

трубы характеристики

■ Таблица выбора труб в зависимости от кол-ва и сечения проводников

Сечение провода (мм ²)	Заполняемое сечение (мм ²)	Число проводн.*	Внешний Ø	
			Гибкие*	Жесткие*
1.5	8.55	2	16	16
		3	16	16
		4	20	16
		5	20	16
2.5	11.9	2	16	16
		3	20	16
		4	20	20
		5	25	20
4	15.2	2	20	16
		3	20	20
		4	25	20
		5	25	25
6	22.9	2	20	20
		3	25	20
		4	32	25
		5	32	25
10	36.32	2	25	20
		3	32	25
		4	32	32
		5	40	32
16	50.3	2	32	25
		3	32	32
		4	40	32
		5	40	40
25	75.4	2	32	32
		3	40	40
		4	50	40
		5	50	50
35	95.03	2	40	32
		3	50	40
		4	50	50
		5	63	50
50	132.7	2	50	40
		3	50	50
		4	63	63
		5	63	63
70	176.7	2	50	50
		3	63	63
		4	63	63
		5	63	63
95	227	2	63	63
		3	63	63
		4	63	63
		5	63	63
120	283.5	2	63	63
		3	63	63
		4	63	63
		5	63	63
150	346.3	2	63	63
		3	63	63
		4	63	63
		5	63	63

* На основании H 07 V - U/R

■ Применение

Открытая и скрытая электропроводка в зданиях, различные типы труб (NF C 15-100)

		Жесткие армированн.	Армированн. гибкие	Гибкие и жесткие
Открытая проводка	Открытая	●	●	●
	В трубах	●	●	●
Скрытая проводка	До строительства	Стены	●	●
		Перекр.	●	●
	После строительства	●	●	●

● Возможно ● Не рекомендуется ● Запрещено

Армированные гибкие трубы с протяжкой: желательно изготовление на заказ

Гибкие трубы: гибкие без протяжки

Жесткие трубы с муфтами: жесткие, гладкие, без протяжки

фиксаторы для труб оснащены защелками



319 05

319 07

319 06



313 71



319 35

Упак. Кат. № Фиксаторы для труб — Clipsotubes

Полиамид
Дюбель Ø 7 мм, хомут 150 мм
Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 319 57
Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.

Для фиксации гибких и жестких труб

Упак.	Кат. №	Для	Ø мин.	Ø макс.
100	319 03	Для IRL 16 (IRO 9), труб IEC 16	15	16
100	319 04	Для IRL 20 (IRO 11 и 13), труб IEC 20	18.4	20.6
100	319 06	Для IRL 25 (IRO 16), IEC 25 труб	22.3	25
		Для IRL 32 (стар. IRO 21) труб (внешний Ø 28.3) (см. хомуты с основаниями Кат. № 319 00/02)		
		Для фиксации гибких и жестких труб		
		Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.		
100	319 05	Для труб IRL 16 и 20		
100	319 07	Для труб IRL 20 и 25		

Фиксаторы для гибких и жестких труб

Фиксация при помощи защелок
Лирообразный фиксатор для:

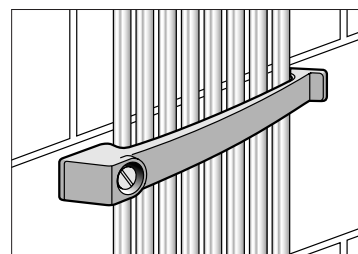
- крепления штифтом
- крепежными средствами для DLP
- винтами или дюбелями
- клеем

Упак.	Кат. №	Для
100	313 70	Для труб IRL 16, CEI 16
100	313 71	Для труб IRL 20, CEI 20
100	313 72	Для труб IRL 25, CEI 25
100	313 73	Для труб IRL 32, CEI 32
100	313 74	Для труб IRL 40, CEI 40

Аксессуары

Полиамид
Дюбель Ø 7 мм, хомут 150 мм
Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 399 57
Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.

