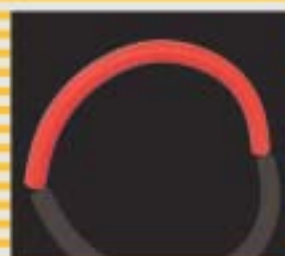




**ЭЛЕКРОМОНТАЖНЫЕ  
ТРУБЫ  
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**



Трубы и принадлежности к ним изготавливаются в соответствии с ČSN EN 50086-1 IEC 614, техническим условиям и принятой документации.

Трубы и принадлежности к ним изготовлены из самозатухающего ПВХ, испытаны на стойкость к распространению пламени и соответствуют EN 50 086-1, ГОСТ 27483-87. Согласно ČSN 33 2312 I возможно использование труб в материалах со степенью воспламеняемости (горючести) от А до С3. Трубы из полиэтилена типа LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической выносливостью могут применять только для монтажа на или в невоспламеняющийся материал класса А.

Для их монтажа действует норма ČSN 64 0090.

Химическая стойкость используемого материала см. каталог стр. 107.

**Трубы гибкие гофрированные** ..... 81  
 очень низкая механическая выносливость  
 низкая механическая выносливость  
 средняя механическая выносливость

**Трубы жёсткие с раструбом** ..... 84  
 низкая механическая выносливость  
 средняя механическая выносливость  
 высокая механическая выносливость

Электромонтажные жёсткие трубы ряда 15хх, 40хх, 80хх с аксессуарами могут использоваться на или в материале с взрывоопасностью согласно с ČSN EN 60 079-10, опасная зона 2.

Пример маркировки изделия: **KOPOS TYP4020 IEC325 EN 3341 750N ПВХ**  
 производитель тип код разделение материал

Трубы изготовлены в размерном ряду стандартов EN и IEC и имеют механическую выносливость согласно нормам: ČSN EN 50 086-1 и 50 086-2-1, IEC 614-1 и IEC 614-2

**Трубы для оптического кабеля – HDPE (ПНД)** ..... 85  
**Трубы для кабеля в земле KOPOFLEX®, KOPODUR® и KOPOHALF®** ..... 86  
**Трубы металлические** ..... 87  
**Принадлежности** ..... 88



Все трубы и аксессуары к ним (за исключением Weicon) соответствуют директивам EU.



Гибкие трубы ряда 14.. и 12.. и жесткие трубы ряда 15.., 40.., 80.., 15.. HF, а также колена и соединители к ним, совпадают с немецкими электротехническими нормами.

**Графические символы-описание**

	материал		размеры упаковки (мм)
	температурная устойчивость, температурный режим использования (С)		наружный диаметр (мм)
	степень горючести строительного материала		внутренний диаметр (мм)
	степень механической устойчивости / предельно допустимая нагрузка (N)		длина (мм, м)
	классификация		размеры - ширина, высота (мм)
	степени защиты - IP классификация		тип резьбы
	цвет		минимальный радиус изгиба (мм)
	возможна поставка дополнительных аксессуаров		радиус изгиба - 90°
	упаковка (м / кг; шт. / кг)		



Для монтажа на или под штукатурку.  
Пригодны для установки в пустотелые стены,  
перегородки и потолки.

### LPFLEX

- очень низкая механическая устойчивость

	125 N / 5 см
	EN 50 086-1121 IEC 614-105
	светло-серый RAL 9002
	ПВХ самозатухающий
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 88, 89

	мм	мм	м / кг
<b>EN</b>			
<b>2316E</b>	16	10,7	100 / 3,3
<b>2320</b>	20	14,1	100 / 3,8
<b>2325</b>	25	18,3	50 / 3,3
<b>2332</b>	32	24,3	50 / 4,7
<b>2340</b>	40	31,2	25 / 4,1
<b>2350</b>	50	39,6	25 / 4,1
<b>ČSN</b>			
<b>2313</b>	18,7	13,5	100 / 4,2
<b>2316</b>	21,2	16	100 / 4,6
<b>2323</b>	28,5	22,9	100 / 6,2
<b>2329</b>	34,5	28,4	50 / 5,9
<b>2336</b>	42,2	35,9	25 / 6,7
<b>2348</b>	54,5	47,7	25 / 8,6



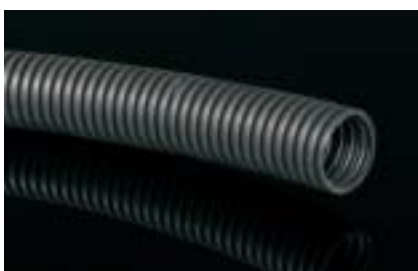
Для монтажа на или под штукатурку.  
Подходят для установки в пустотелые  
стены, перегородки и потолки.

