190



- для самых тяжелых нагрузок
- с зонами захвата для плоских и круглых деталей для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки, а также рояльной струны
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 64 HRC
- особо износостойкие захватные губки, с дополнительной закалкой, твердость губок примерно 53 HRC
- хромованадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки					
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г	
01 06 160	040729	160	1000V CE GS	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	2,0	1,5	10,0	16,0	220
01 06 190	040415	190				2,5	2,0	13,0	25,0	320

02

Плоскогубцы комбинированные особой мощности

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



02 06 180



- 35 % экономии сил по сравнению с обычными комбинированными плоскогубцами благодаря оптимизации передаточного отношения
- большая легкость в работе благодаря оптимальной передаче усилия
- с лезвиями (твердость ок. 63 HRC) для мягкой и жесткой проволоки, а также рояльной струны
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- с зонами захвата для плоских и круглых деталей для различных работ
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле



02 07 225



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Параметры режима резки					
					Ø мм	Ø мм	Ø мм	мм²	г	
02 06 180	010012	180	1000V CE GS	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	2,5	2,0	11,5	16,0	247
02 06 200	010029	200				2,8	2,2	13,0	25,0	343
02 06 225	010036	225				3,0	2,5	14,0	25,0	401
02 07 200	022299	200	1000V CE GS	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	2,8	2,2	13,0	25,0	380
02 07 225	022305	225				3,0	2,5	14,0	25,0	486

03

Плоскогубцы комбинированные

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900



03 06 180



03 07 200



- с зонами захвата для плоских и круглых деталей для различных работ
- с режущими кромками для мягкой и твердой проволоки
- длинные режущие кромки для толстых кабелей
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 60 HRC
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры режима резки				
						⊙ мм	⊙ мм	⊙ мм	⊙ мм ²	⚖ g
03 06 160	021902	160		хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16,0	228
03 06 180	021926	180	⚠ 1000 V			3,4	2,2	12,0	16,0	264
03 06 200	033776	200				3,8	2,5	13,0	16,0	326
03 07 160	015307	160		хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	3,1	2,0	10,0	16,0	254
03 07 180	015314	180	⚠ 1000 V			3,4	2,2	12,0	16,0	285
03 07 200	015321	200				3,8	2,5	13,0	16,0	339
03 07 250	015345	250				3,8	2,5	15,0	25,0	597

11

Инструмент для удаления изоляции



11 06 160



IEC 60900 DIN EN 60900



11 07 160



- для одножильного, многожильного и тонкожильного кабелей с пластмассовой или резиновой изоляцией Ø 5,0 мм и сечением 10,0 мм²
- простая настройка на необходимый диаметр кабелей или жгутов винтом снакатанной головкой и контргайкой
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Диаметр кабеля Ø мм	Диаметр кабеля мм ²	AWG	⚖
									g
11 06 160	021933	160	⚠ 1000 V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	5,0	10,0	7	166
11 07 160	015499	160	⚠ 1000 V	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	5,0	10,0	7	180
11 17 160	015505	160	⚠ 1000 V	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	5,0	10,0	7	181

14

Кусачки боковые для удаления изоляции

IEC 60900 DIN EN 60900



14 26 160



- инструмент, необходимый для электромонтажа
- прецизионное отверстие для удаления изоляции с одножильных кабелей сечением 1,5 и 2,5 мм²
- прецизионные режущие кромки, закаленные токами высокой частоты, для мягкой проволоки до Ø 4,0 мм, твердость режущих кромок примерно 60 HRC
- ванадиевая электросталь; кованая, закаленная в масле



Многофункциональность: резание и удаление изоляции

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	1000V	Клещи	Ручки	Диаметр кабеля мм ²	AWG	Параметры режима резки		g
								Ø мм	Ø мм	
14 26 160	040279	160	1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

20

Плоскогубцы с гладкими губками

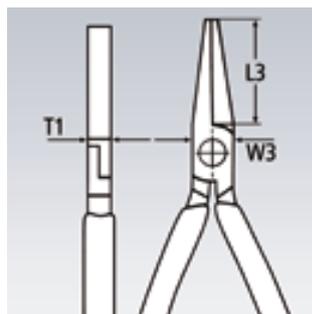
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



20 06 160



- короткие, плоские с зубцами
- захватные губки с зубцами
- хромованадиевая электросталь, кованая, закаленная в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	1000V	Клещи	Ручки	Размеры			g
						L3 мм	W3 мм	T1 мм	
20 06 160	033783	160	1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	30,0	17,0	9,5	176

22

Круглогубцы

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



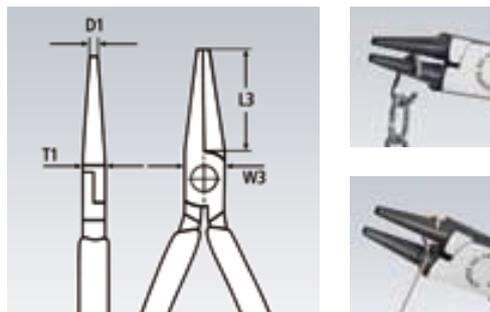
22 06 160



22 07 160



- для выгибания проволочных петель
- короткие, круглые губки, прецизионно шлифованные
- гладкие наконечники
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Размеры				
						L3 мм	W3 мм	D1 мм	T1 мм	g
22 06 160	033790	160	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175
22 07 160	015901	160	⚡ 1000V	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	196

25

Круглогубцы с плоскими губками с режущими кромками

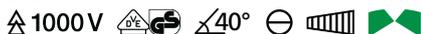
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



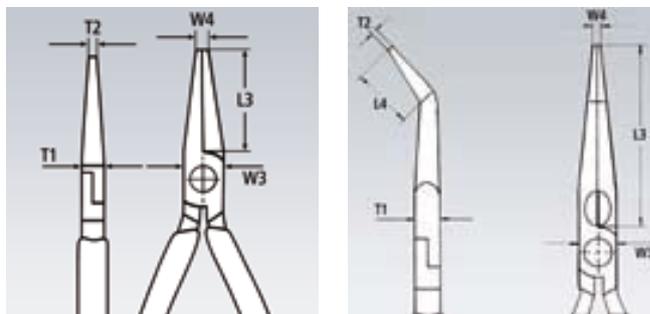
25 06 160



25 26 160



- заостренные, плоско-круглые губцы
- захватные губки с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой и твердой проволоки
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая электросталь; ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры режима резки		Размеры						
						● Ø мм	● Ø мм	L3 мм	L4 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	g
25 06 160	033806	160	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146
25 26 160	052111	160	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144

26

Круглогубцы с плоскими губками с режущими кромками

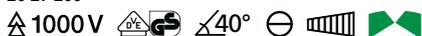
DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



