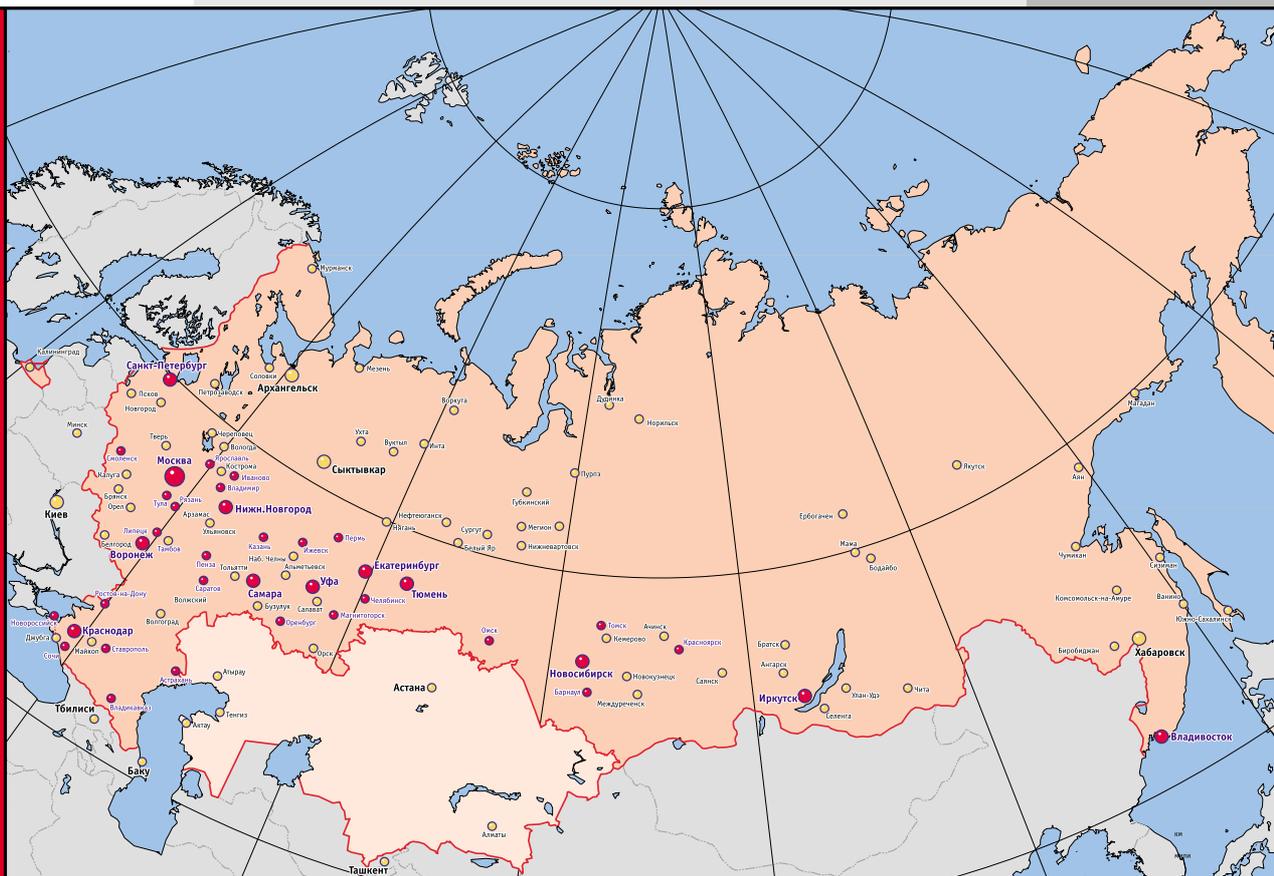


**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ**

Продукция «ЭКОПЛАСТ»

представлена
в основных городах России:

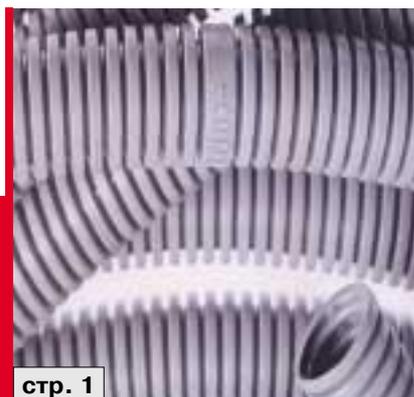


Анадырь	Оренбург
Астрахань	Пенза
Барнаул	Пермь
Владивосток	Ростов
Владикавказ	Ростов-на-Дону
Владимир	Рязань
Воронеж	Салехард
Екатеринбург	Самара
Иваново	Санкт-Петербург
Ижевск	Саратов
Иркутск	Смоленск
Казань	Сочи
Киров	Ставрополь
Краснодар	Таганрог
Красноярск	Тамбов
Курск	Томск
Липецк	Тула
Магнитогорск	Тюмень
Нижний Новгород	Уфа
Новосибирск	Чебоксары
Новороссийск	Челябинск
Обнинск	Ярославль
Омск	

Новый каталог 2002-2003 г.
объединяет в себе инновационные
идеи и технологии в электротехнике
и отобразил требования
современного рынка.