Упак.	Кат. №	Для
100	319 35	длина 140 мм для 8 кабелей U1000 R2V 3G 1.5
50	319 36	длина 240 мм для 16 кабелей U1000 R2V 3G 1.5



хомуты для труб



319 00



319 63

Хомуты Colson и Colring (стр. 296-299)

Упак.	Кат. №	Хомуты с монтажным основанием
100/1000 100	319 00	Для применения в сфере жилых и общественных зданий Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. Ø 15 - 30 мм Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный
	319 02	
50 50	319 63	Для промышленных предприятий Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (-25 °C, +70 °C) Основание для хомутов Ø 16 - 25 мм Основание для хомутов Ø 25 - 40 мм
	319 64	

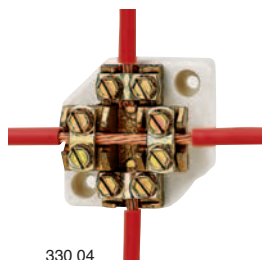
Упак.	Кат. №	Дюбели монтажные
100	Черный 319 57	С резьбой Ø 6.6 шаг 150 - сверление Ø 8 мм Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo

Упак.	Кат. №	Крепежные приспособления
100	Черный 319 47	Хомут 319 13 + основание 319 58 Хомут 319 13 + основание 319 50 (Кат. № 319 13/50/58, стр. 296)
100	319 48	

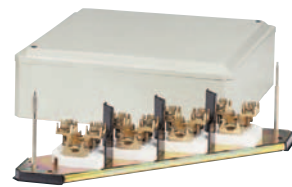
		Хомуты Colson		
		Для крепления труб IRL Полиамид 12. Ширина 9 мм Для монтажа внутри помещений		
	Серый	Длина полная (мм)	Макс. зажимание Ø (мм)	Мин. зажимание Ø (мм)
100	318 70	185	42	10
100	318 71	265	62	26
100	318 72	355	92	26

		Аксессуары для хомутов Colson	
		Для монтажа внутри помещений	
Упак.	Кат. №	Дюбель с отверстием для хомута	Сверление Ø 8 мм
100	Серый 318 80	Монтажное основание	
100	318 99	Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa	

клеммники-разветвители и клеммные блоки



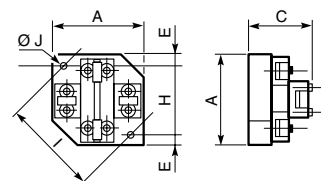
330 04



330 74

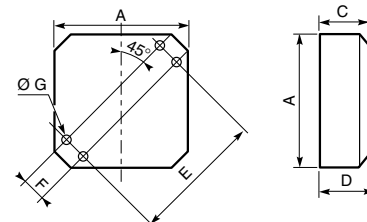
Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном. Со скобами для обжатия (кроме Кат. № 330 02).

Подключение без разрыва кабеля
Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля.



Упак.	Кат. №	Для кабелей сечением (мм ²)	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)
5	330 02	25	43	39	8	27	38	4,5
5	330 04	35	55	46	8.5	38	54	5
5	330 07	70	58	52	8.5	41	58	5
5	330 15	150	71	66	9	53	75	6.5
5	330 19	240	96	83	11	74	105	7

Клеммные блоки
Стандартные коробки IP 30-ИК 07. Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные вводные отверстия для труб 9 и 21. Пломбируемые винты.



Упак.	Кат. №	Полюсы	Сечение каб. (мм ²)	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
1	Бежевый RAL 7032	330 24	25	201	68	82	224	28	5
		330 25		236	68	82	274	28	5
1	330 44	4	35	236	75	89	264	40	6
		5		276	75	89	320	40	6
1	330 54	4	70	276	84	99	314	40	7
		5		319	84	99	375	40	7
1	330 74	4	150	319	103	118	361	50	7
1	330 84	4	240	510	129	144	613	65	9

Испытание на разрыв

Условия испытания
Температура: 23° C
Относительная влажность: 50%

	Кат. №	Результаты испытания на разрыв (согласно EN 50146)		Температурные диапазоны для монтажа и эксплуатации (согласно EN 50146)	
		Ø тест. (мм)	Испытание на разрыв мин. (daN)	Мин. температура монтажа	Рабочая температура мин. макс.
Хомуты с основанием для инстр. SPIT	319 00	20	30	-10° C	-25° C 85° C
	319 02	20	30	-10° C	-25° C 85° C
Clipsotube	319 03	16	22	0° C	-25° C 85° C
	319 04	20	22	0° C	-25° C 85° C
	319 06	22	22	0° C	-25° C 85° C
Clipsotube для инстр. SPIT	319 05	20	22	-10° C	-25° C 85° C
	319 07	20	22	-10° C	-25° C 85° C