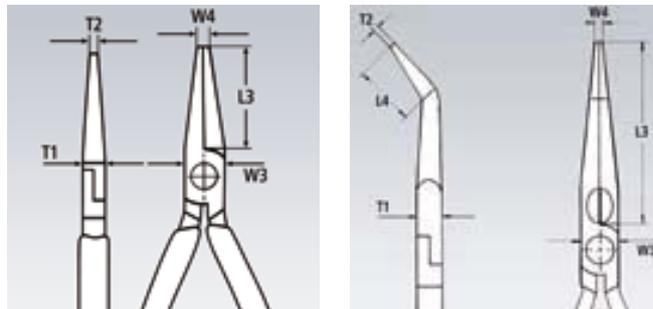
26 16 200



26 27 200



- высоко нагруженные, упругие прецизионные наконечники
- плоскокруглые, длинные губки
- захватные губки с зубцами
- с режущими кромками для среднетвердой проволоки Ø 3,2 мм и твердой проволоки Ø 2,2 мм
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 61 HRC
- ванадиевая электросталь; ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Иконки	Клещи	Ручки	Параметры режима резки		Размеры					g	
						Ø мм	Ø мм	L3 мм	L4 мм	T1 мм	W3 мм	W4 мм		T2 мм
26 16 200	022831	200	⚡ 1000V, safety, material	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	206
26 17 200	016069	200	⚡ 1000V, safety, material	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	212
26 26 200	022855	200	⚡ 1000V, safety, material, 40°	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	204
26 27 200	016090	200	⚡ 1000V, safety, material, 40°	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	220

30

Длинногубцы

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900



30 16 160



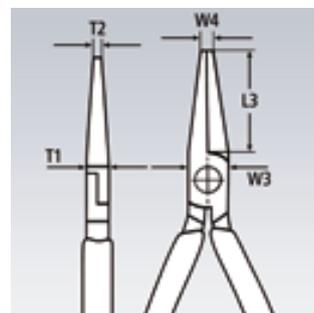
30 36 160



- высоко нагруженные и с малым износом
- различные формы губок
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле

Форма 1
длинные плоские губки; захватные губки с зубцами

Форма 3
длинные круглые губки; захватные губки гладко отшлифованы



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Иконки	Форма	Клещи	Ручки	Размеры					g
							L3 мм	W3 мм	T1 мм	W4 мм	T2 мм	
30 16 160	001904	160	⚡ 1000V, safety, material	1	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 36 160	002123	160	⚡ 1000V, safety, material	3	хромированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

70

Кусачки боковые

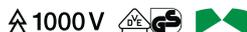
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900



70 06 160



70 07 160



- кусачки боковые, совершенно необходимые для разнообразных работ
- высококачественный материал и прецизионная обработка для длительного срока службы
- прецизионные режущие кромки для мягкой и твердой проволоки
- чистый разрез тонкой медной проволоки, даже на кончиках режущих кромок
- режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости примерно 62 HRC
- удлиненный тип головки для работы в трудно доступных местах
- ванадиевая электросталь; ковкая, закаленная в масле



Удлиненный тип головки и точный рез даже концами режущих кромок: удобство при работе в трудно доступных местах

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры режима резки				
						⊙ Ø мм	⊙ Ø мм	⊙ Ø мм	⚖ g	
70 06 125	018124	125				3,0	2,3	1,5	121	
70 06 140	040293	140				4,0	2,5	1,8	160	
70 06 160	021995	160	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	4,0	2,8	2,0	216	
70 06 180	033813	180				4,0	3,0	2,5	254	
70 07 160	018155	160	⚡ 1000V	хромированная		с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	4,0	2,8	2,0	227
70 07 180	018179	180					4,0	3,0	2,5	269
70 26 160	018223	160	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	4,0	2,8	1,8	216	

74

Кусачки боковые особой мощности

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900



74 06 200



74 07 200



20 %-ная экономия усилия
по сравнению с обычными боковыми кусачками аналогичной длины. Ось шарнира наварена.

- с ковкой осью шарнира для самых высоких длительных нагрузок
- оптимальны для всех видов проволоки, включая рояльную струну
- высокая режущая способность при меньшем расходе усилий благодаря оптимальному согласованию угла режущих кромок
- прецизионные режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты, твердость режущих кромок примерно 64 HRC
- хромованадиевая высококачественная сталь, ковкая, закаленная в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	Параметры режима резки			
						⊙ Ø мм	⊙ Ø мм	⊙ Ø мм	⚖ g
74 06 160	040705	160				3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180				3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200	⚡ 1000V	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250				4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	⚡ 1000V	хромированная		с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	4,2	3,0	2,5
74 07 250	018421	250			4,6		3,5	3,0	510

86
07

Клещи переставные-гаечный ключ

электроизолирован

PATENTED

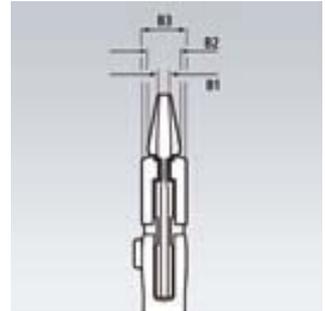
IEC 60900 DIN EN 60900



86 07 250

1000V

- переставные клещи и гаечный ключ в одном инструменте
- также замечательно подходят для захвата, фиксации, опрессовки и изгибания деталей
- с возможностью изменения настройки области захвата сбоку от заготовки
- отсутствие самопроизвольной настройки захватных губки проскальзывания шарнира
- бесступенчатый захват ключом, его параллельно двигающимися губками, всех размеров вплоть до намеченного
- зазор между захватными плоскостями позволяет быстрое заворачивание и отворачивание винтовых соединений по принципу трещоточного ключа
- высокое усилие фиксации с помощью 10-кратного увеличения передачи усилия
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



Возможность изменения настройки области захвата сбоку от заготовки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Dюйм	мм	позиций установки	Размеры			g
								B1 мм	B2 мм	B3 мм	
86 07 250	065067	250	зеркальное никелирование и полирование	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	1 3/4	46	17	8,0	8	14	615

88

КNIPEX Alligator® Клещи сантехнические

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900



88 06 250

1000V



88 07 250

1000V

- больше производительности...способность
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- самофиксируются на трубах гайках: нет скольжения по детали, работа без утомления
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- захватные губки со специально закаленными зубцами, твердость зубцов примерно 61 HRC: надежный захват при высокой износостойкости
- хромованадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	Ø в дюймах	Ø мм	мм	позиций установки	g
88 07 250	019343	250	хромованная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300	хромованная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	2 3/4	70	60	9	661

87
26

KNIPEX Cobra® VDE

PATENTED

Высокотехнологичные сантехнические клещи, электроизолированные

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900



87 26 250



Процесс настройки на деталь с KNIPEX Cobra® VDE выполняется просто и надежно: наложите открытые клещи верхней захватной губкой на деталь, закройте клещи, готово!