### MONOFLEX

- низкая механическая устойчивость

	320 N / 5 см
	EN 50 086-2221 IEC 614-205
	светло-серый RAL 7038
	ПВХ самозатухающий
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 88, 89

		мм	мм	м / кг	м / кг
	с зондом				с зондом
<b>EN</b>					
<b>1416E</b>	<b>1416E D</b>	16	10,7	50 / 2,5	50 / 2,7
<b>1420</b>	<b>1420 D</b>	20	14,1	50 / 3	50 / 3,2
<b>1425</b>	<b>1425 D</b>	25	18,3	50 / 3,5	50 / 3,7
<b>1432</b>	<b>1432 D</b>	32	24,3	50 / 5,3	25 / 3,1
<b>1440</b>		40	31,2	25 / 4,7	
<b>1450</b>		50	39,6	25 / 5,1	
<b>ČSN</b>					
<b>1413/1</b>		18,7	13,5	100 / 6	
<b>1416/1</b>		21,2	16	100 / 6,6	
<b>1423/1</b>		28,5	22,9	100 / 10,8	
<b>1429/1</b>		34,5	28,4	50 / 6,5	
<b>1436/1</b>		42,2	35,9	50 / 9,7	
<b>1448/1</b>		54,5	47,7	50 / 11,5	



Для монтажа на или под штукатурку, в бетон.  
Пригодны для установки в пустотелые стены,  
перегородки и потолки.

### SUPER MONOFLEX

- средняя механическая устойчивость

	750 N / 5 см
	EN 50 086-3321 IEC 614-305
	тёмно-серый RAL 7012
	ПВХ самозатухающий
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 88, 89

	мм	мм	м / кг
<b>EN</b>			
<b>1216E</b>	16	10,7	50 / 3,2
<b>1220</b>	20	14,1	50 / 3,5
<b>1225</b>	25	18,3	50 / 5,4
<b>1232</b>	32	24,3	25 / 4,1
<b>1240</b>	40	31,2	25 / 5
<b>1250</b>	50	39,6	25 / 7



Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслостойкая. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п. Прекрасно зарекомендовали себя в различных видах металлообрабатывающих станков.

- APAFS – средняя механическая устойчивость

	350 N / 5 см
	черный RAL 9005
	РА 6 безгалогенный самозатухающий
	неподвижная укладка -40 - + 120 °С подвижная укладка -5 - +120 °С
	стр. 88, 89

	мм	мм	м / кг
<b>APAFS16</b>	15,8	11,8	50 / 2
<b>APAFS21</b>	21,2	16,5	50 / 3,2
<b>APAFS28</b>	28,5	22,6	50 / 5,8
<b>APAFS34</b>	34,5	28,8	50 / 8,4
<b>APACS42</b>	42,5	35,2	25 / 5,2
<b>APACS54</b>	54,5	46,5	25 / 6,1
<b>APACS80</b>	79,3	67,3	10 / 3,6



Гибкая защитная трубка армирована спиралью из твердого ПВХ. Её преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень хорошая прочность и гибкость.

SPIROFLEX - средняя механическая устойчивость

	320 N / 5 см
	EN 50 086-2311
	светло-серый RAL 7035
	ПВХ самозатухающий стойкий к распространению огня
	A - C3
	+5 - + 60 °С

	мм	мм	м / кг
<b>SF16</b>	20,7	16	30 / 3,5
<b>SF20</b>	24,7	20	30 / 4,4
<b>SF25</b>	30,6	25	30 / 5,6
<b>SF32</b>	38,0	32	30 / 7,3



Втулка для труб SPIROFLEX

	IP67
	светло-серый RAL 7035
	ПВХ самозатухающий стойкий к распространению огня
	A - C3
	+5 - + 60 °С

		трубы мм	шт. / кг
<b>SFM20</b>	M20x1,5	16	1 / 0,14
<b>SFM25</b>	M25x1,5	20	1 / 0,18
<b>SFM32</b>	M32x1,5	25	1 / 0,23
<b>SFM40</b>	M40x1,5	32	1 / 0,27



### LPE-1

- низкая механическая устойчивость

Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.

