

Работа под напряжением

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников



haupa®

... решения которые убеждают

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам VDE Norm 1000 V IEC 60900:2004. Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, вороненые, покрыты полипропиленом красного цвета. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме VDE и маркируется.

1 Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

2 Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

3 Защита от скатывания

На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике; маркировка не стирается

5 Маркировка 1000 В

Намагниченный наконечник

6

Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филоппис предотвращает выскальзывание из винта

Специальная двухфункциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением"

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Данные профили подходят исключительно для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используется для работ с простыми винтами.

Области применения:

Приемущественно применяются в области электропроводке, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установки и обслуживания телефонных и компьютерных сетей.

Крестообразная отвертка (2K-VDE) PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Содержимое:

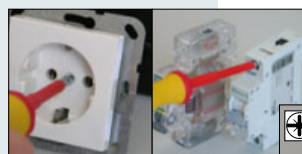
Арт. 101870

Арт. 101872



1000 V IEC 60900:2004

Артикул	Размер	Набор	кг	УЕ
101879	1 + 2	2 компонентов	0,200	1



1000 V IEC 60900:2004



Артикул	Размер	Од	Ø мм	кг	УЕ
101870	1	205	5,0 x 80	0,060	1
101872	2	270	6,0 x 100	0,094	1

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101910	2,5	75	155	0,027	1
101912	3	100	185	0,029	1
101914	3,5	100	185	0,035	1
101916	4	100	195	0,052	1
101918	5,5	125	230	0,070	1
101920	6,5	150	255	0,108	1
101922	8	175	295	0,177	1
101924	10	200	320	0,245	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101940	0	60	145	0,034	1
101942	1	80	175	0,061	1
101944	2	100	205	0,100	1
101946	3	150	270	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101950	0	60	135	0,033	1
101952	1	80	175	0,061	1
101954	2	100	205	0,095	1
101956	3	150	270	0,166	1

Отвертка Тх (2K-VDE)

Для болтов Torx с предохранительным штырьком. Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101850	08	100	185	0,053	1
101852	09	100	185	0,051	1
101854	10	100	195	0,053	1
101856	15	100	195	0,053	1
101858	20	100	195	0,052	1
101860	25	125	220	0,070	1
101862	27	125	230	0,072	1
101864	30	150	255	0,109	1
101866	40	175	295	0,178	1

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

Содержимое:

по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips или Pozidriv размеров 1 и 2



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		кг	УЕ
101999	Phillips 6 компонентов	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv 6 компонентов	0,416	1

Торцовый ключ VDE 1000 В

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали

1000 V IEC 60900:2004

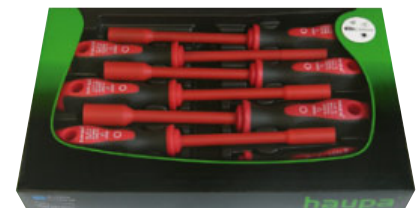


№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
102520	4	125	220	0,105	1
102522	5	125	220	0,109	1
102524	5,5	125	220	0,116	1
102526	6	125	220	0,111	1
102528	7	125	230	0,116	1
102530	8	125	230	0,119	1
102532	9	125	230	0,122	1
102534	10	125	230	0,125	1
102536	11	125	245	0,167	1
102538	12	125	245	0,165	1
102540	13	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали. **Набор:** по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		кг	УЕ
102512	7 компонентов	1.065	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Система сменных стержней HAUPA «Варио» с изолированными сменными стержнями. Все отвёртки прошли 100%-й контроль, гарантируется безопасная работа под напряжением до 1000 В, надёжное удержание стержней в практичной двухкомпонентной ручке. Автоматическая блокировка предотвращает случайное вынимание. При установке поворотного колпачка возможно использование для работы с электроникой. Новая практичная система позволит Вам легко работать со всеми распространёнными профилями. Оптимально подходит для сервис-техников, т.к. стержни могут индивидуально дополняться. Прочный футляр-скатка из нейлона (с петлёй для ремня и застёжкой-липучкой) содержит полный набор, отличающийся высокой целесообразностью и удобством.

Прочие характерные признаки:

- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места
- мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов



Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Содержание: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

№ арт.				кг	УЕ
102000	Phillips	шестигранное	10 шт	0,340	1
102000/PZ	Pozidriv	шестигранное	10 шт	0,334	1

Сейлоновая сумка «Варио» без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлей для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		Ширина	Высота	кг	УЕ
102042	пустая	215	290	0,088	1

Двухкомпонентная сменная ручка «Варио»

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од		кг	УЕ
102040	120	шестигранное	0,058	1

Сменный стержень «Варио» ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-й контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2004



... под типа шлиц

№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102014	2,5	85	165	0,013	1
102016	3,0	85	165	0,015	1
102017	3,5	85	165	0,080	1
102018	4,0	85	165	0,022	1
102020	5,5	85	165	0,034	1
102022	6,5	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа филлипс

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102001	0	85	165	0,023	1
102002	1	85	165	0,035	1
102004	2	85	165	0,044	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа позидрайв

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102005	0	85	165	0,023	1
102006	1	85	165	0,035	1
102008	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	1	85	165	0,035	1
102012	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2004



... под типа Тх

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	8	85	165	0,016	1
102062	9	85	165	0,016	1
102064	10	85	165	0,016	1
102066	15	85	165	0,021	1
102068	20	85	165	0,021	1
102070	25	85	165	0,034	1
102072	30	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900:2004



... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004



... трёхгранный

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102034	9	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2004



... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102036	5,3	47	0,009	1

Поворотный колпачок «Варио»

вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)



№ арт.	Од	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

Компания HAUPA подразделяет ассортимент изолированного шарнирно-губцевого инструмента на 2 группы:

1. Инструмент с насадной изоляцией.
2. Инструмент с двухслойной изоляцией (нижний слой желтый, верхний контрольный - красный). изготавливаются путем погружения, не требуют обязательной поверки.

Соответствуют норме VDE 1000 В IEC 60900:2004

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закалывание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211200	185	0,287	1
211202	205	0,364	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5238 В VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закалывание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211204	165	0,237	1
211206	185	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции

шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твердых проводов до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции.



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211203	165	0,296	1
211207	185	0,296	1

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Двухкомпонентные клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

С 45, закаленные в масле, с пружинной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211214	160	0,202	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5238 А VDE

С 60, индуктивное закалывание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211217	170	0,268	1
211219	205	0,322	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN 5236 А VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закалывание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211208	200	0,255	1
211210	200	0,260	1

Двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5258 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211212	160	0,168	1

Двухкомпонентные круглогубцы DIN 5257 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211216	160	0,161	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

Двухкомпонентные клещи разводные VDE

C 45, закаленные в масле, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211221	240	0,392	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211225	160	8	0,215	1
211223	200	12	0,352	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211226	170	10	0,268	1
211228	230	15	0,457	1

Двухкомпонентные клещи, набор VDE

2KVDE-изоляция «comfort-grip», высокое качество Блестящее хромирование, 4 комп.