- настройка путем сдвига непосредственно в сторону детали быстрое, безопасное и удобное обращение
- открытие нажатием кнопки сбоку от детали
- точная настройка на различные размеры деталей и удобное положение рукоятки
- хороший доступ к детали благодаря тонкой конструкции в области головки и шарнира
- самофиксируются на трубах гайках: нет скольжения по детали, работа без утомления
- захватные губки со специально закаленными зубцами, твердость зубцов примерно 61 HRC: надежный захват при высокой износостойкости
- коромысловый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- специальный механизм предотвращает случайное защемление пальцев
- хромованадиевая электро-сталь, кованая, закаленная в масле



Быстрая настройка непосредственно на детали без нажатия кнопки



Просто закройте клещи!



1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Ручки	∅ в дюймах	∅ мм	∅ мм	позиций установки	g
87 26 250	071495	250	⚡ 1000 V	хромиро- ванная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	2	50	46	24	340

92

Пинцет для прецизионных работ

IEC 60900 DIN EN 60900



92 27 61
 ⚡ 1000 V ⚡



92 27 62
 ⚡ 1000 V ⚡



92 37 64
 ⚡ 1000 V ⚡ $\angle 45^\circ$



92 67 63
 ⚡ 1000 V ⚡

- испытан на соответствие стандарту IEC 60900
- созданы методом погружения
- зеркальное никелирование и полирование
- пружинная сталь, высокопрочная

92 27 61
 для самых тонких монтажных работ; особо тонкие кончики; прямая форма; для надежного захвата

92 27 62
 прямая форма; Захватные губки с мелкими зубцами

92 37 64
 губки наклонены под углом; Захватные губки с мелкими зубцами

92 67 63
 прямая форма; захватные губки с зубцами

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Финишная отделка	⚖ g
92 27 61	054757	130	⚡ 1000 V ⚡	созданы методом погружения	32
92 27 62	054764	150	⚡ 1000 V ⚡	созданы методом погружения	35
92 37 64	054856	150	⚡ 1000 V ⚡ $\angle 45^\circ$	созданы методом погружения	34
92 67 63	054931	145	⚡ 1000 V ⚡	созданы методом погружения	43

95
0

Ножницы для резки кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



95 06 230
 ⚡ 1000 V

- для резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки холоднотянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- отсутствие смятия или незначительной деформации кабеля
- шарнир винтовой регулируемый
- Корпус ножниц: Хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе
- ручки: пластик, противоударный

95 06 230
 для сечений: медного одножильного провода - до 16 мм², медного многожильного - до 50 мм² и медного тонкожильного - до 70 мм²; для алюминиевого многожильного провода - 70 мм²; облегченное резание при работе одной рукой благодаря оптимальному передаточному отношению рычагов; специальная сталь нержавеющая, закаленная и отпущенная

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры режима резки		AWG	⚖ g
						⊘ мм	мм ²		
95 06 230	006305	230	⚡ 1000 V	полированная	изолированные, чехлы из экструдированной пластмассы, испытаны на 1,000 В	16	50	1/0	274

95
1

Ножницы для резки кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



95 16 165



95 26 165



- для Cu - и Al кабелей, одно- и многожильных
- не предназначены для резки стальной проволоки холодно тянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- облегченное резание при работе одной рукой
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковкая, закаленная в масле

Форма 2

внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери



рез кабеля диагональными кусачками: большое усилие, неаккуратный рез, сильная деформация и смятие кабеля



рез кабеля ножницами для резки кабелей: малое усилие, аккуратный рез без деформации кабеля



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки			AWG	g
					Ø мм	мм ²			
95 16 165	039648	165	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	15	50	1/0	262	
95 26 165	069980	165	хромированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	15	50	1/0	275	

95
1

Ножницы для резки кабелей

с двойными режущими кромками

IEC 60900 DIN EN 60900

PATENTED



95 16 200



95 17 200



- для резки кабеля из меди и алюминия
- не предназначены для резки стальной проволоки холодно тянутых медных проводов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- облегченное резание при работе одной рукой
- с первичным и вторичным ходом (1-й и 2-й рез) можно резать кабели диаметром до 20 мм
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия и новой геометрии режущих кромок
- с предохранительным зажимом
- регулируемый шарнир винтовой самофиксирующийся
- специальная инструментальная сталь особого качества, ковчаная, закаленная в масле



Первичный рез: Благодаря использованию передней режущей кромки для резки изоляционного материала при больших диаметрах кабеля сохраняется эргономичная ширина развода ручек.



Вторичный рез: если требуется большее усилие (при резке проводов), возможна установка кабеля в профиль в режущих кромках у шарнира. Первичный рез – в переднем профиле, вторичный рез – в заднем

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки		AWG	g
					Ø мм	мм ²		
95 16 200	026761	200	хромиро- ванная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	хромиро- ванная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	20	70	2/0	360

95
1

Ножницы для резки кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



95 17 500



- для Cu - и Al кабелей, одно- и многожильных
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- минимальная затрата сил благодаря эффективному передаточному отношению и оптимальной геометрии лезвий
- укороченная конструкция, длина всего 500 мм
- незначительный вес
- с предохранительным зажимом
- шарнир винтовой регулируемый
- ножевая головка: ванадиевая электросталь, ковкая, закалённая в масле
- рукоятка: алюминиевая труба, высокопрочная



Увеличенный развор: максимальный Ø 27 мм/150 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Головка	Ручки	Параметры режима резки		AWG	g
						Ø мм	мм²		
95 17 500	026785	500	1000 V	полированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	27	150	5/0	1477

95
2

Ножницы для резки кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



95 27 600



- для Cu - и Al кабелей, одно- и многожильных
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- выгодная передача усилия через двойной рычаг
- эффективное передаточное отношение благодаря коленчатому рычагу
- с предохранительным зажимом
- шарнир винтовой регулируемый
- головка режущая сменная, ковкая
- ножевая головка: хромованадиевая электросталь особого качества, ковкая, закалённая в масле
- рукоятка: стальная труба

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	1000 V	Головка	Ручки	Параметры режима резки		AWG	g
						Ø мм	мм²		
95 27 600	021797	600	1000 V	полированная	с чехлами созданы методом погружения, испытаны в соответствии нормативам VDE	27	150	5/0	2301