Трубы размерами EN 16, 20, 25 и ČSN 16 можно поставлять с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных контуров проводки. Трубы серии EN могут поставляться с зондом.

	320 N / 5 см
	EN 50 086-2241 IEC 614-105
	ČSN - белый EN - оранжевый
	ПЭ не самозатухающий
	A
	-25 - + 90 °C

	мм	мм	м / кг
<b>EN</b>			
<b>2316E/LPE-1</b>	16	10,7	100 / 5,2
<b>2320/LPE-1</b>	20	14,1	100 / 6,5
<b>2325/LPE-1</b>	25	18,3	100 / 9,1
<b>2332/LPE-1</b>	32	24,3	50 / 4,8
<b>ČSN</b>			
<b>2316/LPE-1</b>	21,2	16	100 / 6,6
<b>2323/LPE-1</b>	28,5	22,9	100 / 10,3
<b>2329/LPE-1</b>	34,5	28,4	50 / 6,5



### LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость

Применяется для установки в бетонные сборные элементы. Трубы размерами EN 16, 20, 25 и ČSN 16 можно поставлять с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных контуров проводки. Трубы серии EN могут поставляться с зондом.

	125 N / 5 см
	EN 50 086-1141 IEC 614-125
	ČSN - белый EN - оранжевый
	ПЭ не самозатухающий
	A
	-25 - + 90 °C

	мм	мм	м / кг
<b>EN</b>			
<b>2316E/LPE-2</b>	16	10,7	100 / 3,6
<b>2320/LPE-2</b>	20	14,1	100 / 5,0
<b>2325/LPE-2</b>	25	18,3	100 / 7,8
<b>2332/LPE-2</b>	32	24,3	50 / 3,3
<b>ČSN</b>			
<b>2313/LPE-2</b>	18,7	13,5	100 / 4,2
<b>2316/LPE-2</b>	21,2	16	100 / 4,8
<b>2323/LPE-2</b>	28,5	22,9	100 / 6,8
<b>2329/LPE-2</b>	34,5	28,4	50 / 4,8
<b>2336/LPE-2</b>	42,2	35,9	50 / 5,7



### КОПОDREN

- труба для дренажа

Труба КОПОDREN используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.

Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью. Использованная конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе поворота.

Соединение трубок предохранено от вращения защёлкивающимся замком.

	50 м
	желтый
	ПВХ

	мм	мм	м / кг
<b>КОПОDREN 50</b>	50	44	50 / 7
<b>КОПОDREN 65</b>	65	58	50 / 10
<b>КОПОDREN 80</b>	80	71,5	50 / 15,5
<b>КОПОDREN 100</b>	100	91	50 / 21
<b>КОПОDREN 125</b>	125,5	115	50 / 30,5
<b>КОПОDREN 160</b>	159,5	144	50 / 49
<b>КОПОDREN 200</b>	199,5	182	45 / 55,8



Трубы могут монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны с опасностью взрыва. По заказу могут поставляться 2 м длины.

**Трубы 15... с раструбом, низкая механическая устойчивость**

	320 N / 5 см
	EN 50 086-2241 IEC 614-205
	светло-серый RAL 7035 белый RAL 9010
	3 м
	ПВХ самозатухающий стойкий к распространению огня
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 90

		мм	мм	м / кг
светло-серый	белый			
EN				
<b>1516E KA</b>	<b>1516E HA</b>	16	13,7	30 / 2,5
<b>1520 KA</b>	<b>1520 HA</b>	20	17,4	30 / 3,3
<b>1525 KA</b>	<b>1525 HA</b>	25	22,1	30 / 4,2
<b>1532 KA</b>	<b>1532 HA</b>	32	28,6	30 / 6,2
<b>1540 KA</b>	<b>1540 HA</b>	40	35,8	30 / 7,3
<b>1550 KA</b>	<b>1550 HA</b>	50	45,1	30 / 11,1
<b>1563 KA</b>	<b>1563 HA</b>	63	57	15 / 8



Трубы могут монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны с опасностью взрыва. По заказу могут поставляться 2 м длины.