клеммные блоки

безвинтовые и проходные соединители



342 17



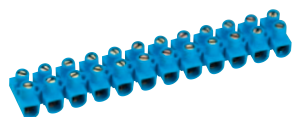
342 19



342 21



342 23



342 05



343 38



343 44



6340 51



6340 52



340 03



340 42



340 33



340 45

Упак. Кат. № Nylbloc™

Соответствуют EN 60998 и IEC 60/64-1
12 винтовых клемм
Полипропилен – 25° до + 100 °С (температура)
Температура окружающей среды – 25 °С - + 55 °С

Упак.	Кат. №	Макс. сечение (мм ²)	Номин. сечение (мм ²)	Диаметр Ø	Ток макс. (А)	Габариты (мм)
10	342 11	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10/250	342 13	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10/200	342 15	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10/100	342 17	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 19	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5
Белый						
10	342 21	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10	342 23	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 25	10	10	4.5	57	20.8 x 135 x 17.4
10	342 27	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
Синий						
10	342 03	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 05	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10	342 07	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 09	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5

Nylbloc™ auto

Пружинные клемники для проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм

100	343 22	2 клеммы 24 А / 400 В~
100	343 23	3 клеммы 24 А / 400 В~
100	343 25	5 клемм 24 А / 400 В~
50	343 28	8 клемм 24 А / 400 В~

Упак. Кат. № Колпачки Carvis™

Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм²
Напряжение 440 В

Упак.	Кат. №	Номинальное сечение (мм ²)	Кол-во проводников и их сечения (мм ²)	Цвет колпачка
100/1000	343 38 ⁽¹⁾	1.5	2-4 по 0.75 2-3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	343 44 ⁽¹⁾	от 1.5 до 2.5	2-4 по 1 2-3 по 1.5 2 по 2.5	оранжевый
2000	6340 51	4	2-4 по 1.5 2-4 по 2.5 2 по 4	желтый
1500	6340 52	6	2-5 по 2.5 2-3 по 4 2 по 6	красный

Соединители проходные

10 разделяемых клемм

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Ширина (мм)
10	340 00	2 x 6	15
10	340 01	2 x 10	19.5
10	340 02	2 x 16	21
10	340 03	2 x 25	21.5
10	340 04	2 x 35	25

С шестигранной головкой

Упак.	Кат. №	Сечение (мм ²)	Ширина отверстия (макс. Ø каб., мм)	Общая высота (мм)	Межосевое расст. (мм)
20	340 30	2 x 6	3.3	27	
20	340 31	2 x 10	4.5	37	
20	340 32	2 x 16	5.8	41	
20	340 33	2 x 25	7.4	49	
10	340 34	2 x 50	9.5	59	
С лапками					
20	340 42	2 x 16	5.8	41	37
20	340 43	2 x 25	7.4	49	37
10	340 44	2 x 50	9.5	59	44
10	340 45	2 x 75	11.7	71	62

(1) Поставляются по 1000 шт.

Клеммы с возможностью разрыва сети изоляторы, инструмент адаптеры многорозеточные



Упак.	Кат. №	Клеммы с возможностью разрыва сети
5	343 88	Для проводников Ø от 6 до 12 мм с наконечником Хомуты для обжима Металлическая пластина 150 x 45 мм Крепление pistolетным дюбелем Ø 7мм, шаг 150 или винтами Ø 3,5 мм
10	343 89	Пластина из пластика 95 x 20 мм Полная длина 125 мм. Крепление pistolетным дюбелем Ø 7 мм, шаг 150 или винтом Ø 5 мм

Изоляторы		Изолятор фарфоровый			
Упак.	Кат. №	Для клемм (мм²)	Размер клемм	Внутр. и внешн. резьба	Размеры изолятора
20	343 80	40 и 75		Ø 7, шаг 150	Ø 36 – h 38
20	343 83	40		Ø 7, шаг 150	
20	343 84	75		Ø 7, шаг 150	