Содержание:

- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
220123	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1



Пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210056	185	0,300	1
210058	205	0,418	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210100	165	0,253	1
210102	185	0,303	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, С 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1

Торцевые кусачки VDE

Класс по мощности H для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210388	200	прямые плосковыпуклые губки	0,270 1
210390	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,256 1

Круглогубцы DIN 5257 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Плоскогубцы DIN 5258 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные DIN 5231 D

Из хромованадиевой стали, 31 CrV3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	300	0,423	1

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Блестящее хромирование, 4 компонента

Содержание:

- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
220126	1,000	1



Пассатижи DIN ISO 5244 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210263	185	0,306	1
210264	205	0,372	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5754 VDE

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1
210297	160	0,228	1

Плоские зажимные клещи VDE

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210299	160	0,216	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Ножницы для резания кабеля

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Ножницы для резания кабеля

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Резак VDE для кабеля с пружинным шарниром

Из хромованадиевой стали, строгана поперек волокон, рука не устает благодаря использованию пластинчатого шарнира, открывается автоматически, арретир, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, для медных и алюминиевых кабелей

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

Ножницы VDE для резания кабеля

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Резак для кабеля с кусачками VDE

Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности, лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закалывание, максимальная режущая способность, болтовые соединения, регулировка, длительный срок службы, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Применение:** тонкопроводные пластиковые кабели внешним диаметром до 16,9 мм (сечение 70 мм²)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчатого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26-52	0,739	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
200189	160	0,083	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Резак для кабеля 1000 В

Кованная режущая головка из ванадиевой стали, легкое, ровное разрезание при незначительной затрате усилий благодаря новой геометрии лезвий, регулируемый болтовой шарнир, разрезание медных и алюминиевых кабелей диаметром до 150 мм² без смятия, раствор зева 27 мм

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм², медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 10 мм

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200081	700	80	2,880	1
200081/МК	Ножевая головка		0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованый, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132	Ножевая головка			0,340	1

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200109	290	240	1,308	1

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200000	50	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия, углубление под большой палец спереди и упор для пальцев на конце ручки.

Применение: кабели круглого сечения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

Ступенчатый нож 1000 В

с крючкообразной изолированной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** большие кабели круглого сечения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразным лезвием для разрезания и снятия оболочки с кабелей для влажных помещений, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия.

Применение: кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию ползуна



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200007	50	0,120	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, сменные лезвия, фиксированная защита лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
201010	50	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт	0,087	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

лезвие с узкой, прямой режущей кромкой для выполнения точных работ, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** фазы



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1

Тестер «Profi LCD plus»

Контролер напряжения с профессиональным ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ИСПЛЕЕМ является двухполюсным контролером напряжения постоянного и переменного напряжения. Автоматическое устройство отключения предотвращает быструю разрядку элементов питания. Профессиональный ЖК-дисплей, облегчающий индикацию фазы и вращающегося поля для любого сервис-техника и электромонтажника. Начиная с напряжения 35 В переменного/ постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором.

Преимущества:

- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 150 Ом (акустическая)
- Измерение сопротивления до 2000 Ом
- Проверка диодов
- Функция удержания данных
- Подсветка дисплея
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа
- Автоматическое отключение питания

Технические характеристики «Profi LCD Plus»

Индикация:	оптическая, 3 1/2 знака, ЖК-дисплей
Панель управления:	пальцевый контакт / кнопки УЗО, кнопка Вкл/Выкл, кнопка яркости
Диапазоны измерений:	автоматический выбор диапазона измерений
Диапазон напряжений:	6-1000 В $\sim/\sim$, 0-400 Гц
Проверка сопротивления:	0-2000 Ω
Проверка целостности цепей:	0-150 Ω , акустический сигнал
Фазоуказатель:	> 100 В $\sim$
Подключаемая нагрузка:	Is $\sim$ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
Электропитание:	2 x 1,5 В
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Размеры:	238 x 70 x 30 мм
Класс защиты:	IP65
Вес:	200 г
Испытания:	пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации 2 мизинчиковых элемента питания AAA
Гарантия:	3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103822	6-1000	0,264	1

Тестер «Profi LED plus»

Двухполюсный прибор с светодиодным индикатором. Эксклюзивное сочетание материалов водонепроницаемого корпуса и обрезиненной ручки подчёркивает профессиональный внешний вид. Индикаторное поле защищено небьющейся пластиковой прозрачной пластиной. Прочная конструкция и пыле- и водонепроницаемый корпус обеспечивают долгий срок службы, даже при ежедневном применении. Испытательный щуп защищён съёмным колпачком, который напрямую соединён с прибором. Использование светодиодов для всех оптических индикаций гарантирует максимальную отказоустойчивость. Начиная с напряжения 35 В переменного/ постоянного тока раздаётся акустический сигнал для предупреждения об опасном для жизни напряжении. Нагрузка, подключаемая кнопками, предотвращает самопроизвольное срабатывание устройства защитного отключения, благодаря чему возможен контроль также защитного провода. При проверке целостности цепей от 0 до 500 кОм раздаётся акустический сигнал.

Преимущества:

- Индикация постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 1000 вольт
- Однополюсная проверка фаз
- Двухполюсная проверка вращающегося поля
- Проверка целостности цепей до 500 кОм (акустическая/оптическая)
- Контрольный тест УЗО с помощью двух кнопок
- Портативный светодиодный фонарик (белого света)
- Отвинчивающийся 4-миллиметровый адаптер испытательного щупа

Технические характеристики «Profi LED Plus»

Индикация:	оптическая, 13 светодиодов
Панель управления:	пальцевый контакт / кнопки УЗО
Диапазоны измерений:	автоматический выбор диапазона измерений
Диапазон напряжений:	6-1000 В $\sim/\sim$, 0-400 Гц
Проверка целостности цепей:	0-500 к Ω , акустический сигнал
Фазоуказатель:	> 100 В $\sim$
Подключаемая нагрузка:	Is $\sim$ 30 мА, ПВ (DT) = 30 сек
Электропитание:	2 x 1,5 В
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Размеры:	238 x 70 x 30 мм
Класс защиты:	IP65
Вес:	200 г
Испытания:	пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность» МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации 2 мизинчиковых элемента питания AAA
Гарантия:	3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103820	6-1000	0,264	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic +"

Двухполюсный прибор отображает с помощью светодиодного индикатора постоянное и переменное напряжение в диапазоне 6-400 В (7 интервалов: 6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400 В). Кроме того, возможно определение полярности и фазы по отношению к защитному кабелю. Крепкий корпус с удобной прорезиненной поверхностью надежно помещается в руке. Прибор «Basic» работает без батареек, получая рабочее напряжение от тестируемого объекта.

Оснащения:

- Отображение постоянного и переменного напряжения в диапазоне 6-400 В
- Отображение фазы относительно защитного кабеля
- Отображение полярности
- Класс защиты IP 44
- ТЖВ/GS IEC/EN 61010 на стадии подготовки
- Категория III 400 В
- 0-60 Гц
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6-400	0,097	1

Миниатюрные щипцы электрического тока AC/DC 600 V "Multi Clamp"

Щипцы-амперметр оборудованы удобным для использования жидкокристаллическим дисплеем и графической индикацией. Ручной или автоматический выбор диапазона измерений, а также освещение поверхности дисплея, соответствуют для разнообразной и безопасной работы. При поставке прибора к нему прилагается специальная сумка, которая защищает его и относящиеся к нему принадлежности, при его работе и транспортировке.

Оснащения:

- Постоянного напряжения: до 600V, отклонение в $\pm 1\%$
- Переменного напряжения: до 600V, отклонение в $\pm 1,5\%$
- Переменного тока до 400A отклонение в $\pm 2\%$
- Максимальное раскрытие щипцов до 28 мм
- Диапазон измерений сопротивления до 400, отклонение в $\pm 1\%$
- Автоматический и ручной выбор диапазона измерений
- Удобные функции
- Акустическая проверка прохода
- Освещение табло показаний
- Дополнительные прина



№ арт.	кг	УЕ
103810	0,426	1

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - "Multi Check"

НАУРА цифровой мультиметр с функцией проверки аккумуляторной батареи, автоматическое переключение, освещение табло показаний можно производить в ручную. Прибор обладает Auto-Power-Off -funktion и индикацией низкого напряжения аккумуляторной батареи, в результате постоянного контроля за батареей, прибор позволяет делать точные показания. Особая конструкция прибора, с открывающейся опорной рамой позволяет применение прибора также в жестких условиях. НАУРА цифровой мультиметр владеет диапазоном измерений температуры до 1000 C и "HFE-проверкой" для транзисторов.

Современный дизайн, новейшая технология и расширенная функциональность, корпус из небьющейся пластмассы АБС и простота обслуживания обеспечивают универсальность применения в промышленности и сфере услуг, в том числе и в самых тяжелых условиях эксплуатации. Multi Check отличают встроенный портативный светодиодный фонарик, а также встроенный бесконтактный датчик напряжения, повышая тем самым безопасность пользователя.