Содержание:

АКСЕССУАРЫ
для Т Р У Б



Т Р У Б Ы

стр. 17



К О Р О Б А

стр. 25



Т Е Х Н И Ч Е С К А Я
И Н Ф О Р М А Ц И Я

ТРУБА ЛЕГКАЯ ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ

Серия FL

из самозатухающего ПВХ, IP 55, цвет: серый RAL 7035

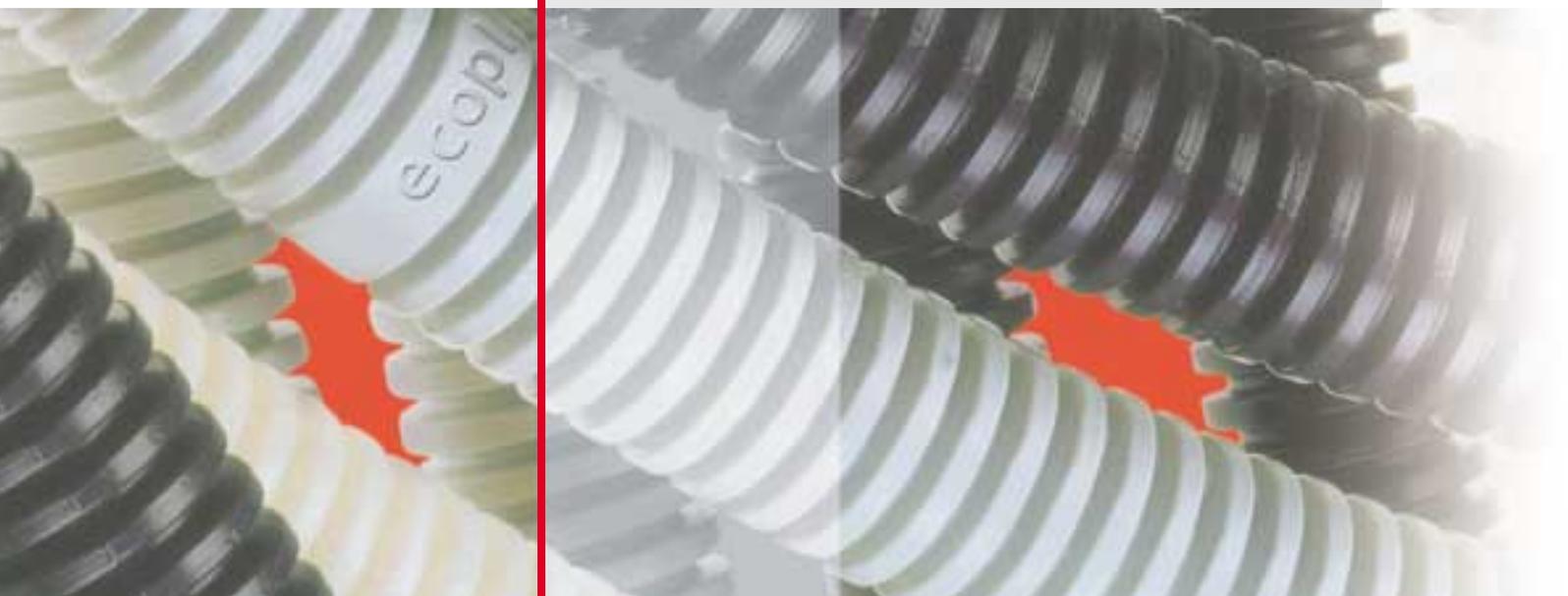
Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -5°C до +60°C
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прозрачность	не менее 2000В (50Гц, в течении 15 мин)
Сопrotивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течении 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горения



Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
10016	16	10,7	м	100	-
10020	20	14,1	м	100	-
10025	25	18,3	м	50	-
10032	32	24,3	м	25	-
10040	40	31,2	м	20	-
10050	50	39,6	м	15	-
10116	16	10,7	м	100	+
10120	20	14,1	м	100	+
10125	25	18,3	м	50	+
10132	32	24,3	м	25	+
10140	40	31,2	м	20	+
10150	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Серия FH

из самозатухающего ПВХ, IP 55, цвет: серый RAL 7035

Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором.

Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	для открытой/скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из несгораемых материалов
Температура монтажа	от -5°C до +60°C
Прочность	свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	серый RAL 7035
Диэлектрическая прозрачность	не менее 2000В (50Гц, в течении 15 мин)
Сопротивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течении 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горения

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
11016	16	10,7	м	100	-
11020	20	14,1	м	100	-
11025	25	18,3	м	50	-
11032	32	24,3	м	25	-
11040	40	31,2	м	20	-
11050	50	39,6	м	15	-
11116	16	10,7	м	100	+
11120	20	14,1	м	100	+
11125	25	18,3	м	50	+
11132	32	24,3	м	25	+
11140	40	31,2	м	20	+
11150	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ЛЕГКАЯ

Серия VL

из композиции ПНД, IP 55, цвет: черный RAL 9005

Композиция ПНД является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	для открытой/скрытой проводки в стенах, в потолках из негорючих трудносгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до +90°C
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при 20°C (легкая серия)
Цвет	черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.
Диэлектрическая прозрачность	не менее 2000В (50Гц, в течении 15 мин)
Сопротивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течении 1 мин)



Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
20016	16	10,7	м	100	-
20020	20	14,1	м	100	-
20025	25	18,3	м	50	-
20032	32	24,3	м	25	-
20040	40	31,2	м	20	-
20050	50	39,6	м	15	-
20116	16	10,7	м	100	+
20120	20	14,1	м	100	+
20125	25	18,3	м	50	+
20132	32	24,3	м	25	+
20140	40	31,2	м	20	+
20150	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ГИБКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ

Серия ВН

из композиции ПНД, IP 55, цвет: черный RAL 9005

Композиция ПНД является экологически безопасным материалом и не содержит вредных для здоровья веществ; широкий диапазон рабочих температур от -25°C до +90°C позволяет проводить электромонтажные работы как в жарких, так и в холодных условиях без потерь механических и изоляционных свойств. Труба производится в двух вариантах: с зондом для протяжки кабеля и без зонда.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ;
- Системой сертификации Государственной Санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	для открытой/скрытой проводки в стенах, в потолках из негорючих трудносгораемых материалов
Температура монтажа	от -25°C до +90°C
Прочность	свыше 750 Н на 5 см при 20°C (тяжелая серия)
Цвет	черный RAL 9005, по запросу: желтый, серый, белый, синий, оранжевый. Минимальный заказ: 5000 м одного цвета.
Диэлектрическая прозрачность	не менее 2000В (50Гц, в течении 15 мин)
Сопротивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течении 1 мин)

Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Количество в бухте, м	Наличие зонда
21016	16	10,7	м	100	-
21020	20	14,1	м	100	-
21025	25	18,3	м	50	-
21032	32	24,3	м	25	-
21040	40	31,2	м	20	-
21050	50	39,6	м	15	-
21116	16	10,7	м	100	+
21120	20	14,1	м	100	+
21125	25	18,3	м	50	+
21132	32	24,3	м	25	+
21040	40	31,2	м	20	+
21050	50	39,6	м	15	+

ТРУБА ДВУСТЕННАЯ

Серия NOVO

Труба двустенная гладкая внутри, гофрированная снаружи

Высокая устойчивость к агрессивным средам

Влагоустойчивость

Трубы выполнены со специальным внутренним слоем, позволяющим снизить трение между трубой и кабелем. Применяются для прохода препятствий в земле и воде при прокладке силовых кабелей больших сечений, оптоволоконных кабелей.

Материал	Композиция ПНД
Стандарт	ЕС
Степень защиты	IP55
Условия монтажа	для прокладки кабеля под землей
Температура монтажа	От -25°С до +60°С
Прочность	Свыше 450 Н на 5 см при +20С
Цвет	Красный; по запросу также желтый, черный, голубой, минимальное кол-во 2000 м для одного цвета



Код	Наименование	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Единица измерения	Кол-во в бухте, м
80040	NR040	40	32	м	50
80050	NR050	50	40	м	50
80063	NR063	63	51	м	50
80075	NR075	75	61	м	50
80090	NR090	90	75	м	50
80110	NR110	110	94	м	50
80125	NR125	125	107	м	25
80140	NR140	140	120	м	25
80160	NR160	160	137	м	25
80200	NR200	200	182	м	25



Коробки для труб для подземной прокладки

Код	Наименов.	Внешний диаметр, мм	Единица измерения
42020	PCC20	200x200	шт.
43030	PCC30	300x300	шт.
44040	PCC40	400x400	шт.
45555	PCC50	550x550	шт.



Муфты для труб для подземной прокладки

Код	Наименов.	Внешний диаметр, мм	Единица измерения
84040	NR040	40	шт.
84050	NR050	50	шт.
84063	NR063	63	шт.
84075	NR075	75	шт.
84090	NR090	90	шт.
84110	NR110	110	шт.
84125	NR125	125	шт.
84140	NR140	140	шт.
84160	NR160	160	шт.
84200	NR200	200	шт.

ТРУБА ГИБКАЯ АРМИРОВАННАЯ

Серия SPIR

Труба гибкая армированная правой спиралью из ПВХ

Высокая устойчивость к агрессивным средам

Влагоустойчивость

Трубы применяются для защиты кабелей машин, станков, промышленного оборудования, и т. д.

Материал	Пластифицированный ПВХ с жесткой ПВХ спиралью
Стандарт	
Степень защиты	IP 64
Условия монтажа	для для защиты от возгорания электропроводов для машин, станков, промышленного оборудования, компьютерных кабелей и т. д.
Температура монтажа	От +5°С до +60°С
Прочность	Свыше 320 Н на 5 см при +20С
Цвет	Серый RAL 7035



Код	Наименование	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Единица измерения	Кол-во в бухте, м
81008	GUG8G	12.1	8	м	30
81010	GUG10G	14.7	10	м	30
81012	GUG12G	16.4	12	м	30
81014	GUG14G	18.9	14	м	30
81016	GUG16G	20.7	16	м	30
81020	GUG20G	24.7	20	м	30
81022	GUG22G	27.7	22	м	30
81025	GUG25G	30.6	25	м	30
81028	GUG28G	33.5	28	м	30
81032	GUG32G	38	32	м	30
81035	GUG35G	40	35	м	30
80140	GUG40G	46.4	40	м	30
81050	GUG50G	57.2	50	м	30
81060	GUG60G	68	60	м	30

ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ

Серия RIG

из самозатухающего ПВХ, IP 65, цвет: RAL 7035

Самозатухающая композиция ПВХ исключает возможное возгорание кабеля от короткого замыкания и распространение пламени по трубе и кабелю; является дополнительным изолятором. Широкий ассортимент аксессуаров решает задачи монтажа любой сложности.

Изделия сертифицированы в соответствии с:

- Системой сертификации в области пожарной безопасности Государственной противопожарной службой МВД РОССИИ;
- Системой сертификации ГОСТ-Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ;

Материал	самозатухающая композиция ПВХ
Стандарт	ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)
Степень защиты	IP 65 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
Условия монтажа	для открытой проводки по стенам, по потолкам из негорючих материалов
Температура монтажа	от -5°C до +60°C
Прочность	свыше 350 Н на 5 см при 20°C
Цвет	RAL 7035
Диэлектрическая прозрачность	не менее 2000В (50Гц, в течении 15 мин)
Сопrotивление изоляции	не менее 100МОм (500В, в течении 1 мин)
Огнестойкость	не поддерживает горения