95 29 600 021803 Запасная ножевая головка для 95 21 600 / 95 27 600

95
3

Резак для кабелей принцип трещоточного ключа

IEC 60900 DIN EN 60900

PATENTED



95 36 280

⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

- для Cu - и Al кабелей, одно- и многожильных
- не предназначены для резки стальной проволоки и проволочных тросов
- закаленные режущие кромки с прецизионной шлифовкой
- режут гладко и чисто, без сминания
- работа одной рукой с использованием принципа трещоточного ключа
- незначительный расход усилий благодаря оптимальной передаче усилия
- двухходовый зубчатый привод для облегчения процесса резания
- удобство работы с резаком благодаря незначительному весу и компактной конструкции - возможна работа даже в ограниченном пространстве
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле



Принцип трещоточного ключа и двухходовой шестеренчатый привод для резания с меньшим усилием

95 36 280

для алюминиевых секторных кабелей до 4 x 150 мм²

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки		MCM	g
						⚡ мм	⚡ мм ²		
95 36 250	026884	250	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	чёрное лакирование	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	чёрное лакирование	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	52	380	750	835

95 39 250 022244 Подвижный запасной нож для 95 31 250 / 95 36 250

95 39 280 025283 Подвижный запасной нож для 95 31 280 / 95 36 280

95
7

Ножницы для резки проволочных тросов и кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



95 77 600

⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡

- для проволочных тросов и круглых железных профилей, для медных и алюминиевых кабелей
- наклонные режущие концы позволяют разрезать отдельные пряди троса
- привинченная ножевая головка, сменная
- высокопрочные ручки из алюминия
- незначительный вес
- ножевая головка: специальная инструментальная сталь особого качества, закалённая в масле
- корпус клещей: алюминий, высокопрочный



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Головка	Ручки	Параметры режима резки			AWG	g
						⚡ мм ²	⚡ мм	⚡ мм		
95 77 600	025313	600	⚡ 1000 V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	полированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	150	14,0	9,0	5/0	2359

95 79 600 025337 Запасная ножевая головка для 95 71 600 / 95 77 600

97
68

Инструмент для обжима контактных гильз

IEC 60900 DIN EN 60900



97 68 145 A

1000 V



- для опрессовки контактных гильз (по стандарту DIN 46 228 часть 1 + 4) в диапазоне сечений от 0,5 до 2,5 мм²
- опрессовка в маркированных трапециидальных профилях для надежного соединения гильзы и проводника
- ванадиевая электросталь; кованая, закалённая в масле

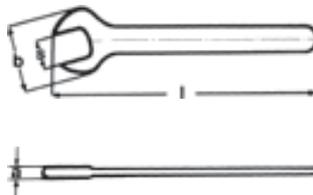
Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм				Головка	Ручки	Диапазон мм ²	AWG	Количество гнезд	⚖ g
97 68 145 A	071754	145	1000 V			полированная	с двухкомпонентными чехлами испытаны в соответствии нормативам VDE	0,25 - 2,5	23 - 13	6	175

98
0

Ключи гаечные рожковые односторонние

IEC 60900 DIN EN 60900

- головка наклонена под углом 15°
- базовый инструмент хромированный
- хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле



98 00 14

⚡ 1000V ○

Номер артикула	EAN 4003773-		Размер под ключ S мм	Размер ключа дюйм	Длина l макс. мм	Ширина головки b макс.* мм	Толщина головки a макс. мм	⚖ g	
98 00 07	019824	⚡ 1000V ○	7,0		105,0	20,0	4,0	15	
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31	
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29	
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	40	
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45	
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70	
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68	
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86	
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80	
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112	
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119	
98 00 18	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	149	
98 00 19	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	154	
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216	
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	262	
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	307	
98 00 1/4»	019886				1/4	108,0	20,0	4,0	32
98 00 5/16»	020073				5/16	108,0	22,0	4,0	36
98 00 3/8»	020042				3/8	108,0	27,0	5,0	37
98 00 7/16»	020097				7/16	120,7	30,0	5,5	53
98 00 1/2»	019879				1/2	139,7	34,0	6,5	60
98 00 9/16»	020110				9/16	152,4	35,0	6,5	102
98 00 5/8»	020080				5/8	165,1	38,0	7,0	124
98 00 3/4»	020035				3/4	190,5	47,0	9,0	164
98 00 1 1/16«	019855				1 1/16	215,0	63,0	9,0	400

98
0

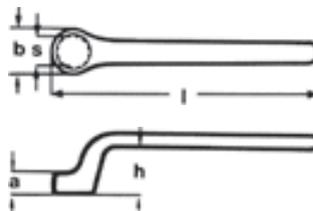
Ключи гаечные накидные односторонние

IEC 60900 DIN EN 60900



98 01 14
⚡ 1000V ○

- накидное кольцо с отгибом
- базовый инструмент хромированный
- хромованадиевая сталь, ковкая, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-		Размер под ключ S мм	Размер ключа дюйм	Длина l макс. мм	Ширина головки b макс. мм	Толщина головки a макс. мм	Высота отгиба h макс. мм	g
98 01 07	020134	⚡ 1000V ○	7,0		150,0	12,0	7,0	18,0	55
98 01 08	020141		8,0		155,0	14,0	7,0	19,0	68
98 01 09	020158		9,0		165,0	15,5	8,0	19,0	78
98 01 10	020196		10,0		160,0	17,0	9,0	20,0	75
98 01 11	020202		11,0		165,0	18,5	10,0	21,0	93
98 01 12	020226		12,0		185,0	18,5	10,0	23,0	118
98 01 13	020233		13,0		185,0	21,5	11,0	23,0	125
98 01 14	020240		14,0		195,0	23,0	12,0	24,0	147
98 01 15	020257		15,0		200,0	24,0	12,0	24,0	143
98 01 16	020264		16,0		200,0	26,0	12,0	26,0	172
98 01 17	020271		17,0		205,0	27,0	13,0	26,0	184
98 01 18	020288		18,0		210,0	29,0	13,0	28,0	210
98 01 19	020295		19,0		225,0	30,0	14,0	28,0	245
98 01 22	020301		22,0		225,0	35,0	15,0	30,0	268
98 01 24	020318		24,0		265,0	38,0	16,0	30,0	961

98
0

Торцовый ключ с ручкой как у отвертки

IEC 60900 DIN EN 60900



98 03 10

⚡ 1000V



- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Наконечник	Ручка	Размер под ключ S мм	Длина лезвия мм	Длина ручки мм	Диаметр головки мм	g	
98 03 04	071679	230	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	4,0	125,0	107	9,0	70	
98 03 05	071686	230			5,0	125,0	107	10,0	70	
98 03 055	026082	232			5,5	125,0	107	11,0	87	
98 03 06	026099	232			6,0	125,0	107	12,0	88	
98 03 07	026105	237			⚡ 1000V	7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237				8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237				9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237				10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237				11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237				12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237				13,0	125,0	112	21,0	152