Ваши преимущества:

- | 3 лет гарантия производителя
- | пройден контроль и получен знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»
- | МЭК/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Технические характеристики Multi Check

Напряжение постоянного тока	200mV 2, 20, 200, 400V	$\pm 0,5\%$, +3 знака $\pm 0,8\%$, +5 знаков
Напряжение переменного тока	2, 20V 200, 400V	$\pm 1,5\%$, +5 знаков $\pm 1,5\%$, +5 знаков
Постоянный ток	200µA, 2000µA 4 A	$\pm 1,0\%$, +3 знака $\pm 1,2\%$, +5 знаков
Переменный ток	200µA, 2000µA 4 A	$\pm 1,3\%$, +5 знаков $\pm 1,5\%$, +8 знаков
Сопротивление	200Ω $\pm 1,0\%$, 2k, 20k, 200kΩ $\pm 1,0\%$, 2MΩ $\pm 1,0\%$, 20MΩ	$\pm 1,0\%$, +5 знаков $\pm 1,0\%$, +5 знаков $\pm 1,0\%$, +5 знаков $\pm 1,8\%$, +5 знаков

Проверка диодов:	испытательный ток 0,6 мА напряжение холостого хода тип. 1,5 В
Проверка целостности электрических цепей:	звуковой сигнал при сопротивлении < 50 Ω
Бесконтактная проверка напряжения:	100-600 В~
Максимальное входное напряжение:	400 В~/=
Входное полное сопротивление:	> 7,5 MΩ, тип 10 MΩ (В~ и В=)
Полоса частот переменного напряжения:	от 50 до 1280 Гц
Функция автоматического отключения питания:	15 минут
Защита от перенапряжения:	CAT III 300 В
Предохранители:	µA, mA-область 0,2 A/400 В fl ink 4A-область 4 A/400 В fl ink
Электропитание:	2 x 1,5 В
Диапазон рабочих температур:	от 0 до +40 °C (от 32 до 104 °F)
Диапазон температур хранения:	от -10 до +50 °C (от 14 до +122 °F)
Портативный светодиодный фонарик:	высокомощный светодиод Ø 5 мм, белого света

Знак ТЮФ «Сертифицированная безопасность»: МЭК/EN 61010-1

Размеры:	140 x 70 x 35 мм
Вес:	250 г вместе с батарейками
Комплект поставки:	1 руководство по эксплуатации 1 измерительные линии 1 дежурная сумка 2 мизинчиковые (AAA) батарейки 1,5 В, LR03
Гарантия:	3 года



№ арт.	кг	УЕ
103812	0,433	1

Прибор для проверки протекания "Control"

Прибор со встроенным карманным фонариком, без плоской батареи, сменные измерительные проводники. Прибор позволяет выполнять 5 профессиональных функций на электрических кабелях.

Оснащения:

- Оптическая проверка протекания, низкоомная (0-30 Ом)
- Акустическая проверка протекания, высокоомная (0-250 Ом)
- Мощный карманный фонарик
- Бесконтактная проверка напряжения
- Поиск фазы
- IP 44, защита от водяных брызг
- Категория II 400V
- Проверен и допущен: TüV/GS IEC/EN 61010
- Гарантия 3 года



№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1

Тестер напряжения "TestPen"

Бесконтактная проверка напряжения от 12 вольт переменного тока, настраиваемый мощный карманный фонарик (продолжительность освещения одного комплекта батареек до 60 часов). Тестер "TestPen" позволяет с помощью интегрированной в щупе переключающей схемы обнаруживать находящуюся под напряжением электропроводку.

Технические данные:

- Диапазон напряжения: 12 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000 V
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103814	12-1000	140	0,190	1

Тестер напряжения «TestPen Basic»

Бесконтактная проверка напряжения, начиная от 110 вольт переменного тока. Благодаря интегрированной в щупе переключающей схеме, тестер «TestPen Basic» позволяет обнаружить находящуюся под напряжением электропроводку. Если будет обнаружен переменный ток > 110 Volt AC, белый наконечник загорается красным светом. Наличие напряжения в сети во время проверки не требуется!

Технические данные:

- Диапазон напряжения: 110 – 1000 вольт переменного тока
- Электропитание: 2 x 1,5 вольт типа AAA Micro
- Тип защиты: IP 44
- Категория перенапряжения: CAT III 1000
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103816	110-1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
100700	125-250	190	0,036	1

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"

Вращающаяся защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
102075	125-250	190	0,035	1

Инфракрасный термометр

Инфракрасный термометр

Термометр предназначен для измерения температуры бесконтактным способом в диапазоне от -20 до +380°C. В качестве источника питания следует использовать только 9V-аккумуляторные батареи 006P, IEC6F22, NEDA 1604 или аналогичных по составу видов. Разрешено пользоваться термометром только в сухой среде, следует строго избегать любого контакта с влагой.

Характеристики:

- Диапазон измерений: -20 ~ +380°C (-4 ~ 716°F)
- Время измерения: менее 1 секунды
- Оптическое разрешение: 8:1
- Спектральный диапазон: 5 ~ 14μm
- Коэффициент оптического излучения: 0.95 стабильный
- Цена деления: 0.1°C (0.1°F)
- Лазерный прицел: 1мВ, длина волн 630 ~ 670нм, класс II
- Работа при температуре окружающей среды: 0 ~ +50°C (32 ~ 122°F)
- Температура хранения: -20 ~ +65°C (-4 ~ 149°F)
- Влажность воздуха: 10% ~ 90%, не конденсируемая
- Источник питания: 9V-аккумуляторная батарея
- Размеры: 16.5см x 9см x 4см
- Вес: 150г. (включая батарею)
- Гарантия 3 года



№ арт.	кг	УЕ
103818	0,193	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Т-образный торцевой ключ 1000 В



Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 В



Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В



Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1



Кольцевой гаечный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	6	140	0,061	1
110302	7	140	0,066	1
110304	8	150	0,084	1
110306	9	155	0,066	1
110308	10	160	0,092	1
110310	11	170	0,089	1
110312	12	180	0,130	1
110314	13	195	0,132	1
110316	14	205	0,147	1
110318	17	240	0,233	1
110320	19	260	0,236	1
110322	22	280	0,345	1
110324	24	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



72 зуба

№ арт.	Шз	кг	УЕ
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованный, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	26	200	0,325	1
110556	31	250	0,512	1
110557	36	300	0,809	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Трещоточный ключ 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**1/4"**

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	кг	УЕ
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В**1/4"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Сменные насадки см. стр. 195.

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, нованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220418	8	3/8"	44,5	0,027	1
220420	10	3/8"	44,5	0,027	1
220422	12	3/8"	44,5	0,029	1
220424	13	3/8"	44,5	0,032	1
220426	14	3/8"	44,5	0,035	1
220428	17	3/8"	44,5	0,047	1
220430	19	3/8"	46,0	0,051	1
220432	22	3/8"	46,0	0,063	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинитель 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220402	3/8"	2,500	1

16 компонентов

Трещоточный ключ 1000 В**3/8"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В**3/8"**

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В**3/8"**

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**3/8"**

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В**3/8"**

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**3/8"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В**3/8"**

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В**3/8"**

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)




№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

Ограничитель поворота 1000 В**3/8"**

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцевых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



№ арт.	Прив.	ЕВ	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Другие чемоданчики с трещотками см. стр. 166.