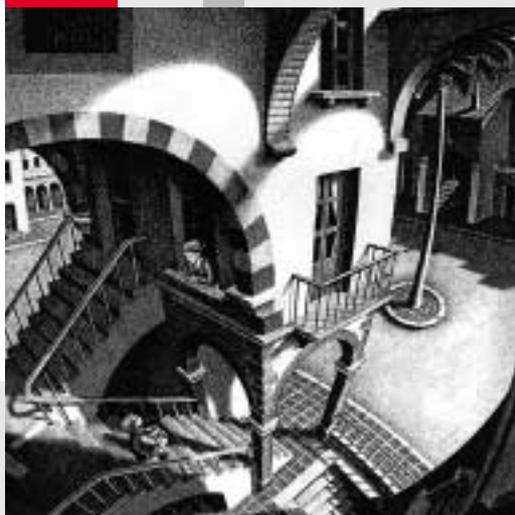


Код	Внешний диаметр (D), мм	Внутренний диаметр (d), мм	Единица измерения	Длина, м	Количество в упаковке, м
Гладкостенная жесткая труба Цвет: RAL 7035					
Материал: самозатухающая композиция ПВХ; IP 65					
30016	16	13,3	м	3 (2)	102
30020	20	17,2	м	3 (2)	102
30025	25	21,7	м	3 (2)	60
30032	32	28,3	м	3 (2)	30
30040	40	35,9	м	3 (2)	30
30050	50	45,3	м	3 (2)	15
50063	63	56,5	м	3 (2)	9
50075	75	68,0	м	3 (2)	3 (2)
50090	90	84,0	м	3 (2)	3 (2)

АКСЕССУАРЫ

для

ТРУБ





Держатель для трубы (клипса)

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41716	CF16G	16	шт.	100	1500
41720	CF20G	20	шт.	100	1000
41725	CF25G	25	шт.	100	1000
41732	CF32G	32	шт.	100	800
41740	CF40G	40	шт.	50	400
41750	CF50G	50	шт.	25	250



Держатель для трубы (клипса) с дюбелем и шурупом

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41416	CT16G	16	шт.	100	1000
41420	CT20G	20	шт.	100	1000
41425	CT25G	25	шт.	100	800
41432	CT32G	32	шт.	50	400



Держатель для трубы с защелкой

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41616	CFC16G	16	шт.	100	1000
41620	CFC20G	20	шт.	100	1000
41625	CFC25G	25	шт.	100	800
41632	CFC32G	32	шт.	50	400



Крепеж для трубы раздвижной

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41520	C12	12-20	шт.	100	1400
41522	C16	14-22	шт.	100	1400
41535	C25	23-35	шт.	50	700
41550	C50	38-50	шт.	50	400

Муфта

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
42516	MAG16	16	шт.	100	1200
42520	MAG20	20	шт.	100	800
42525	MAG25	25	шт.	100	500
42532	MAG32	32	шт.	50	250
42540	MAG40	40	шт.	25	150
42550	MAG50	50	шт.	25	100



Угол 90 гр.(единый)

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41116	CUG16	16	шт.	200	1000
41120	CUG20	20	шт.	100	600
41125	CUG25	25	шт.	50	300
41132	CUG32	32	шт.	1	100
41140	CUG40	40	шт.	1	100
41150	CUG50	50	шт.	1	50



Угол 90 гр. (из 2х частей)

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41216	CI16G	16	шт.	100	400
41220	CI20G	20	шт.	100	300
41250	CI25G	25	шт.	50	200
41232	CI32G	32	шт.	50	150



Тройник

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41316	T116G	16	шт.	100	300
41320	T120G	20	шт.	100	200
41325	T125G	25	шт.	50	100
41332	T132G	32	шт.	50	100



Хомутный держатель со стяжкой



Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
41832	CFF1	16-32	шт.	100	1400
41863	CFF2	32-63	шт.	50	700



Кабельный ввод с контргайкой

Код	Наимен.	Резьба	Диаметр кабеля	Диаметр монтажного отверстия, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Монтажный ключ
41007	51007	PG7	3-6.5	13	200	16
41009	51009	PG9	4-8	14	200	19
41011	51011	PG11	5-10	19	100	22
41013	51013	PG13,5	6-12	21	100	24
41016	51016	PG16	9-14	23	50	27
41021	51021	PG21	13-18	28	50	33
41029	51029	PG29	15-25	38	25	42
41036	51036	PG36	20-31	48	15	51
41042	51042	PG42	28-38	55	10	63
41048	51048	PG48	34-43	60	5	66



Муфта труба-коробка

Код	Наимен.	Диаметр, мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
42716	BS16	16	50	700
42720	BS20	20	50	700
42725	BS25	25	50	400
42732	BS32	32	25	200
42740	BS40	40	20	160
42750	BS50	50	10	80



Пружина для сгиба жесткой трубы

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, шт.
42116	МОП16	16	шт.	1
42120	МОП20	20	шт.	1
42125	МОП25	25	шт.	1
42132	МОП32	32	шт.	1

Протяжка для кабеля стальная

Код	Наимен.	Длина, м	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min
42205	MOR5	5	шт.	1
42210	MOR10	10	шт.	1
42215	MOR15	15	шт.	1
42220	MOR20	20	шт.	1
42225	MOR25	25	шт.	1



Протяжка для кабеля нейлоновая

Код	Наимен.	Длина, м	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min
42305	MON5	5	шт.	1
42310	MON10	10	шт.	1
42315	MON15	15	шт.	1
42320	MON20	20	шт.	1
42325	MON25	25	шт.	1
42330	MON30	30	шт.	1



Муфта для гофрированной трубы

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
42416	MFL16	16	шт.	100	2000
42420	MFL20	20	шт.	100	1200
42425	MFL25	25	шт.	100	700
42432	MFL32	32	шт.	100	400
42440	MFL40	40	шт.	1	300
42450	MFL50	50	шт.	1	150