98
0

Торцовый ключ с Т-образной ручкой

IEC 60900 DIN EN 60900

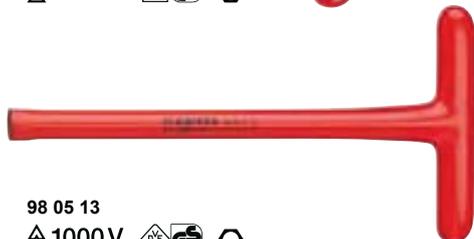


98 04 13

⚡ 1000V



- специальная инструментальная сталь, закалённая в масле



98 05 13

⚡ 1000V



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Наконечник	Ручка	Размер под ключ S мм	Длина ручки мм	Диаметр головки мм	g
98 04 08	071341	200	⚡ 1000V		8,0	90	15,0	344
98 04 10	026167	200			10,0	155	19,5	324
98 04 13	026198	200			13,0	155	23,5	344
98 04 17	026211	200			17,0	155	28,5	426
98 04 19	020424	200			19,0	155	31,0	525
98 04 22	026228	200			22,0	155	34,5	560
98 05 13	026273	300			⚡ 1000V		13,0	155
98 05 17	026297	300	17,0	155			28,5	544
98 05 19	026303	300	19,0	155			31,0	674

98
07

Разводной ключ



98 07 250

⚠ 1000V  $\angle 22^\circ$ 

- параллельные гладкие захватные губки
- плавная настройка раствора
- с возможностью изменения настройки раствора сбоку от заготовки
- сталь хром-ванадиевая



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручка	 мм	 Дюйм	Ширина губок мм	Ширина головки мм	Ширина мм	Глубина мм	 g
98 07 250	071518	260	⚠ 1000V  $\angle 22^\circ$ 	хромированная	созданы методом погружения	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	500

98
1

Отвертки для винтов с профилем „внутренний шестигранник“

IEC 60900 DIN EN 60900



98 13 30

⚠ 1000V   



- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер под ключ S мм	Длина стержня мм	Длина стержня неизолированная мм	Длина ручки мм	 g
98 13 20	071693	175	⚠ 1000V   	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	2,0	75,0	15,0	102	40
98 13 25	026334	177				2,5	75,0	15,0	102	32
98 13 30	026341	182				3,0	75,0	15,0	107	49
98 13 40	026358	182				4,0	75,0	15,0	107	55
98 13 50	026365	187				5,0	75,0	15,0	112	82
98 13 60	026372	212				6,0	100,0	15,0	112	98

98
1

Отвертки для винтов с профилем „внутренний шестигранник“

с Т-образной ручкой

IEC 60900 DIN EN 60900

■ специальная инструментальная сталь, закалённая в масле



98 14 08
⚡ 1000 V

98 15 08
⚡ 1000 V

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Длина лезвия неизолированная ± 2 мм	Длина Т-образной ручки мм	⚖ g
98 14 05	020431	120		5,0	9,0	90,0	220
98 14 06	020448	120	⚡ 1000 V	6,0	10,0	90,0	208
98 14 08	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
98 15 05	020479	250		5,0	9,0	90,0	363
98 15 06	020486	250	⚡ 1000 V	6,0	10,0	90,0	452
98 15 08	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

98
2

Отвертки для винтов с шлицевой головкой

IEC 60900 DIN EN 60900

- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь



98 20 55
⚡ 1000 V

98 21 45
специально для установки счетчиков с длиной рабочего конца 180 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Ширина Наконечника мм	Толщина Наконечника мм	Длина стержня мм	Длина стержня неизолиро-ванная мм	Длина ручки мм	⚖ g		
98 20 10	026396	320				10,0	1,6	200	15	120	184		
98 20 25	062325	177				2,5	0,4	75	15	102	32		
98 20 30	062332	202				3,0	0,5	100	15	102	35		
98 20 35	024217	202	⚡ 1000 V	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	3,5	0,6	100	15	102	35		
98 20 40	026402	202	⚡ 1000 V			4,0	0,8	100	15	102	38		
98 20 55	024224	232				5,5	1,0	125	15	107	69		
98 20 65	026419	262				6,5	1,2	150	15	112	105		
98 20 80	024231	295				8,0	1,2	175	15	120	152		
98 21 45	026426	287	⚡ 1000 V			вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	4,5	0,8	180	15	107	66

98
2

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь



98 24 03

⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина стержня мм	+Длина стержня неизолиро-ванная мм	Длина ручки мм	⚖ g
98 24 00	026433	162	⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	RH 0	60	15	102	32
98 24 01	026440	187				RH 1	80	15	107	58
98 24 02	026457	212				RH 2	100	18	112	94
98 24 03	026464	270				RH 3	150	18	120	165
98 24 04	026471	320				RH 4	200	18	120	244

98
2

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь



98 25 03

⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина стержня мм	Длина стержня неизолиро-ванная мм	Длина ручки мм	⚖ g
98 25 00	062370	162	⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	PZ 0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ 1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212				PZ 2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270				PZ 3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ 4	200	18	120	85

98
2

Отвертка для винтов Torx®

IEC 60900 DIN EN 60900

- эргономически оформленная двухкомпонентная ручка для оптимальной передачи усилия
- нескользящее покрытие ручки
- хромованадиевая / молибденовая сталь



98 26 30

⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Наконечник	Ручка	Размер	Длина стержня мм	Длина стержня неизолиро-ванная мм	Длина ручки мм	⚖ g
98 26 10	071709	160	⚠ 1000 V ⚡ ⚙ ⚙ ⚙	вороненая	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	TX 10	60	15	102	25
98 26 15	071716	185				TX 15	80	15	107	25
98 26 20	071723	185				TX 20	80	15	107	25
98 26 25	071730	185				TX 25	80	15	107	25
98 26 30	071747	210				TX 30	100	18	112	25

98
40

Поперечные ручки

с наружным квадратом 3/8" или 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 40
 ⚡ 1000 V 1/2

- для работы с торцевыми головками
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- базовый инструмент хромированный
- специальная инструментальная сталь особого качества, кованая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	⚡ 1000 V	Ручка поперечная мм	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 30	026488	200	3/8	165	3/8	447
98 40	026501	200	1/2	165	1/2	631

98

Ключ трещоточный

с наружным квадратом 3/8" или 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 31
 ⚡ 1000 V 3/8

- для работы с торцевыми головками
- реверсивный, для правого и левого вращения
- исключительно легкий ход
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- хромованадиевая сталь, кованая