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, ковкая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

1/2"

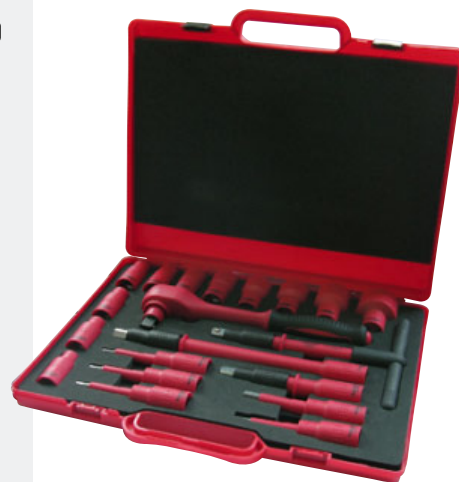
Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надежную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинитель 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220404	1/2"	4,000	1

20 компонентов

Трещоточный ключ 1000 В**1/2"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В**1/2"**

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В**1/2"**

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-50	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**1/2"**

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В**1/2"**

Предохранительное устройство против непреднамеренного расщепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**1/2"**

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка**1/2"**

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, длинная 1000 В**1/2"**

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В**1/2"**

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

Другие чемоданчики с трещотками см. стр. 166.

Инструмент для ориентирования 3/8" 1000 В

3/8"

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 mm²	0,068	1
110705	185 - 240 mm²	0,088	1

Держатель VDE 1000 В

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120103	220	0,424	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорные клинья

Из дерева или пластмассы, размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	Конструкция	материал	кг	УЕ
120094	1	Без паза	пластмасса	0,051	1
120097	2	С пазом	пластмасса	0,074	1
120098	1	Без паза	Дерево	0,043	1
120099	2	С пазом	Дерево	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line 1000 В

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небьющийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала



№ арт.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211060	130	0,029	1

остроконечный

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211062	150	0,031	1

остроконечно-скругленный, изогнутый

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211064	145	0,042	1

широкий, скругленный, плоский

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

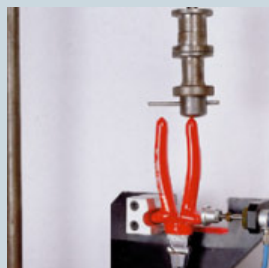
Указания по технике безопасности при выполнении работ под напряжением

Главным условием при работе с оборудованием, находящимся под напряжением, является наличие изолированного инструмента.

При этом всегда следует обращать внимание на установленные законодательством нормы и правила, а также нижеприведенные указания по технике безопасности:

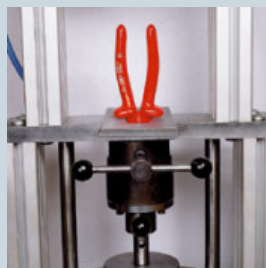
1. Транспортировку рабочего инструмента нужно осуществлять таким образом, чтобы исключалась возможность появления нарушений изоляции.
2. Перед использованием инструмента необходимо осуществить контроль целостности изоляции. Инструменты с дефектами следует исключить из обращения.
3. Нужно следить за тем, чтобы инструмент для работы под напряжением был чистым и сухим.
4. При осуществлении работ над головой или при использовании режущего инструмента следует носить защитные очки.
5. Для обеспечения личной безопасности необходимо следить за порядком и чистотой рабочей зоны, где выполняются работы под напряжением.
6. В стесненных условиях следует носить специальную защитную одежду и использовать защитные средства (например, защитные перчатки, защитное полотно, шлем).
7. Необходимо использовать только подходящий и проверенный инструмент. Кроме того, следует обращать внимание на то, чтобы отсоединенные или отрезанные элементы не падали на находящиеся под напряжением компоненты.

Индивидуальный контроль инструментов в соответствии с требованиями нормы VDE 1000 V IEC 60900:2004



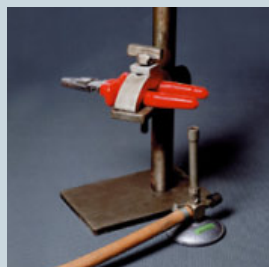
Испытание на растрескивание при резком охлаждении

В ходе этого испытания проводится проверка прочности поливинилхлорида. На охлажденные до -25°C инструменты падает груз. При этом не должно возникать растрескивание или прочее повреждение инструмента.



Испытание адгезии диэлектрического покрытия из ПВХ

После выдержки инструмента в течение 168 часов при температуре окружающего воздуха 70°C под воздействием растягивающего усилия в 500 Нм осуществляется контроль адгезии поливинилхлоридного покрытия клещей. Изоляционный материал должен быть прочно связан с корпусом инструмента.



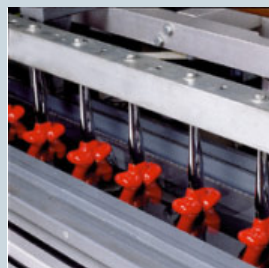
Испытание на сопротивление огню

Для предотвращения опасности возникновения пожара используется только трудновоспламеняющийся материал из поливинилхлорида.



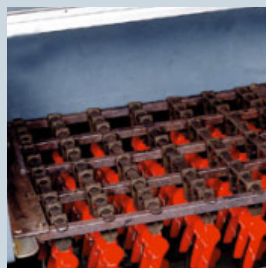
Испытание на сжатие

При действии усилия сжатия в 20 Нм и температуре 70°C не должно возникать явление пробоя, если на инструмент подается напряжение переменного тока в 5000 В.



Испытание электроизоляционных свойств

После 24-часовой выдержки под водой инструменты подвергаются в течение 3 минут воздействию переменного тока 10 000 В, одновременно с этим проводится контроль тока утечки. В течение этого времени не должны возникнуть явления электрического пробоя.



Испытание повышенным напряжением

Каждый инструмент для работы под напряжением подвергается индивидуальной проверке. Это значит, что все инструменты, которые носят маркировку VDE EN, подвергаются воздействию переменного тока в 10000 В, а допускаются к работе с напряжением 1000 В. Таким образом, пользователю обеспечивается 10-кратная безопасность при работе с инструментом.

Запатентованный трещоточный ключ

Рабочие профили отверток

- Шлиц
- Крестообразный шлиц Phillips
- Крестообразный шлиц Pozidriv
- Pozidriv/плоский шлиц
- Тх
- Тх с предохранительным штырем
- Внутренний шестигранник
- Внешний шестигранник
- Шаровая головка



Трещоточный ключ компании HAUPA имеет несколько запатентованных преимуществ. Он отличается особенно эргономичным обслуживанием и высокой функциональной надежностью в работе. Решающее значение играет отличное фиксирующее приспособление для торцевых головок, которые должны выдерживать усилия затяжки до 500 Н. Управление ключом одной рукой обеспечивается благодаря поперечному упору, который изготовлен из непроводящего ток материала (полиамид). Этот упор имеет выгодное эргономичное расположение, благодаря чему к нему обеспечен удобный доступ большого пальца выполняющей работ. Кроме этого благодаря этому поперечному упору, который глубоко заходит в корпус инструмента, возможно достижение испытательного напряжения в 10 кВ без всяких проблем.

Безопасность изделий компании HAUPA

Все изделия компании HAUPA, которые представлены в разделе "Работа под напряжением" имеют двухцветную многослойную изоляцию (там, где это технически возможно). Многослойная изоляция облегчает выполнение действующего предписания VBG 4. Согласно этому предписанию перед началом выполнения работ следует провести контроль всего инструмента на наличие видимых повреждений. Благодаря двухцветной изоляции - второй изоляционный слой имеет желтый цвет - повреждения изоляции становятся сразу же заметными.