Отвертка-индикатор		
10	123 97	Позволяет найти провод под напряжением (фаза) Использование от 110 до 250 В

Нож электрика		
10	123 98	С лезвием из закаленной стали

2 П адаптеры с розетками 2 П - 6 А и 2 П - 6 А вилками Ø 4 мм Ударопрочный пластик

Упак.	Кат. №	Цвет	Описание
20	504 11	Белый	Без защитных шторок 2 розетки
20	906 10		С защитными шторками 2 розетки
20	504 19		С защитными шторками 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
20	504 18		Без защитных шторок 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
20	906 09	Черный	Мягкий пластик 3 контактные розетки для штеккеров Ø 4 мм

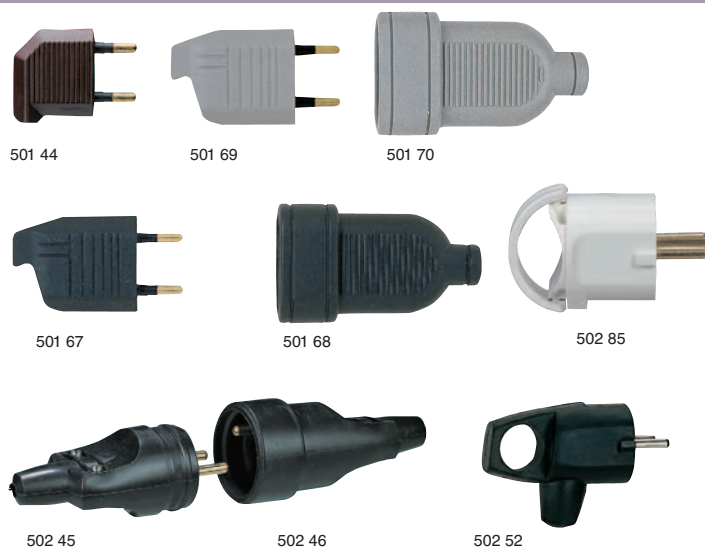
2 П + 3 адаптеры французского стандарта

Упак.	Кат. №	Описание
10	906 30	С защитными шторками 2 розетки
10/100	504 50	3 розетки
10	504 08	Без защитных шторок 3 розетки

2 П + 3 адаптеры немецкого стандарта

Упак.	Кат. №	Описание
10	504 57	Без защитных шторок 2 розетки
10	504 53	3 розетки

6 А разъемы 10/16 А разъемы 250 В~ расстояние между штырями 19 мм



Упак.	Кат. №	Пластмассовые разъемы 2 К
		Диаметр стержней - 4 мм Для класса II (двойная изоляция) Прямой выход для плоского кабеля Уменьшенные габариты
20	501 27	Вилка
20	501 39	Розетка
	501 28	Белый
	501 22	Черный
20	501 34	Боковой выход для плоского кабеля
20	501 44	Белый
		Черный

Резиновые разъемы 2 К		
	Диаметр стержней - 4 мм Класс II (двойная изоляция) Прямой выход кабеля макс. Ø 9 мм Винтовой зажим кабеля	
20	501 67	Черный
20	501 69	Серый
20	501 68	Черный
20	501 70	Серый

Пластмассовые разъемы 2 К+3		
	Для круглого кабеля макс. Ø 11 мм Диаметр стержней - 4,8 мм Для оборудования класса I Со складывающимися ручками для облегчения извлечения вилки	
10	502 85	Белые ручки
10	502 86	Красные ручки
10	502 87	Желтые ручки
10	502 88	Зеленые ручки
10	502 89	Синие ручки
10	502 90	Черные ручки

Резиновые разъемы 2 К+3		
	Для оборудования класса I IP 40-7	
10/100	502 45	Вилка. Прямой выход для кабеля макс. Ø 11 мм
10/100	502 46	Розетка с прямым выходом кабеля макс. Ø 11 мм
10	502 52	Вилка с боковым выходом кабеля и ручкой, Франко-Германский стандарт (USE, VDE, CEBC, KEMA, OVE) Для круглого кабеля макс. Ø 12,5 мм