Заглушка для гофрированной трубы

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min
42916	TAP16	16	шт.	100
42920	TAP20	20	шт.	100
42925	TAP25	25	шт.	100
42932	TAP32	32	шт.	50
42940	TAP40	40	шт.	50
42950	TAP50	50	шт.	50





Направляющая для крепления держателей

Код	Наимен.	Длина, см	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
42620	GCG	20	шт.	400	400



Муфта «труба-труба» IP65

Код	Наимен.	Диаметр жест. трубы, мм	Диаметр гиб. трубы, мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
43116	GS16	16	12	50	350
43120	GS20	20	16	50	350
43125	GS25	25	20	50	200
43132	GS32	32	25	25	100
43140	GS40	40	32	25	100
43150	GS50	50	40	10	40



Гибкий поворот для труб IP65

Код	Наимен.	Диаметр, мм	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
43216	CXT16	16	шт.	50	200
43220	CXT20	20	шт.	50	200
43225	CXT25	25	шт.	35	140
43232	CXT32	32	шт.	20	80
43240	CXT40	40	шт.	10	60
43250	CXT50	50	шт.	10	40



Гибкий поворот «труба-коробка» IP65

Код	Наимен.	Диаметр, мм,	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
43316	CXS16	16	шт.	50	200
43320	CXS20	20	шт.	50	200
43325	CXS25	25	шт.	35	140
43332	CXS32	32	шт.	20	80
43340	CXS40	40	шт.	15	60
43350	CXS50	50	шт.	10	40

Муфта IP66

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
43416	MY16	16	25	500
43420	MY20	20	25	400
43425	MY25	25	25	250
43432	MY32	32	25	150
43440	MY40	40	10	-
43450	MY50	50	10	-



Угол 90 гр. IP66 (единый)

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
43516	CY16	16	25	300
43520	CY20	20	25	200
43525	CY25	25	25	100
43532	CY32	32	25	50
43540	CY40	40	10	-
43550	CY50	50	10	-



Муфта «труба-коробка» IP66

Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
44516	BY16	16	25	500
44520	BY20	20	25	500
44525	BY25	25	25	400
44532	BY32	32	25	200
44540	BY40	40	10	-
44550	BY50	50	10	-



Муфта «труба-труба армированная» IP66

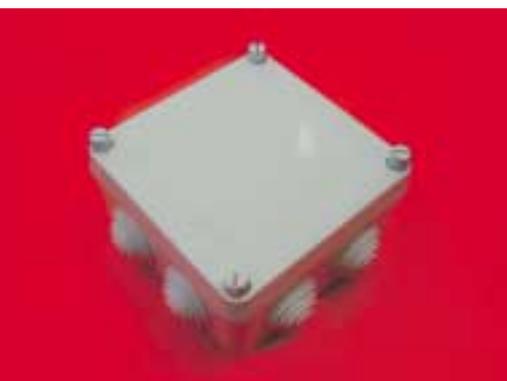
Код	Наимен.	Для трубы д., мм	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
44616	RY16	16	25	500
44620	RY20	20	25	500
44625	RY25	25	25	300
44632	RY32	32	25	200
44640	RY40	40	10	-
44650	RY50	50	10	-





Распределительная коробка для гипсокартона с крышкой

Код	Наимен.	Размер А x В x Н	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
44251	3251	100x100x45	шт.	6	180
44252	3252	160x100x50	шт.	4	100
44253	3253	200x130x60	шт.	2	62



Распределительная коробка для наружной проводки с сальниками

Код	Наимен.	Размер А x В x Н	Кол-во выводов	Степень защиты	Единица измерения	Кол-во в упаковке, min	Кол-во в упаковке, max
44001	3001	∅70x40	4	IP55	шт.	6	144
44002	3002	80x80x36	7	IP55	шт.	6	126
44003	3003	100x100x45	7	IP55	шт.	5	175
44011	3011	100x100x55	7	IP55	шт.	5	125
44012	3012	153x110x63	8	IP55	шт.	4	72
44013	3013	160x135x83	8	IP55	шт.	2	48



Распределительная коробка для наружной проводки без сальников

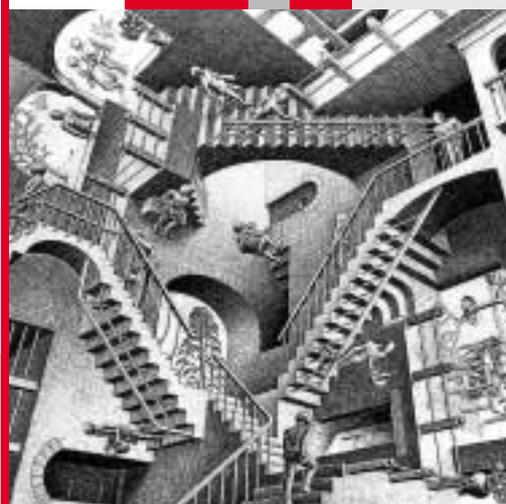
Код	Наимен.	Размер А x В x Н	Степень защиты	Единица измерения	Кол-во в упаковке, шт
44301	3062	80x80x36	IP55	шт.	144
44302	3063	100x100x45	IP55	шт.	180
44303	3071	100x100x55	IP55	шт.	125
44304	3072	150x110x60	IP55	шт.	80
44305	3073	160x135x80	IP55	шт.	48
44306	3074	220x170x85	IP55	шт.	28
44307	3075	310x240x125	IP55	шт.	10



СИСТЕМЫ

КАБЕЛЬНЫХ

КАНАЛОВ



	Короб МС	Кол-во уп., м	
12 X 7	71001	120	
10 X 10	71002	120	
15 X 10	71003	80	

МИКРОКАНАЛЫ

Серия МС

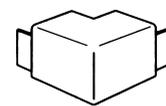
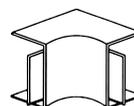
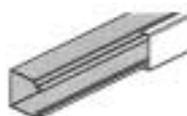
Микроканалы для прокладки
слаботочных сетей.