Чемоданы для инструмента 1000 В



haupa®

... решения которые убеждают

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 3/8 дюйма.
Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:

- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцевых ключей на 3/8 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 нм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220147	17 компонентов	3/8"	3,400 1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 1/2 дюйма.
Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:

- Реверсивный ключ трещотка 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 125 мм, 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 1/2 дюйма
- 2 насадки для торцевых ключей на 1/2 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 1 насадка для болтов с внутренним шестигранником на 1/2 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220205/EN	16 компонентов	1/2"	4,080 1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пластмассовом корпусе с вкладышем из пенопласта для удобного размещения отдельных частей набора. Размеры: 400 x 290 x 110 мм

Набор ация:

- Реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- Удлинение 125 мм 3/8"
- Удлинение 250 мм 3/8"
- Т-торцевой ключ 3/8"
- 5 видов эксплуатаций торцевого гаечного ключа 3/8" (8, 10, 13, 17, 19 мм)
- 4 видов эксплуатации для винтов с внутренним шестигранником 3/8", 4, 5, 6, 8 мм

без систем блокировки



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220212	13 компонентов	3/8"	2,500 1

Чемодан с набором изолированных ключей "Biber" 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 26 безопасных инструментов.
Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 185 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Динамометрический ключ 1/2"
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцевых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм

со системой блокировки



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220146	26 компонентов	1/2"	5,000 1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Real" 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 20 безопасных инструментов.
Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 185 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Плоскогубцы 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Отвертка 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- Крестообразная отвертка PH, размер 0, 1, 2
- Торцевой ключ 5, 8, 10, 13 мм
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 1 прибор для проверки наличия напряжения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220148	20-компонентов		4,300 1

Набор изолированных насадок в щеточном ключе 1000 В

3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-щеточка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцевой ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинитель 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцевые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220402	16 компонентов	3/8"	2,500 1

Набор изолированных насадок в щеточном ключе 1000 В

1/2"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-щеточка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцевой ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинитель 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцевые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
220404	20 компонентов	1/2"	4,000 1

Система сменных стержней HAUPA «Варио плюс», 1000 В

Система сменных стержней HAUPA «Варио плюс» с изолированными сменными стержнями. Все отвёртки прошли 100%-й контроль, гарантируется безопасная работа под напряжением до 1000 В, надёжное удержание стержней в практичной двухкомпонентной ручке. Автоматическая блокировка предотвращает случайное вынимание. При установке поворотного колпачка возможно использование для работы с электроникой. Новая практичная система позволит Вам легко работать со всеми распространёнными профилями. Оптимально подходит для сервис-техников, т.к. стержни могут индивидуально дополняться.

Содержание:

- шлиц: 0,4 x 2,5 x 100, 0,5 x 3,0 x 100, 0,6 x 3,5 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 100, 1,2 x 6,5 x 100
- филоп: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- позидрайв: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Тх: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- четырёхгранный: 8 x 47
- с двойной бороздкой: 5,3 x 47
- Поворотный колпачок «Варио», вставной поворотный колпачок для использования в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS: 100700, 125-250 В
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200, 211204, 211208, 211210



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
102050	28 компонентов	270	80	270	2,483 1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick off"

Ктабильный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 20 инструментами. Чемодан 220573.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила "ПУК"
- 1 зубило для крепких пород 250 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220574	20 компонентов	220573	7,650	1

Набор инструментов "Start VDE"

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами. Чемодан 220060.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила "ПУК"
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220168/VDE	20 компонентов	220060	6,700	1

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick of light"

Ктабильный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 10 инструментами. Чемодан 220573.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220575	10 компонентов	220573	5,200	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Delux"

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 54 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения «Профи»
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- реверсивный ключ трещотка 1/2"
- Поперечная ручка 1/2"
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт №: 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт №: 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт №: 3, 10 мм
- Пластиновые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220135	54 компонентов	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Rotor"

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 46 безопасных инструментов и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Пластиковые хомуты
- Перчатки размер 10
- Торцовый ключ размер 6, 7, 8, 9
- Прорезиненное полотно, 1000 мм
- 5 насадок размер 1, 10 мм
- 5 насадок размер 2, 10 мм
- 5 насадок размер 3, 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 20 мм
- 5 самосжимающихся насадок 30 мм
- Нож для резки кабеля
- Прибор для проверки
- наличия напряжения 150-250 В
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220140	46 компонентов	220142	6,400	1

Чемодан с инструментом "Start-up VDE"

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм, изогнутые 45°
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004

ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220235	19 компонентов	220031	9,300	1

Набор инструментов VDE "Delux Plus"

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, 54 безопасных инструментов и защитных приспособлений. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения "Profi"
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- Динамометрический ключ 1/2"
- Поперечная ручка 1/2"
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт № 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9



1000 V IEC 60900:2004

ABS+

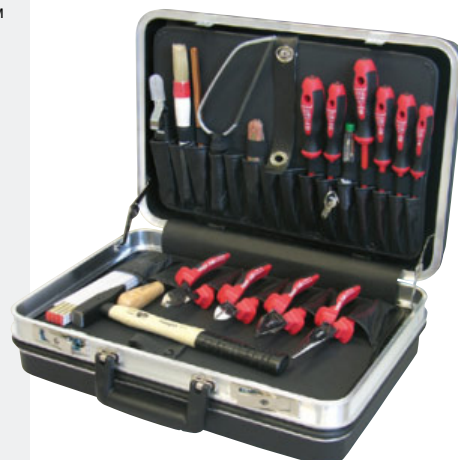
№ арт.		пустой	кг	УЕ
220239	54 компонентов	220076	11,780	1

Набор инструментов "Basic VDE"

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм VDE
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм VDE
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Нож для резки кабеля
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 - 150 В.
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



1000 V IEC 60900:2004

ABS+

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220244	19 компонентов	220038	7,140	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

Чемодан с инструментом VDE “Power Pack“

Жесткая оболочка, ярко красный, 21 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм
- Двухкомпонентные клещи разводные VDE 240 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Автоматические клещи для удаления изоляции 0,2 - 6 мм²
- Тестер напряжения “TestPen” 12 - 1000 В
- напряжения “Profi” 12 - 690 V
- Перчатки Размер 9
- Затычки для ушей
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Защитные очки “Pro”



1000 V IEC 60900:2004



ABS+

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220303	21 компонентов	220076	8,680	1

Чемодан с инструментом VDE “Leopard“

Жесткая оболочка, ярко красный, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертка для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100 мм, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Нож для резки кабеля, полностью изолирован
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9



1000 V IEC 60900:2004



ABS+

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220136	32 компонентов	220076	9,400	1

Чемодан с инструментом VDE “Venus Plus“

Жесткая оболочка, ярко красный, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220032.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ 1, 2
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия
- напряжения «Profi»
- Нож для резки кабеля, полностью
- изолированный
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9



1000 V IEC 60900:2004



ABS fly



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220033	32 компонентов	220032	10,160	1

Чемодан с инструментом “Profi VDE“

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 35 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Ножницы для резки кабеля макс. 15 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Перчатки 1000 V Размер 9
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Прорезиненное полотно 1000 x 1000 x 1,6 мм
- Пластиковые хомуты 160 мм
- Защитная клейкая лента из ПВХ, красная
- Термоизоляционные перчатки
- Защитные очки по EN 166
- Насадки 1, 2, 3 (4 x)



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220232	35 компонентов	220031	12,920	1

Набор инструментов "Master"

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 38 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE)
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Ножницы для резания кабеля VDE 230 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE, 45°
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Затычки для ушей SNR 30 db
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Втягивающаяся перлюновка лента 15 мм, 3
- Карманный фонарь на светодиодах 18 x 91 мм 80 lm
- Инструмент для снятия оболочки "Супер" 0,2 - 4 мм²
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Обжимной инструмент для кабельных наконечников и концевых
- Резак для кабеля 160 мм
- Обжимные клещи 0,75 - 16 мм²
- Отвертка с трещоточным механизмом "Flex", 58-компл.
- Защитные очки
- Универсальный ключ для распределительного шкафа
- Тестер "Profi Plus"
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Универсальные ножницы с мягкими ушками 140 мм
- Коробка для хранения изолированных концевых гильз насыпом (DIN)
- Кабельные резьбовые соединения, полиамид IP68, M20, светло-серый
- Ремешки черный, устойчивый к возд. УР-лучей, 250 x 4,8 мм
- Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения 7 - 10, прозрачный



1000 V IEC 60900:2004

ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220254	38 компонентов	220023	14,700	1

Набор инструментов "EXTRA mobil"