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	⚡ 1000 V	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 31	026495	190	3/8	3/8	324
98 41	026518	265	1/2	1/2	625

98

Удлинитель с внутренним / наружным квадратом

3/8" или 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900



98 35 125
 ⚡ 1000 V 3/8 3/8

- для работы с торцевыми головками
- с внутренним и наружным присоединительным квадратом
- быстрое, надежное и легкое фиксирование рабочих инструментов
- хромованадиевая сталь, кованая

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	⚡ 1000 V	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 35 125	020530	125	3/8	3/8	149
98 35 250	020547	250	3/8 3/8	3/8	294
98 45 125	020813	125	1/2	1/2	258
98 45 250	020820	250	1/2 1/2	1/2	490



98 45 250
 ⚡ 1000 V 1/2 1/2

Сменные головки к торцевому ключу для винтов с шестигранной головкой

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

- для метрического или дюймового крепежа с 6-гр. головкой
- базовый инструмент хромированный
- сталь хром-ванадиевая



97 37 17

⚡ 1000 V ○ Ⓜ

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Размер под ключ S мм	Размер под ключ S Дюйм	Внешний диаметр, макс. d. мм	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g	
98 37 10	020578	⚡ 1000 V ○ Ⓜ	10,0		18,7	3/8	32	
98 37 11	020585		11,0		20,0	3/8	32	
98 37 12	020608		12,0		21,2	3/8	33	
98 37 13	020615		13,0		22,5	3/8	33	
98 37 14	020622		14,0		23,7	3/8	39	
98 37 17	020639		17,0		27,5	3/8	61	
98 37 19	020646		19,0		30,0	3/8	73	
98 37 5/16"	020684				5/16	16,2	3/8	30
98 37 3/8"	020677				3/8	18,7	3/8	31
98 37 7/16"	020707				7/16	20,0	3/8	31
98 37 1/2"	020554				1/2	22,5	3/8	33
98 37 9/16"	020721				9/16	23,7	3/8	39
98 37 5/8"	020691				5/8	26,2	3/8	51
98 37 3/4"	020660				3/4	30,0	3/8	71
98 37 1/4"	020561				1/4	14,7	3/8	30
98 47 10	020882	⚡ 1000 V ○ Ⓜ	10,0		19,5	1/2	63	
98 47 11	020899		11,0		20,7	1/2	61	
98 47 12	020912		12,0		23,0	1/2	64	
98 47 13	020929		13,0		23,2	1/2	64	
98 47 14	020943		14,0		24,5	1/2	67	
98 47 16	027287		16,0		26,9	1/2	69	
98 47 17	020967		17,0		28,2	1/2	75	
98 47 18	027294		18,0		29,0	1/2	81	
98 47 19	020974		19,0		30,7	1/2	99	
98 47 22	020981		22,0		34,5	1/2	125	
98 47 24	020998		24,0		37,0	1/2	151	
98 47 27	021001		27,0		41,0	1/2	183	
98 47 1/2"	020875				1/2	23,2	1/2	67
98 47 9/16"	021094				9/16	24,5	1/2	64
98 47 5/8"	021063				5/8	26,9	1/2	72
98 47 11/16"	020905				11/16	28,2	1/2	88
98 47 3/4"	021018				3/4	30,7	1/2	97
98 47 7/8"	021087				7/8	34,5	1/2	124
98 47 1"	020868				1	41,0	1/2	167



98

Сменные головки к торцевому ключу для внутреннего шестигранника

с внутренним квадратом 3/8" или 1/2"

DIN 7422 IEC 60900 DIN EN 60900

- для метрического крепежа с профилем "внутренний шестигранник"
- базовый инструмент хромированный
- сталь инструментальная специальная



98 39 06

⚡ 1000 V ○ ○

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Размер под ключ S мм	Длина лезвия неизолированная ± 2 мм	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 39 05	020776	75		5,0	9	3/8	59
98 39 06	020783	75	⚡ 1000 V ○ ○	6,0	10	3/8	58
98 49 05	021155	75		5,0	9	1/2	68
98 49 06	021162	75	⚡ 1000 V ○ ○	6,0	10	1/2	72
98 49 08	021179	75		8,0	11	1/2	87

98
4

Ключ трещоточный

с внешним присоединительным квадратом 1/2"

ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900

- реверсивный, для правого и левого вращения
- высоконадежное закрепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- сталь хром-ванадиевая



98 42

⚡ 1000 V 1/2

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 42	026525	265	⚡ 1000 V 1/2	1/2	599

98

Ключ гаечный динамометрический с наружным четырехгранником, переставной

DIN EN ISO 6789 IEC 60900 DIN EN 60900

- переставной, для затягивания левой резьбы
- установка крутящих моментов с их фиксацией
- высоконадежное закрепление используемых инструментов с помощью блокировочного винта
- прозрачная закрытая шкала
- свидетельство о проверке
- сталь хром-ванадиевая



Прозрачная изоляция шкалы

98 43 50

⚡ 1000 V 1/2

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Применение	Присоединительный профиль 4-гр. Дюйм	⚖ g
98 33 25	072676	290		5 - 25 Nm	3/8	1230
98 33 50	071761	385	⚡ 1000 V 1/2	5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	⚡ 1000 V 1/2	5 - 50 Nm	1/2	1230

98
5

Резак для кабеля

IEC 60900 DIN EN 60900



98 52

⚡ 1000 V  



98 54

⚡ 1000 V  

- улучшенная эргономичность ручек с удобной защитой от соскальзывания
- более высокая надежность как следствие применения мягких компонентов
- хорошая передача усилия при удерживании ножа за конец ручки (имеется специальное углубление для большого пальца и крючок на палец)
- прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками
- прозрачный защитный чехол для лезвия
- лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 54

обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Ручка	Длина стержня мм	⚖ g
98 52	035565	180	⚡ 1000 V  	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	50	67
98 54	026563	180	⚡ 1000 V  	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	50	68

98
5

Нож для удаления оболочки

IEC 60900 DIN EN 60900



98 53 03

⚡ 1000 V  



98 53 13

⚡ 1000 V  



98 55

⚡ 1000 V  

- улучшенная эргономичность ручек с удобной защитой от соскальзывания
- более высокая надежность как следствие применения мягких компонентов
- хорошая передача усилия при удерживании ножа за конец ручки (имеется специальное углубление для большого пальца и крючок на палец)
- прозрачный защитный чехол для лезвия

98 53 03

прочное фиксированное лезвие изогнутое; предназначен для круглого кабеля; Лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 53 13

тонкое, фиксированное изогнутое лезвие в виде серпа; предназначено для секторных кабелей; Лезвие: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле

98 55

прочное фиксированное лезвие, серповидное; с опорным башмаком на вершине; отсутствие повреждения изоляции проводника; Лезвие: Хирургическая сталь, нержавеющей, закаленная на воздухе

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Ручка	Длина стержня мм	Радиус мм	⚖ g
98 53 03	026549	155	⚡ 1000 V  	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	28	7	64
98 53 13	026556	180	⚡ 1000 V  	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	50	40	64
98 55	022558	155	⚡ 1000 V  	изолированная ручка из многокомпонентного материала, испытана на соответствие нормам VDE	38	23,5	68

98
5

Резак для кабелей

IEC 60900 DIN EN 60900



98 56

1000V

- прочное фиксированное лезвие с прямыми режущими кромками
- лезвие специально отшлифованное, сменное
- с откидным чехлом для лезвия, встроенным в ручку для предотвращения возможности утери
- обухи лезвий покрыты пластмассой для предупреждения короткого замыкания
- лезвие: Хирургическая сталь, нержавеющая, закаленная на воздухе

Номер артикула	EAN	↔	Длина стержня мм	g
98 56	4003773-026570	185 мм	50	64

98 56 09 030829 Нож сменный

98
60

Индикатор наличия напряжения с подключением нагрузки DUSPOL® compact

DIN VDE 0682-401 IEC 61243-3 EN 61243-3



98 60 04

1000V

- категория перенапряжения: CAT IV 500 V, III 690 V
- индикация и переменного напряжения - светодиодами с шагом 12, 24, 50, 120, 230, 400 и 750 В
- определение полярности постоянного напряжения
- сознательное приведение в действие выключателя, действующего при появлении тока утечки
- степень защиты: IP 64 (пыленепроницаемые и брызгозащищенные)



Номер артикула	EAN	↔	Длина стержня мм	g
98 60 04	4003773-051961	1400 мм		188

98
6

Плоскогубцы захватные из пластика

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505



98 62 01

1000V

- полная электроизоляция сокращает риск короткого замыкания
- для монтажа электросчетчиков
- пластик, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN	↔	Длина стержня мм	g
98 62 01	4003773-073956	180 мм		130

98
6

Плоскогубцы с круглыми губками из пластика

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505



1000V

- полная электроизоляция сокращает риск короткого замыкания
- пластик, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN	↔	Длина стержня мм	g
98 62 02	4003773-073963	220 мм		140

98
6

Скоба из пластмассы

DIN VDE 0680-1



98 64 02

⚡ 1000V M

- для надежной фиксации изолирующих ковриков
- с внутренней пружиной
- полностью изолированные во избежание коротких замыканий
- полностью пластмассовый, усиленный стекловолокном

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Ширина зажима мм	⚖ g
98 64 02	021193	150	⚡ 1000V M	15	61

98
6

Колпачок изолирующий конический

DIN VDE 0680-1



98 65 01

⚡ 1000V

- предохраняет от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением (макс. Ø 10 мм)
- изготовлен из пластмассы

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Код проводника	⚖ g
98 65 01	021209	80		1	7
98 65 02	021216	80	⚡ 1000V	2	8
98 65 03	021223	80		3	8

98
6

Колпачок изолирующий самофиксирующийся

DIN VDE 0680-1



98 65 30

⚡ 1000V

- предохраняет от прикосновения к неизолированным проводникам, находящимся под напряжением
- изготовлен из пластмассы

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Внутренний диаметр мм	⚖ g
98 65 10	021230	80		10	9
98 65 20	021247	100	⚡ 1000V	20	39
98 65 30	021261	110		30	52

98
6

Перчатки электроизолирующие

IEC 60903 DIN EN 60903



98 65 40

⚡ 1000V

- защищают от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением
- класс: 0

Номер артикула	EAN 4003773-		Размер	⚖ g
98 65 40	021285		9	290
98 65 41	021292	⚡ 1000V	10	288

98
6

Коврик изолирующий из резины

DIN VDE 0680-1



98 67 05

1000V

- для защиты при работах на оборудовании, находящемся под напряжением

Номер артикула	EAN 4003773-		Размеры мм	Толщина мм	g
98 67 05	026600		500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617	1000V	1000 x 1000	1,0	1200

98
90

Ножовка электроизолированная РУК®

IEC 60900 DIN EN 60900



98 90

1000V

- полотно ножовочное по металлу и по дереву, 25 зубьев/дюйм, сменное

Номер артикула	EAN 4003773-	←→ мм		Длина мм	g
98 90	028321	240	1000V	150	174

98
9

Чемодан компактный, 17 предм. с инструментами электроизолированными

IEC 60900 DIN EN 60900



98 99 11

1000V

- чемодан из ударопрочной пластмассы
- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками
- вкладыш из поропласта с ячейками для размещения инструментов
- перегородку возможно фиксировать
- Размеры, наружные (ш x в x г): 360 x 110 x 310 мм

Номер артикула	EAN 4003773-		Количество		g
98 99 11	026624	Чемодан компактный, 17 предм. с инструментами электроизолированными			3675
		03 07 200 Плоскогубцы комбинированные	1	1000V	
		70 07 160 Кусачки боковые	1	1000V	
		98 20 35	1		
		98 20 40 Отвертки для винтов с шлицевой головкой	1	1000V	
		98 20 55	1		
		98 24 00 Отвертка для винтов с крестообразным шлицем	1	1000V	
		98 42 Ключ трещоточный	1	1000V	
		98 45 125	1		
		98 45 250 Удлинитель	1	1000V	
		98 47 10	1		
		98 47 11	1		
		98 47 12	1		
		98 47 13 Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой	1	1000V	
		98 47 14	1		
		98 47 17	1		
		98 47 19	1		
		98 52 Нож для кабеля	1	1000V	

98
9

Чемодан стандартный, 26 предм. с инструментами электроизолированными

IEC 60900 DIN EN 60900

- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками
- чемодан из ударопрочной пластмассы
- вкладыш из поропласта с ячейками для размещения инструментов
- перегородку возможно фиксировать
- размеры, наружные (ш х в х г): 440 x 105 x 385 мм



98 99 12



Номер артикула	EAN 4003773-		Количество		g
98 99 12	026631	Чемодан стандартный, 26 предм. с инструментами электроизолированными			4230
	03 07 200	Плоскогубцы комбинированные	1	⚡ 1000 V	
	70 07 160	Кусачки боковые	1	⚡ 1000 V	
	98 00 10		1		
	98 00 11		1		
	98 00 12		1		
	98 00 13	Ключ гаечный рожковый односторонний	1	⚡ 1000 V	
	98 00 14		1		
	98 00 17		1		
	98 00 19		1		
	98 53 03	Нож для удаления изоляции	1	⚡ 1000 V	
	98 20 25		1		
	98 20 35	Отвертки для винтов с шлицевой головкой	1	⚡ 1000 V	
	98 20 40		1		
	98 20 55		1		
	98 24 00		1		
	98 24 01	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем	1	⚡ 1000 V	
	98 24 02		1		
	98 40	T-образная ручка	1	⚡ 1000 V	
	98 47 10		1		
	98 47 11		1		
	98 47 12		1		
	98 47 13	Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой	1	⚡ 1000 V	
	98 47 14		1		
	98 47 17		1		
	98 47 19		1		
	98 52	Нож для кабеля	1	⚡ 1000 V	

98
9

Планшет для инструмента мягкий,

15 предм.