Материал: Твердый ПВХ, пластичный,
самозатухающий, устойчив к воздействию
ультрафиолета

Цвет: Белый RAL 9010

Особенности:

- Перфорированная основа (расстояние между отверстиями 125 мм)
- Снимающаяся крышка
- Длина 2 м



	Короб MIR	Угол внутренний	Угол внешний
Код	Кол-во уп., м	MI	ME
20 X 10	72001 100	72101	72201
15 X 15	72002 140	72102	72202
30 X 15	72003 70	72103	72203
20 X 20	72006 70	72104	72204
30 X 30	72009 40	72107	72207
40 X 25	72010 48	72108	72208
40 X 40	72011 32	72109	72209



МИНИКАНАЛЫ

Серия MIR

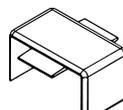
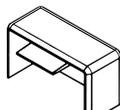
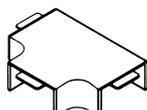
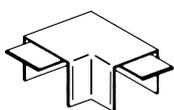
Миниканалы для прокладки кабеля.

Материал: Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета

Цвет: Белый RAL 9010

Особенности:

- * Широкая гамма углов и аксессуаров
- * Перфорированная основа (расстояние между отверстиями 125 мм)
- * Снимающаяся крышка
- * Длина 2 м



Угол плоский ML	Тройник MT	Заглушка MF	Соединение на стык MU	Коробка внешняя SM
72301	72401	72801	72501	72901
72302	72402	72802	72502	72901
72303	72403	72803	72503	72901
72304	72404	72804	72504	72901
72307	72407	72807	72507	72901
72308	72408	72808	72508	72901
72309	72409	72809	72509	72901

КОРОБА

Серия ТЕС

Короба для прокладки кабеля.

Материал: Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета

Цвет: Белый RAL 9010

Особенности:

* Широкая гамма углов и аксессуаров

* Перфорированная основа

(расстояние между отверстиями 125 мм)

* Снимающаяся крышка

* Длина 2 м

* Для короба от 60x40 в комплекте 4 держателя кабеля

* Возможность для

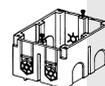
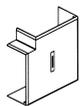
крепления розеток

внутри короба



	Короб Кол-во ТЕС уп., м	Перегородка TSE 40 TSE 60 Кол-во уп., м	Угол внутренний TI Кол-во уп., шт	Угол внутренний изменяемый TIV Кол-во уп., шт	Угол внешний TE Кол-во уп., шт
--	--------------------------------------	---	---	---	--

	60 X 40	73001 24/32	73901 100	73101 8	73601 8	73201 8
	90 X 40	73002 12/24	73901 100	73102 8	73602 8	73202 8
	60 X 60	73003 24	73902 100	73103 8	73603 8	73203 8
	90 X 60	73004 10/12	73902 100	73104 8	73604 8	73204 8
	110 X 60	73005 16	73902 100	73105 8	73605 8	73205 8
	130 X 60	73006 8	73902 100	73106 8	73606 8	73206 8
	150 X 60	73007 8	73902 100	73107 8	73607 8	73207 8
	190 X 60	73008 8	73902 100	73108 8	73608 8	73208 8
	230 X 60	73009 8	73902 100	73109 8	73609 8	73209 8



Угол внешний изменяемый Кол-во TEV уп., шт	Угол плоский Кол-во TL уп., шт	Тройник Кол-во TT уп., шт	Заглушка Кол-во TF уп., шт	Зажим для кабеля Кол-во TC уп., шт	Суппорт для розетки 45x45 TPM	Коробка под розетку ST 60
---	---	--	---	--	---	--

73701 8	73301 8	73401 8	73801 8	73501 8		
------------	------------	------------	------------	------------	--	--

73702 8	73302 8	73402 8	73802 8	73502 8	73903	
------------	------------	------------	------------	------------	-------	--

73703 8	73303 8	73403 8	73803 8	73503 8		
------------	------------	------------	------------	------------	--	--

73704 8	73304 8	73404 8	73804 8	73504 8	73903	73906
------------	------------	------------	------------	------------	-------	-------

73705 8	73305 8	73405 8	73805 8	73505 8	73904	73906
------------	------------	------------	------------	------------	-------	-------

73706 8	73306 8	73406 8	73806 8	73506 8		73906
------------	------------	------------	------------	------------	--	-------

73707 8	73307 8	73407 8	73807 8	73507 8		73906
------------	------------	------------	------------	------------	--	-------

8	73308 8	73408 8	73808 8	73508 8		73906
---	------------	------------	------------	------------	--	-------

73709 8	73309 8	73409 8	73809 8	73509 8		73906
------------	------------	------------	------------	------------	--	-------

КОРОБА

Серия TECN

Короба для прокладки кабеля.