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 33 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE) PZ
- Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением" (2K-VDE) 1 + 2
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием 8 - 28 мм²
- Тестер "Basic"
- Пассатижи VDE, 185 мм
- Механические боковые кусачки, VDE 205 мм
- Клещи с удлиненными губками VDE, 200 мм
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Компактная пила "PUK"
- Ватерпас "орпед" 225 мм
- Складной метр 2 м, 240002
- Шпатель 40 мм
- Кисточка
- Горшок для гипса
- Нож для резки кабеля 1000В Прямое, крепкое лезвие 50 мм
- Кувалда DIN 6475 1000 г
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28 x 250 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников и концевых гильз
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 8 - 13 мм²
- Ножницы для резания кабеля VDE, 170 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- Тестер "Profi LED Plus"
- HAUPA "Multi Check" Тестер



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220307	33 компонентов	220023	8,680	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор инструментов “EXTRA”

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 33 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Набор отверток (2К-VDE) PZ
- Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением” (2К-VDE) 1 + 2
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2-6 мм²
- Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием 8-28 мм²
- Тестер “Basic”
- Пассатижи VDE, 185 мм
- Механические боковые кусачки, VDE 205 мм
- Клещи с удлиненными губками VDE, 200 мм
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Компактная пила “PUK”
- Ватерпас “орпеда” 225 мм
- Складной метр 2 м, 240002
- Шпатель 40 мм
- Кисточка
- Горшок для гипса
- Нож для резки кабеля 1000В Прямое, крепкое лезвие 50 мм
- Кувалда DIN 6475 1000 г
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28x250 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников и концевых пилз
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 8-13 мм²
- Ножницы для резания кабеля VDE, 170 мм
- Электрическая изолянта для профессионального применения VDE 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- Тестер “Profi LED Plus”
- HAUPA “Multi Check” Тестер



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220309	33 компонента	220031	8,680	1

Набор инструментов “Start up mobil”

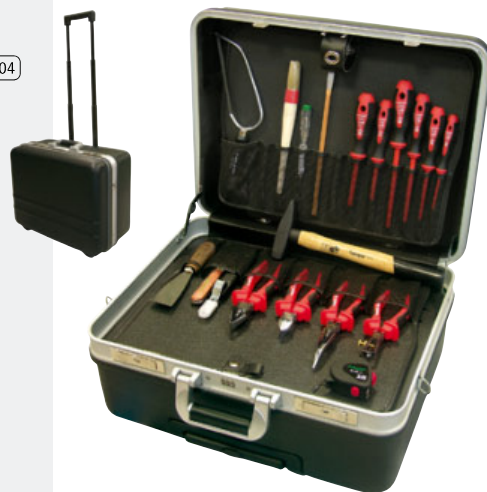
Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220252	19 компонентов	220023	10,940	1

Сервисный чемодан на колёсиках для мобильных подстанций

Жёсткий чемодан, чёрного цвета, 2 панели для инструментов, кодовый замок, карман для документов, нижний ложемент с переставными перемычками, плечевой ремень. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвёртка для электрика по стандарту VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 3,5 x 100, 4 x 100 мм
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1, 2, 3
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа антивандальный торкс S-Tx 20, 25, 30
- Шестигранная насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, ширина зева 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Удлинитель по стандарту VDE, 3/8 дюйма, 250 мм
- Реверсивный ключ-трещотка по стандарту VDE, 3/8 дюйма
- Сантехнический ключ по стандарту VDE, 240 мм
- Кабелерез по стандарту VDE, 230 мм
- Силовые кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 205 мм
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- Плоскогубцы по стандарту VDE, 160 мм
- Длинногубцы по стандарту VDE, изогнутые, 200 мм
- Пассатижи по стандарту VDE, 205 мм
- Кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие, 50 мм
- Панет безопасности с сумкой, включая коврик
- Самозажимные наконечники 10 мм, 12 мм
- Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, M8, M10, M12
- Сигнальная оградительная лента красно-белая, 500 м
- Знак «Опасное напряжение»
- Знак «Не включать»
- Знак «Осторожно – из аккумуляторов может вытекать электролит»



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220171	40 компонентов	220023	11,100	1

Набор инструментов "Secure mobil" 1000 V

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 57 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразные отвертки PH, размеры 1 и 2
- Тестер "Profi LED Plus" 12-1.000 V
- Гаечный ключ с одним зевом ОД 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Перчатки 1000 V Размер 9
- Безопасный хват
- Пластмассовые плоскогубцы
- Насадки Nr. 1, 2, 3 (5 каждый)
- Нож для резания кабеля до 1000 Вт. 50 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Чемоданчик с трещотками, 1000 В 3/8"
- Электрическая изолента красный (6х)



1000 V IEC 60900:2004



ABS

№ арт.		пустой	кг	УЕ
220272	57 компонентов	220023	14,700	1

Чемодан с VDE инструментами “Спасатель”

Чемодан из алюминия (артикул 220079), Набор ован 54 безопасными инструментами.
Размеры: 830 x 550 x 300 мм, вес: 37 кг

Содержимое:

- торцовый ключ VDE 5, 5,5, 7, 8, 10, 11, 13 мм
- прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- отвертка для электромонтера VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- крестообразная отвертка (VDE) Phillips, размер 1, 2
- крестообразная отвертка (VDE) Pozidriv, размер 0, 1, 2
- угловая отвертка (VDE) Pk 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- ключ с одним зевом (VDE) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- ключ для распределительного шкафа
- перчатки для электромонтера, размер 10
- защитная шапочка для электромонтера
- защитный щиток VDE
- безопасный хват VDE
- сапоги для электромонтера VDE, размер 42
- изоляционный коврик VDE
- прорезиненное полотно VDE, 600 мм
- пластиковые прищепки VDE, 160 мм (2 шт)
- самосжимающиеся насадки 10 мм (4 шт)
- предохранительный ремень 1400 мм
- демфирующая лента, 2 м
- мягкий молоток VDE, 25 мм
- нож для резания кабеля VDE с прямым лезвием
- ножницы для резания кабеля VDE, 200 мм
- пассатижи VDE, 185 мм
- боновые кусачки VDE, 185 мм
- клещи с удлиненными губками VDE
- клещи для удаления изоляции VDE
- изогнутый, изолированный пинцет, 150 мм
- удерживающая подвесная система, тип А



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220400	54-комп.	830	550	300	37,0	1
220079	пустой	830	550	300	18,6	1

Чемодан для инструмента пустой "Venus "

Чемодан с жесткой оболочкой из АБС, ярко красный, не унабор ован, в первую очередь предназначен для безопасного инструмента VDE, характерное рифление на внешних стенках, высококачественные замки, внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС



ABS fly 

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220032	460	180	310	5,240	1

Чемодан для инструмента пустой „Pendant“

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, не унабор ован



ABS+

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220076	460	180	310	5,107	1

Чемодан пустой „Magister“

Ярко красный, из говяжьей кожи, карманы, не унабор ован



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220142	440	165	260	2,700	1

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзамениителя. **Набор ация:** 8 гаечных ключей с одним зевом, из ванадий-молибденового сплава, полностью изолированы, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), в сворачивающейся сумке, артикул 22 00 02.

Набор ация:

- Раствор ключа
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	пустой	кг	УЕ
220017	220002	1,181	1

Набор инструментов VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзамениителя, для работ с напряжением до 1000 В, 10 компонентов.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ размер 1 + 2
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Измеритель напряжения "Basic"
- Нож для резки кабеля 50 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	пустой	кг	УЕ
220014	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В

Согласно VDE, в красной сумке с откидным клапаном, 11 компонентов.