**Трубы 40... с раструбом, средняя механическая устойчивость**

	750 N / 5 см
	EN 50 086-3341 IEC 614-325
	тёмно-серый RAL 7012
	3 м
	ПВХ самозатухающий стойкий к распространению огня
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 90

		мм	мм	м / кг
EN				
<b>4016E LA</b>		16	13	30 / 3,3
<b>4020 LA</b>		20	16,9	30 / 3,8
<b>4025 LA</b>		25	21,4	30 / 5,4
<b>4032 LA</b>		32	27,8	30 / 7,1
<b>4040 LA</b>		40	35,4	30 / 9,6
<b>4050 LA</b>		50	44,3	30 / 11
<b>4063 LA</b>		63	57	15 / 9,7



Трубы могут монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны с опасностью взрыва. По заказу могут поставляться 2 м длины.

**Трубы 80... с раструбом, высокая механическая устойчивость**

	1250 N / 5 см
	EN 50 086-4441 IEC 614-425
	черный RAL 9005
	3 м
	ПВХ самозатухающий стойкий к распространению огня
	A - C3
	-25 - + 60 °C
	стр. 90

		мм	мм	м / кг
EN				
<b>8016E FA</b>		16	12,2	30 / 4,1
<b>8020 FA</b>		20	15,8	30 / 4,8
<b>8025 FA</b>		25	20,6	30 / 6,5
<b>8032 FA</b>		32	26,6	30 / 8,9
<b>8040 FA</b>		40	34,4	30 / 9
<b>8050 FA</b>		50	43,2	30 / 15,6
<b>8063 FA</b>		63	57	15 / 11,2



Универсальные защитные трубы используются для монтажа в жилых и производственных помещениях с повышенными требованиями к безопасности людей и оборудования (больницы, школы и т.д.). Пригодны для монтажа на и в огнеопасный материал всех степеней горючести. Трубы черного цвета (FA) устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

### Безгалогенные трубы с раструбом - низкая механическая устойчивость

	320 N / 5 см
	черный RAL 9005 светло-серый RAL 7035
	3 м
	PPO <b>безгалогенный</b> самозатухающий устойчивый против распространения огня
	A - C3
	-45 - + 90 °C
	стр. 91

		мм	мм	м / кг	
черный	светло-серый	EN			
<b>1516EHF FA</b>	<b>1516EHF KA</b>	16	13,7	30 / 2,1	
<b>1520HF FA</b>	<b>1520HF KA</b>	20	17,4	30 / 2,5	
<b>1525HF FA</b>	<b>1525HF KA</b>	25	22,1	30 / 3,4	
<b>1532HF FA</b>	<b>1532HF KA</b>	32	28,6	30 / 4,6	
<b>1540HF FA</b>	<b>1540HF KA</b>	40	35,8	30 / 6,8	
<b>1550HF FA</b>	<b>1550HF KA</b>	50	45,1	30 / 10,3	
<b>1563HF FA</b>	<b>1563HF KA</b>	63	57	15 / 6,7	



Однослойные трубы предназначены для защиты кабеля с оптическими волокнами. Предохранители 06040 могут поставляться с покрытой минеральным маслом внутренней стенкой. По спецификации заказчика трубка может быть изготовлена различных цветов, с маркировкой оптических линий и продольной насечкой внутренней стенки. Трубы относительно гибкие и устойчивые к удару. Минимальный радиус изгиба - 400 мм.