многорозеточные блоки с кабелем - немецкий стандарт



506 25

505 57



505 92



533 04

удлинители многорозеточные немецкий стандарт розетки стандартов Euro и US



507 45



507 83



507 15

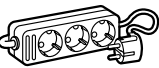
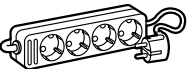
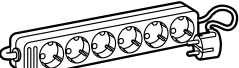


507 16



505 81

Упак.	Кат. №	Класс I - 2 П + 3 - 16 А Немецкий стандарт
5	506 25	С защитными шторками. Цвет - белый Для подключения и монтажа на плоской поверхности (стены, столы,...) Поставляются с 3 специальными адаптерами для монтажа на стены с кабель-каналами DLP (20 x 12.5 - 32 x 12.5 - 32 x 16 - 32 x 20) или трубами 16 и 20 мм Розетки 3 x 2 П + 3 Розетки 4 x 2 П + 3 Розетки 6 x 2 П + 3 Розетки 6 x 2 П + 3 с индикатором и выключателем
5	506 26	
5	506 27	
5	506 30	
10	505 40	
10	505 44	Переносные Без защитных шторок. Цвет - белый Розетки 3 x 2 П + 3 Розетки 4 x 2 П + 3 квадратные
5	505 93	Высокой прочности. Для интенсивной эксплуатации. С защитными шторками и крышками для защиты от пыли и влаги Розетки 4 x 2 П + 3 Розетки 4 x 2 П + 3 индикатором и выключателем Розетки 4 x 2 П + 3 круглые, с кабелем длиной 3 м IP 44 термическая защита. Цвет - черный
5	505 92	
5	506 38	

Упак.	Кат. №	3 680 Вт - 230 В
50	505 57	Без защитных шторок 3680 Вт - 230 В Цвет - белый 3 x 2 П + 3  1,50 м 3 м 5 м
1/40	518 36	
1/20	518 37	
50	505 68	4 x 2 П + 3  1,5 м 3 м 5 м
1/40	518 39	
1/20	518 40	
25	505 99	6 x 2 П + 3  1,50 м 3 м 5 м
1/30	518 45	
1/20	518 46	
1/25	518 48	6 x 2 П + 3 с выключателем и индикатором 3 м
1/20	518 49	5 м

Упак.	Кат. №	2 300 Вт - 230 В
10	533 04	С разрядником тока молнии и защитными шторками 6 x 2 П + 3 Защита от 20 разрядов 2.5 кА, 1 разряда 8 кА Кабель длиной 1.5 м и выключатель с индикатором

Упак.	Кат. №	2 П + 3 кабель 3 G 1,5 мм на катушке
5	Красный / Черный 507 45	С защитными шторками и термической защитой 10 м - розетки 4 x 2 П + 3 15 м - розетки 4 x 2 П + 3
5	507 46	
5	507 76	Без защитных шторок 8 м - розетки 2 x 2 П + 3
5	507 77	12 м - розетки 2 x 2 П + 3

Упак.	Кат. №	Удлинители
1	Красный / Черный 507 83	С защитными шторками 25 м - розетки 4 x 2 П + 3, яркий и хорошо видимый кабель красного цвета для работ по дому и садовых участков

Упак.	Кат. №	Удлинители многорозеточные
10	Желтые / Черные 507 15	Кабели плоские 2 x 0.75 длиной 4 и 5 м Розетки 2 x 2 П стандартов Euro и US (для розеток с плоскими контактами 2 П US и розеток с цилиндрическими контактами 2 П Euro)
10	507 34	
40	507 33	
10	Красные / Черные 507 16	4 м - стандарт Euro 2 П Розетки 2 x 2 П французский стандарт (для вилок стандартов Euro и US) 4 м - для вилок с плоскими контактами US 2 П 4 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П без защитных шторок 5 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П с защитными шторками и ручкой

Упак.	Кат. №	Кабель на катушке
1	505 81	Для подключения телефона, модема Коннектор RJ 11 Удлинитель: 10 м - RJ 11