Набор ация:

- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- тромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- крестообразная отвертка PH, размер 1
- Торцовый ключ 7 мм
- прибор для проверки наличия напряжения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220130	300	230	50	2,216	1
220016	300	230	50	0,814	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

Сервисная сумка «Supply Max»

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Отличительные черты:

- эргономичная ручка для переноски
- регулируемый плечевой ремень с подкладкой под плечо
- кармашек для визитки для обозначения собственности
- сбоку 2 вместительных отделения на молнии (из них одно может полностью открываться и сюда можно что-то вставлять)
- 2 вместительных откидных боковых отделения, которые можно снимать по отдельности, из них одно с лицевым отделением
- ремень из политекса для фиксации при транспортировке



Содержимое:

- автоматические клещи для снятия изоляции, 0,08-6,0 мм²
- светодиодный головной фонарь 75 лм
- кабельный нож по стандарту VDE, сменное лезвие, лезвие 50 мм
- канцелярский нож «EXTRA» с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения «Profi LCD Plus» 12-1000 В
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филапис PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- ключ для распределительного шкафа
- измерительная лента 3 м
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- переставной рожковый ключ 24 мм
- набор сменных насадок, 33 шт.
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабельная стяжка, бесцветная, 203 x 4,6 мм
- сумка HAUPA «Flex Bag»
- набор X-CrimpPlus



№ арт.	пустой	кг	УЕ
220293	220292	6,350	1

Сервисная сумка «Supply Plus»

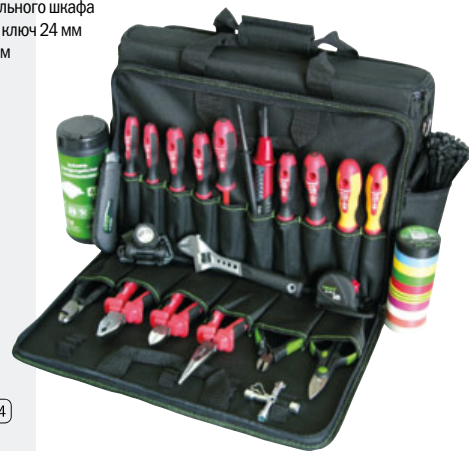
Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержимое:

- светодиодный головной фонарь 75 лм
- канцелярский нож «EXTRA» с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения «Basic» 6-400 В
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филапис PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- ключ для распределительного шкафа
- переставной рожковый ключ 24 мм
- измерительная лента 3 м



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	пустой	кг	УЕ
220294	220292	6,350	1

Сервисная сумка «Supply Basic»

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержимое:

- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филапис PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- измерительная лента 3 м



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	пустой	кг	УЕ
220298	220292	6,350	1

Рюкзак «VDE»

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: чёрный/зелёный.

Содержание:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отвёрток, PH, 6 комп.



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220279	10 компонентов	220275	4,200	1

Рюкзак «Союз немецких электротехников»

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Backpack 220275.

Содержимое:

- Отвёртка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвёртка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила «PUK» с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220290	19 компонентов	220275	4,200	1

Рюкзак «VDE плюс»

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: чёрный/зелёный.

Содержание:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения «Profi»
- Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397
- Защитный щиток по EN 166
- Безопасный ухват
- Система сменных стержней HAUPA «Варио», 1000 В, 10 компонентов



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220277	21 компонентов	220275	6,540	1

Материал:

особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: чёрный/зелёный.

Отличительные черты:

- 1 передний карман с 7-ю отделениями, узкими и широкими
- 2 боковых кармана на молнии
- 3 внутри 6 узких отделений и 6 широких отделений
- 4 двойное дно с отделением для мелких деталей



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

Набор инструментов "Tool belt VDE"

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Цвет: зеленый, черный

Содержание:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения "Basic"
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220211	7 компонентов	220105	1,723	1

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

Универсальная сумка для инструментов со специальными внутренними и наружными отделениями для инструмента, дно сумки укреплено резиновой прокладкой. Набор состоит из 13 инструментов для работы под напряжением до 1000 В.

Содержание:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отверток
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения "Basic"



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220510	13 компонентов	220061	3,919	1

Инструментальный пояс «VDE плюс»

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: чёрный/зелёный

Содержание:

- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения «Profi»
- Система сменных стержней HAUPA «Варио», 1000 В, 10 компонентов



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220281	16 компонентов	220224	2,740	1

Инструментальный пояс «VDE»

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: чёрный/зелёный

Содержание:

- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.		пустой	кг	УЕ
220282	8 компонентов	220224	2,020	1

Защитные изделия



Перчатки по DIN EN 60903

Изготовлены из латекса, для рабочих напряжений от 500, 1000, 7500, 15000, 17000 до 26500 Вольт. **Диэлектрические перчатки электрика компании HAUPA защищают от поражения электрической дугой.** Приятная, слегка ворсованная поверхность в зоне ладоней и пальцев (улучшенная защита от соскальзывания)



№ арт.	Размер	вольт	Од	Толщина	кг	УЕ
120004	9	500	350	0,5	0,270	1
120005	10	500	350	0,5	0,293	1
120006	9	1000	400	1,0	0,270	1
120007	10	1000	400	1,0	0,280	1
120007/1	11	1000	400	1,0	0,111	1
120006 561	10	7500	400	1,5	0,646	1
120006 564 S	10	17000	400	2,3	0,727	1
120006 587	10	26500	400	2,9	0,947	1

Термоизоляционные перчатки EN 407

Внутренние перчатки для термоизоляции по EN 407, огнестойкие, из NOMEX III, термоизоляция при контакте и изоляция от конвекционного жара



№ арт.	кг	УЕ
120011	0,039	1

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)



№ арт.	кг	УЕ
120003	0,041	1

Верхние перчатки

Верхние перчатки, предназначенные для механической защиты изолирующих перчаток для работы под низким напряжением от 2,5 до 5 кВ. Из воловьей кожи с мерей, водоотталкивающие и обработанные силиконом. Застёжка-липучка на тыльной части. Длинной 150 мм, нашитые снаружи краги. Толщина кожи: лишь 0,8-1,1 мм. Соответствует следующим стандартам: EN 420-94 Общие технические требования ЕЭС EN 388-94



№ арт.	кг	УЕ
120028	0,070	1

Безопасный ухват

Защита от соскальзывания, защитная манжета, для NH-предохранителей, размер 00-3, защитная манжета из гладкой, красной, пропитанной кожи



№ арт.	кг	УЕ
120012	0,563	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Защитные наборы из 3-х и 4-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259)

Комплектация 120029:
120006, 120003, 120028

Комплектация 120037:
120006, 120003



№ арт.		Од	кг	УЕ
120029	4 компонентов	400	6,860	1
120037	3 компонентов	400	6,860	1

Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397

Небольшой вес, хорошая устойчивость к погодным условиям даже и в условиях холода, имеет стабильную и особо удобную внутреннюю подкладку на основе ленты безопасности с креплениями в 4 точках, регулируется в соответствии с объемом головы, имеет желоб для оттока дождевой воды, гнезда для шумозащитных наушников, возможность крепления защитного лицевого щитка (арт. 120010)



№ арт.		кг	УЕ
120008	зеленый	0,343	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 Klasse 0

Размеры 42-48



№ арт.		кг	УЕ
120014	42	2,160	1
120015	43	2,235	1
120016	44 - 45	2,400	1
120017	46	2,550	1
120018	47 - 48	2,160	1

Защитный щиток по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания



№ арт.		кг	УЕ
120010	прозрачный	0,275	1

Защитный щиток для электромонтера по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания, если не надет защитный шлем смотровое стекло из ацетата, прозрачная защита лба, удобное, настраиваемое крепление, смотровое стекло откидывается вверх



№ арт.	кг	УЕ
150377	прозрачный	0,373 1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с прозрачными стеклами, чёрная/оранжевая нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120087		0,270 1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, чёрная нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, длина дужек регулируется, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120088		0,029 1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, мягкая прозрачная оправа из ПВХ, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, эластичный регулируемый головной ремень, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120093		0,067 1

Защитные очки по стандарту EN 166 с УФ-фильтром

Защитные очки с сильно тонированными стёклами, чёрная нейлоновая оправа с нескользящими прокладками, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков от разлетающихся частей, особенно под открытым небом, стандарты EN 166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120117		0,270 1

Наушники согласно EN 352

С универсальными бугелями, мягкими уплотнительными подушечками для обеспечения комфорта при продолжительной носке, SNR: 23 дБ



№ арт.	дБ	кг	УЕ
120111	красный	23	200 1

Наушники согласно EN 352

Диэлектрическая конструкция, предназначенная для пользования в условиях повышенной опасности электрического воздействия, сверхмягкие уплотнительные подушечки для обеспечения комфорта при продолжительной носке, три позиции носки позволяют создать простую комбинацию с защитным шлемом, приспособлением для защиты лица и органов дыхания, а также с другими предметами защитного оснащения, SNR: 26 дБ