Материал: Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета
 Цвет: Белый RAL 9010

Особенности:

- Широкая гамма углов и аксессуаров
- Снимающаяся крышка, защелкивается внутрь короба (ширина крышки 80 мм)
- Длина 2 м
- Возможность для крепления розеток внутрь короба

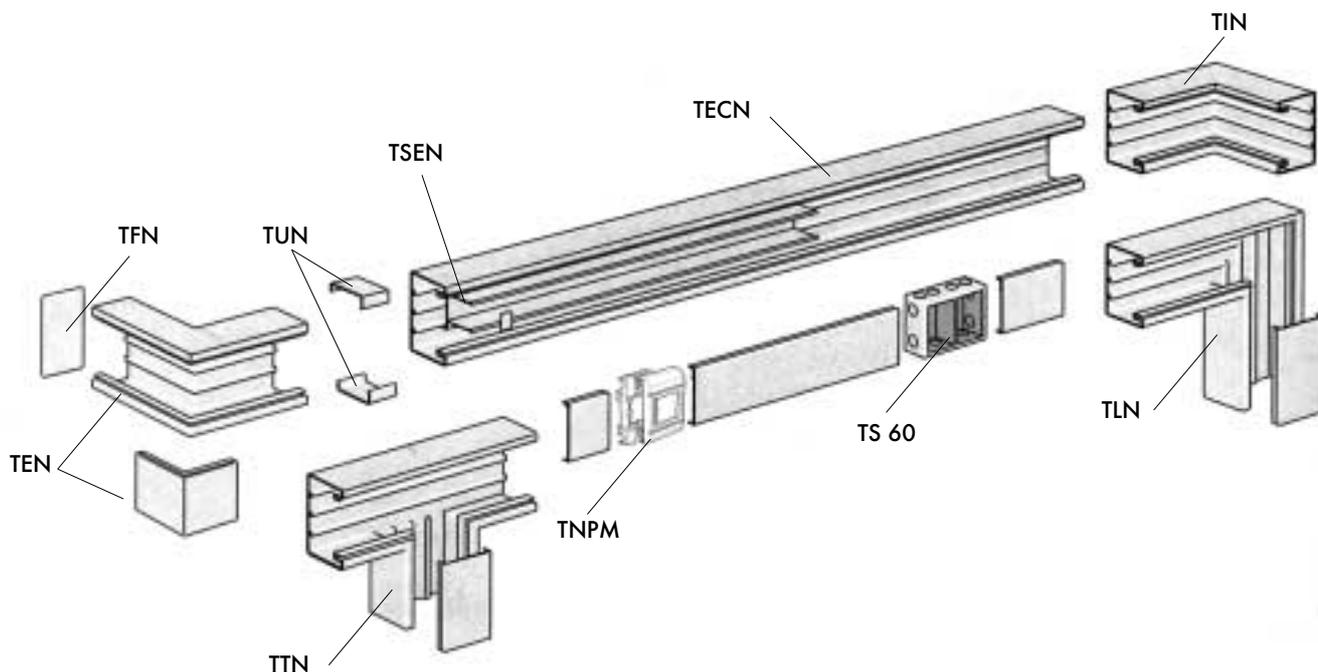
Все серии коробов могут поставляться из материала с низким содержанием галогенов.

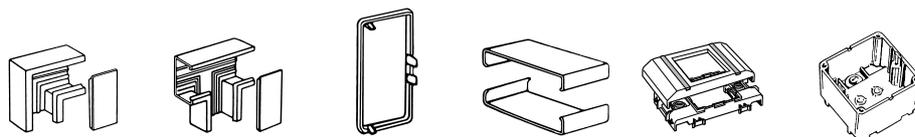


	Короб	Перегородка	Угол внутренний	Угол внешний
	Кол-во TECN уп., м	TSEN	TIN	TEN

	100 x 40	74001	74607	74110	74210
			24		

	100 x 50	74002	74608	74111	74211
			24		





Угол плоский изменяемый	Тройник	Заглушка	Соединение на стык	Крепеж для розетки 45x45	Коробка под розетку
TLN	TTN	TFN	TUN	TNPM	ST 60

74310	74410	74810	74510	73905	74710
-------	-------	-------	-------	-------	-------

74311	74411	74811	74511	73905	74710
-------	-------	-------	-------	-------	-------



ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА

Серия ТР

Каналы для распределения кабельных пучков в силовых шкафах.

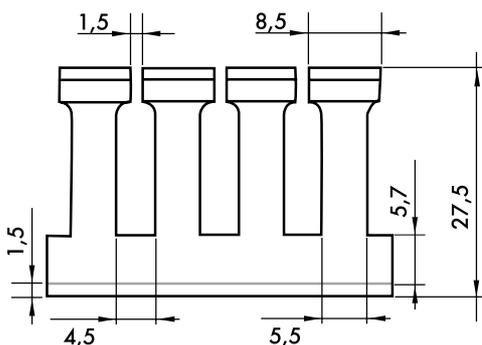
Материал: Твердый ПВХ, пластичный, самозатухающий, устойчив к воздействию ультрафиолета

Цвет: серый RAL 7030

Особенности:

- предварительно намеченные места для выламывания в боковых стенках значительно облегчают удаление зубьев при монтаже
- перфорированная основа (расстояние между отверстиями 25 и 50 мм)
- снимающаяся крышка с жесткой посадкой
- длина 2 м

Серия ТР разработана для организации распределения пучков кабелей и проводов.



		Короб с крышкой ТР	
	30 x 30	75011	
	30 x 40	75012	
	30 x 60	75013	
	40 x 40	75014	
	40 x 60	75015	
	40 x 80	75016	
	40 x 100	75017	
	60 x 40	75018	
	60 x 60	75019	
	60 x 80	75020	
	60 x 100	75021	
	80 x 60	75022	
	80 x 80	75023	
	80 x 100	75024	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Химический состав

PVC ECOPLAST изготавливается из поливинилхлорида, а также из вспомогательных материалов: стабилизаторов, технологических добавок для улучшения переработки пластмассы, добавок для повышения ударной вязкости, пигментов.

Характерные особенности

Ударопрочный, устойчивый к деформации, отличная стойкость к химическому воздействию, ультрафиолету, старению.