с инструментами электроизолированными

IEC 60900 DIN EN 60900

- планшет для инструмента мягкий из прочного полиэстера
- с практичным, регулируемым быстро действующим затвором
- укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы с электроустановками



98 99 13

⚡ 1000V

Номер артикула	EAN 4003773-		Количество		⚖ g
98 99 13	026648	Планшет для инструмента мягкий, 15 предм. с инструментами электроизолированными			2455
		03 07 200 Плоскогубцы комбинированные	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	
		11 07 160 Инструмент для удаления изоляции	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	
		26 17 200 Плоские круглогубцы с режущими кромками	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	
		70 07 160 Кусачки боковые	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	
		95 17 200 Ножницы для резки кабелей	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	
		98 00 10	1		
		98 00 13	1		
		98 00 14 Ключ гаечный рожковый односторонний	1	⚡ 1000V ⚡	
		98 00 17	1		
		98 00 19	1		
		98 20 25	1		
		98 20 40	1		
		98 20 55 Отвертки для винтов с шлицевой головкой	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡ ⚡	
		98 20 65	1		
		98 52 Нож для кабеля	1	⚡ 1000V ⚡ ⚡	

98
9

Чемодан универсальный, 48-предметов с электроизолированным инструментом для работы на электрооборудовании

IEC 60900 DIN EN 60900



98 99 14
⚡ 1000 V



00 21 40 T



98 99 14

- чемодан изготовлен из износостойкого пластика ABS, красного цвета, укомплектован ассортиментом электроизолированных инструментов KNIPEX для работы на электрооборудовании, проверенных согласно DIN EN/IEC 60900, а также дополнительными защитными ковриками, зажимами и перчатками
- алюминиевая рама по периметру с D-образными кольцами для ремня и зафиксированная, устойчивая перегородка, используемая с обеих сторон, с различными возможностями размещения инструмента благодаря эластичным петлям и 12 маленьким карманам
- удобная ручка и держатель в днище для крепления к тележке (опция, артикул № 00 21 40 T)
- металлические шарниры
- максимальная нагрузка до 30 кг
- можно открыть с одной или обеих сторон; крышка и днище открываются независимо друг от друга
- двусторонние держатели на шарнирах со стопорами фиксируют открытые крышки под углом 45° и 90°
- трехзначный числовой замок и 2 стяжных замка для фиксации крышки
- съемное отделение для документации и съемная панель для размещения инструментов с одной стороны, с 13 карманами для инструментов
- 2 стяжных замка для фиксации днища
- поддон высотой 58 мм разделяется гибкими вставками и накладная панель с 6 большими карманами для инструментов, закрывается на кнопку
- размеры внешние (Ш x В x Г): 490 x 255 x 410 мм, размеры внутренние (Ш x В x Г): 445 x (105 + 105) x 350 мм

00 21 40 T

- выдвижная ручка для транспортировки чемодана на колесиках
- для чемоданов: 00 21 40 LE чемодан для инструментов «BIG Twin»; 98 99 14 универсальный
- регулируемая по высоте ручка со стопором
- встроенный держатель для крепления на чемодане; для быстрой установки/снятия
- с двумя легко вращающимися роликами
- размеры: 60 x 245 x 400 (1000)мм (выдвинут)

Номер артикула	EAN 4003773-				Количество		g	
98 99 14	026655	Сумка универсальная, 46 предм. 48-предм.						16250
		03 07 200	Плоскогубцы комбинированные	200 мм	1	  		
		11 17 160	Инструмент для удаления изоляции	160 мм	1	 		
		70 07 160	Кусачки боковые	160 мм	1	  		
		88 07 250	КNIPEX Alligator®	250 мм	1	   		
		95 17 200	Ножницы для резки кабелей	200 мм	1	   		
		98 00 10	Ключ гаечный рожковый односторонний	SW 10 мм	1			
		98 00 13		SW 13 мм	1			
		98 00 14		SW 14 мм	1			
		98 00 17		SW 17 мм	1			
		98 00 19		SW 19 мм	1			
		98 00 22		SW 22 мм	1			
		98 01 10	Ключ гаечный накидной односторонний	SW 10 мм	1			
		98 01 13		SW 13 мм	1			
		98 01 14		SW 14 мм	1			
		98 01 17		SW 17 мм	1			
		98 01 19		SW 19 мм	1			
		98 01 22		SW 22 мм	1			
		98 67 05	Коврик изолирующий	98 67 05	3	 		
		98 20 25	Отвертки для винтов с шлицевой головкой	2,5 мм	1	  		
		98 20 40		4,0 мм	1			
		98 20 55		5,5 мм	1			
		98 20 65		6,5 мм	1			
		98 24 01	Отвертка для винтов с крестообразным шлицем	PH 01	1	  		
		98 24 02		PH 02	1			
		98 40	Т-образная ручка	165 мм	1	 		
		98 42	Ключ трещоточный	265 мм	1	 		
		98 45 125	Удлинитель	125 мм	1	  		
		98 45 250		250 мм	1			
		98 47 10	Торцовая головка для винтов с шестигранной головкой	SW 10 мм	1	  		
		98 47 11		SW 11 мм	1			
		98 47 12		SW 12 мм	1			
		98 47 13		SW 13 мм	1			
		98 47 14		SW 14 мм	1			
		98 47 17		SW 17 мм	1			
		98 47 19		SW 19 мм	1			
		98 47 22		SW 22 мм	1			
		98 47 24		SW 24 мм	1			
		98 52		Нож для кабеля	180 мм		1	  
		98 53 03	Нож для удаления изоляции	155 мм	1			
		98 64 02	Зажим	150 мм	6	  		
		98 65 40	Перчатки электроизолирующие	9	1			
98 99 14 LE	060703	Чемодан универсальный, пустой						7960
00 21 40 T	062981	Телескопическая тележка						1200

Модель 99 клещи арматурные
см. стр. 64