№ арт.	дБ	кг	УЕ
120112	синий	26	200 1

Противошумные наушники к каске

Противошумные наушники в комплекте с креплениями SNR 23 для всех распространённых типов защитных касок



№ арт.	дБ	кг	УЕ
120116	зеленый	23	150 1

Затычки для ушей

универсального размера, материал индивидуально подгоняется к каждому ушному отверстию, просты в применении, для многоразового использования SNR: 30 дБ



№ арт.	дБ	кг	УЕ
120115	зеленый	30	0,010 1

Маска для защиты от тонкой пыли

Легкая конструкция, приятный для кожи фильтрующий нетканый материал, для защиты от тонкой пыли



№ арт.	кг	УЕ
120120	Класс пылевого фильтра Р 1	0,010 1
120122	Класс пылевого фильтра Р 2	0,014 1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор средств защиты VDE/GS

Набор средств защиты в практичной, многоцелевой сумке: **Содержимое:** защитный шлем для электромонтера, защитный щиток, безопасный хват, перчатки 10-го размера (1000 Вольт), изоляционный коврик 1000 x 1000 x 4 мм



№ арт.		кг	УЕ
300228	6 компонентов	6,860	1
300229	5 компонентов (без изоляционного коврика)	3,480	1

Защитная куртка IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E

Длина 90 см, пришитый капюшон, карман с клапаном на груди, ярко красная, по DIN IEC 304, 500 Вольт



№ арт.	Размер	кг	УЕ
120020	S, M, L, XL	1,500	1
150300	Карман	0,319	1

Защитные штаны IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E

Штаны, регулируемые эластичные подтяжки, внешний карман с клапаном, ярко красные, по DIN IEC 304, 500 Вольт



№ арт.	Размер	кг	УЕ
120022	S, M, L, XL	1,100	1
150300	Карман	0,319	1

Монтерские когти DIN 48 345

Два носка, расположенная под углом упорная пластина, широкий кожаный задник, расстояние между центрами 260 мм, для деревянных столбов диаметром 150 - 240 мм



№ арт.	кг	УЕ
150280	4,050	1

Монтерские когти

Сталь, кованые, антикоррозийная защита, три носка, сменная дужка, прочная чепрачная кожа, для столбов диаметром 11 - 260 мм, все размеры обуви



№ арт.		кг	УЕ
150286	Узкий задник	4,150	1
150288	Широкий задник	4,790	1

Тросы безопасности по A-DIN 83330

Тросы безопасности с петлей для руки и карабином A-DIN 5290. Крученный полиамидный трос, 16 мм



№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150262	5000	16	1,185	1
150264	10000	16	2,040	1
150266	15000	16	2,810	1
150268	20000	16	3,781	1

Привязной ремень безопасности по EN 358

Универсальный, регулируемый привязной ремень, длина 1,5 м



№ арт.	Од	кг	УЕ
150240	1500	1,210	1

Средство соединения EN 354

С демпфирующей лентой EN 355, длина 2 м, с обеих сторон карабины для одной руки



№ арт.	Од	кг	УЕ
150274	2000	1,090	1

Параллельно перемещающееся, удерживающее

Укорачивание троса: страхует провисающий трос, предотвращая падение на большое расстояние.

Амортизация при падении: ограничивает силу толчка при улавливании в процессе падения до допустимого значения (не более 6 кН).

Свойства: нержавеющая сталь V2A, соединительный канат с интегрированным амортизатором падения и самостопорящимся карабином, высокая безопасность, не требует обслуживания благодаря простоте конструкции, возможность неправильного использования исключена, поскольку каждое устройство надежно соединено с тросом



№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150275	5000	12	1,953	1
150276	10000	12	2,482	1
150277	15000	12	3,062	1
150278	20000	12	3,174	1
150279	25000	12	3,675	1

Удерживающая подвесная система DIN EN 361

Универсальная система, быстрая регулировка плечевых ремней (оранжевого цвета, 45 мм), поясного ремня (оранжевого цвета, 45 мм) и ремней на ногах (синего цвета, 45 мм), подходит для всех размеров, 1 задняя страховочная петля, 2 боковых удерживающих петли, незначительный вес, приятный материал. Возникающие при падении силы передаются только на нечувствительные части тела



№ арт.	кг	УЕ
150270	1,614	1

Набор средств индивидуальной безопасности

Удерживающая подвесная система (150270), удерживающее устройство (150277) и чалочный трос (15 метров) в удобном рюкзаке



№ арт.	кг	УЕ
150258	4,961	1

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

Для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый

№ арт. 120030, 120031 = **Class 2 / 17.000 Вольт**

№ арт. 120033 = **Class 4 / 36.000 Вольт**



№ арт.	KB	Од		кг	УЕ
120030	17	1000	1 m x 1 m x 3,0 mm	3,754	1
120031	17	10000	10 m x 1 m x 3,0 mm	34,000	1
120033	36	10000	10 m x 1 m x 4,5 mm	42,000	1

Прорезиненное полотно по VDE 0680/1

Устойчиво к жирам и кислотам, для покрытия находящихся под напряжением компонентов



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046	1000	1000	1,6	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Прозрачная пленка

Соответствует требованиям предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, в значительной мере устойчива к ультрафиолетовым лучам, не теряет гибкости на холоде



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	38,000	1

Прозрачная пленка

Соответствует требованиям предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, с застежкой на липучках



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Пластиковые хомуты

Для закрепления прорезиненного полотна



№ арт.	Од	кг	УЕ
120049	80	0,029	1
120050	160	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ

VDE 0340/T1/5.75, диапазон применения -10 до +90°C, 100 x 0,15 мм



№ арт.	Од		кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

Насадки

Для защиты неизолированных, находящихся под напряжением компонентов, №. 1 - 2 - 3

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	для №	кг	УЕ
120060	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Насадки

Самосжимающиеся, не нумерованные

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Покрывание для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

Покрывание для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

Изоляционный защитный колпачок

Двухсторонний, внутри мягкая, снаружи – стабильная пластмасса, для трансформаторов и т.д

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты основания NH-предохранителей

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

Пломбировочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование



№ арт.	Од	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210700	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбировочных клещей

Штемпель



№ арт.	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

№ арт.

210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Пломбировочная проволока



№ арт.	Од	d1	d2	кг	УЕ
150360	115	0,5	0,5	0,532	1
150362	230	0,5	0,5	1,041	1
150364	190	0,5	0,3	0,530	1
150366	380	0,5	0,3	1,035	1
150368	300	0,3	0,3	0,533	1
150370	600	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбировочная проволока



№ арт.	Од	d1	d2		кг	УЕ
150375 BLAU	100	0,5	0,6	синий	0,199	1
150375 GRÜN	1000	0,5	0,6	зеленый	0,220	1
150375 ROT	100	0,5	0,6	красный	0,207	1

Свинцовые пломбы



№ арт.	Ø	кг	УЕ
150340	8	1,080	1
150342	9	1,110	1
150344	10	1,010	1

Пластмассовые пломбы



№ арт.	Ø	кг	УЕ
150343	9	0,002	1000
150345	10	0,003	1000

Натяжные зажимы для троса

Параллельная натяжка, для тросов и проволоки из меди и стали



№ арт.	для тросов mm ²	Ø	Нагрузка, кг	кг	УЕ
130064	6-35	3-8	1000	0,890	1
130066	16-70	4-12	1400	1,262	1
130068	50-100	8-16	2500	1,920	1

Трос для полиспаста

Пенька, 20 м



№ арт.	Ø троса	кг	УЕ
130042	8	0,950	1
130044	10	1,519	1

Полиспасты

Сталь, поворотные крючки, 2 обоймы, антикоррозионная защита, 3 латунных ролика



№ арт.	Ø роликов	Ø троса	Тяговое усилие, кг	кг	УЕ
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