Термические свойства

PVC ECOPLAST является термопластом. Физические параметры поэтому меняются в различных температурных областях. Основные прочностные параметры действительны для температуры +20°C. При понижении температуры ударная вязкость снижается, относительное удлинение при разрыве становится меньше, прочность при сжатии и изгибе становится больше. При повышении температуры ударная вязкость повышается, относительное удлинение при разрыве становится меньше, прочность при сжатии и изгибе становится меньше. В температурном интервале от +10°C до +40°C изменения механических свойств незначительны и в большинстве областей применения могут не приниматься во внимание. В температурном интервале от +40°C до +60°C нагрузка должна быть уменьшена. При температуре выше +60°C нагрузка может быть только кратковременной. Точка размягчения для PVC ECOPLAST находится примерно у температурной отметки +80°C. При температуре ниже -15°C неударопрочные сорта должны быть защищены от ударов и толчков нагрузок.

Механические свойства

Высокая прочность, жесткость и вязкость объединены в PVC ECOPLAST в уравновешенной пропорции. Хорошие свойства остаются в широком диапазоне температур. PVC ECOPLAST сохраняет даже при длительном напряжении высокую прочность и устойчивость к ползучести при изменяющихся механических нагрузках. Более лучшие стабильность размеров и прочность достигаются при усилении некоторых сортов сплавами стекла.

Электрические свойства

PVC ECOPLAST обладает высокими электроизоляционными свойствами. Диэлектрическая постоянная и коэффициент потерь низки и изменение влажности, температуры и частоты влияют на эти показатели незначительно.

Стойкость к химическому воздействию

Одним из отличительных свойств PVC ECOPLAST является стойкость к гидролизу. Детали из PVC ECOPLAST могут продолжительно использоваться в воде при температуре +80°C без повреждения материала. Водопоглощение (0,07 % через 24 часа при +23°C и 0,14 % равновесной влажности при +100 °C) и изменения размеров в воде самые низкие среди технических искусственных материалов. Поэтому для применения в контакте с водой PVC ECOPLAST устойчив к сильным кислотам, к водным солевым растворам, щелочам. Устойчивость к погодным условиям и старению PVC ECOPLAST показывает во время коррозионных испытаний при различных климатических изменениях: в течении одного года - лишь незначительное снижение хрупкости.

Применимость PVC ECOPLAST для наружной установки проверяется отдельно в каждом случае.

Огнестойкость

PVC ECOPLAST относится к группе самогасящихся, не капающих при воздействии огнем материалов и соответствует требованиям трудно-воспламенимости.

Обработка

PVC ECOPLAST легко разрезается при соблюдении рекомендаций для термопластов.

Склеивание

Детали из PVC ECOPLAST могут склеиваться друг с другом. Для этого пригодны клеющие материалы на основе полиуретана, эпоксиды, цианакрилата или силикона. Хорошее склеивание возможно также при помощи растворителей (дихлорэтилена, толуола или хлороформа).

Сварка

Для сварки PVC ECOPLAST особенно рекомендуется ультразвуковая сварка. Хороших результатов можно также достичь при использовании тепловой и фрикционной сварки.

Лакировка

PVC ECOPLAST может лакироваться специальными лаками. Можно использовать как метод тампонирования, так и метод трафаретной печати.

Применение

Благодаря своим свойствам PVC ECOPLAST применяется в электротехнике, в сантехническом оборудовании и отопительных системах, а также в автомобилестроении.

Профили

Трубы для электропроводки, токопроводящие шины, для кабельных каналов и т.д.

Сечения каналов и расчетное время на монтаж

Размеры канала Ном. размер	Сечение в мм ²	Полезное сечение мм ² при факторе заполнения 0.4	Кол- во проводов диаметр 10.5 напр., NYM 3*1.5	Установка канала мин/м при помощи винтового дюбеля	Установка канала мин/м при помощи забивного дюбеля	Прокладка кабеля мин/м	Точки крепления на 1 м
MIR 20x10	200/120	48	-	6	5	1,4	2
MIR 15x15	225/132	53	1 (1)	6	5	1,4	2
MIR 20x20	400/225	90	1	6	5	1,4	2
MIR 30x15	450/400	160	2	6	5	1,4	2
MIR 30x30	900/650	260	4	7	6	1,4	3
MIR 40x25	1000/950	380	5	7	6	1,4	3
MIR 40x40	2000/1250	500	6	7	6	1,4	3
TEC 60x40	2400/1600	640	8	7	6	1,3	3
TEC 90x40	3200/2600	1040	12	8	7	1,3	4
TEC 60x60	3600/2700	1080	13	7,5	7	1,3	3
TEC 90x60	5400/4300	1720	20	8,5	7,5	1,3	4
TEC 110x60	6600/5300	2120	25	9,5	8,5	1,2	4
TEC 130x60	7800/6400	2560	27	10,0	9,0	1,2	4
TEC 150x60	9000/7100	2840	33	11	10	1,1	4
TEC 190x60	11400/8900	3560	41	12	11	1,1	4
TEC 230x60	13800/11200	4480	52	13	12	1,1	4
TECN 100x40	4000/3800	1520	16	8	7	1,3	4
TECN 100x50	5000/4500	1760	19	8	7	1,3	4

Сечения проводов

Сечения кабелей NYM, мм ²				Кабель, среднее значение диаметра в мм	Сечение кабеля в мм ²
1x1.5				6	28,3
1x2.5				7	38,5
1x4				8	50
1x6				9	63,7
1x102x1.5				10	78,5
1x16	2x2.5	4x1.5	3x1.5	11	95
3x2.5	5x1.5			12	119
2x4	4x2.5	3x4		13	133
2x6	4x4	5x2.5		14	154
3x6				15	177
4x6	5x4			16	201
2x10				17	227
3x10	5x6			18	255
4x10				19	284
5x10	2x16			20	315



ДЛЯ ЗАМЕТОК