### Предохранители оптического кабеля HDPE (ПНД)

	750 N / 5 см												
	HDPE (ПНД)												
	A												
	-5 - + 50 °C												
	<table border="0"> <tr><td></td><td>AB / AS оранжевый</td></tr> <tr><td></td><td>FB / FS черный</td></tr> <tr><td></td><td>LB / LS серый</td></tr> <tr><td></td><td>CB / CS голубой</td></tr> <tr><td></td><td>BB / BS красный</td></tr> <tr><td></td><td>EB / ES желтый</td></tr> </table>		AB / AS оранжевый		FB / FS черный		LB / LS серый		CB / CS голубой		BB / BS красный		EB / ES желтый
	AB / AS оранжевый												
	FB / FS черный												
	LB / LS серый												
	CB / CS голубой												
	BB / BS красный												
	EB / ES желтый												

	мм	мм	S - бухта м / кг	B - барабан м / кг
<b>06032</b>	32	26 / 27	100 / 26	1750 / 755
<b>06040</b>	40	33 / 34 / 35	100 / 39	1750 / 974
<b>06050</b>	50	41 / 44	100 / 48	1750 / 1256
<b>B06032</b>	32	26 / 27	100	1750
<b>B06040</b>	40	33 / 34 / 35	100	1750
<b>B06050</b>	50	41 / 44	100	1750

Трубы **06032 - 06050** изготовлены из ПНД согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости C3.

Трубы **B06032 - B06050** изготовлены из ПНД с добавками замедлителей горения согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости B.



Муфта HDPE (ПНД)

	HDPE (ПНД)		
	A	трубы	
	-5 - + 50 °C	мм	шт. / кг
		<b>05030</b>	32 1 / 0,04
		<b>05040</b>	40 1 / 0,32
		<b>05050</b>	50 1 / 0,2

Муфта предохранителя оптоволоконного кабеля предназначена для соединения труб при прокладке трасс и гарантирует надёжное соединение.



Наконечник HDPE (ПНД)

	HDPE (ПНД)		
	A	трубы	
	-5 - + 50 °C	мм	шт. / кг
		<b>05031</b>	32 1 / 0,08
		<b>05041</b>	40 1 / 0,19
		<b>05042</b>	40 1 / 0,22
		<b>05051</b>	50 1 / 0,32

Концевая втулка предназначена для окончания трассировки оптоволоконных труб. 05042 поставляется с вентилем.



Двухслойные трубы предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой. При заказе большого количества можно поставлять в различном цветовом исполнении или маркировке, стандартно поставляются в красном и синем цвете. Внешняя оболочка труб изготовлена из ПНД, внутренняя из ПВД, эта комбинация даёт возможность высокой гибкости при малом радиусе изгиба. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец.

**KOPOFLEX®** - двухслойная гибкая труба

	>450 N / 5 см
	50 м
	наружный корпус - HDPE (ПНД) внутренний корпус - LDPE (ПВД) не самозатухающий
	A
	-45 - + 50 °C
	стр. 91
	BA - красный
	CA - голубой
	FA - черный
	EA - желтый

	мм	мм	мм	см	м / кг
<b>KF 09040</b>	40	32	230	80 x 25	50 / 9,5
<b>KF 09050</b>	50	41	350	100 x 30	50 / 13
<b>KF 09063</b>	63	52	350	90 x 46	50 / 15,7
<b>KF 09075</b>	75	61	350	120 x 40	50 / 18,7
<b>KF 09090</b>	90	75	400	125 x 45	50 / 27
<b>KF 09110</b>	110	94	400	120 x 70	50 / 34,5
<b>KF 09120</b>	120	100	500	150 x 60	50 / 37,5
<b>KF 09125</b>	125	108	500	150 x 70	50 / 39
<b>KF 09160</b>	160	136	650	190 x 80	50 / 46
<b>KF 09175</b>	175	150	700	200 x 65	50 / 64



Двухслойные трубы предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. При заказе большого количества можно поставлять в различном цветовом исполнении или маркировке, стандартно поставляются в красном цвете. Внешняя и внутренняя оболочка труб изготовлена из ПНД. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец. Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров, красного цвета в комплекте с соединительной муфтой.

**KOPODUR®** - двухслойная жесткая труба

	>450 N / 5 см
	6 м
	HDPE (ПНД) не самозатухающий
	A
	-45 - + 50 °C
	стр. 91
	BC - красный
	CC - голубой
	FC - черный

	мм	мм	см	м / кг
<b>KD 09050</b>	50	41	82 x 66 x 600	1170 / 290
<b>KD 09063</b>	63	52	80 x 52 x 600	624 / 215
<b>KD 09075</b>	75	61	104 x 88 x 600	978 / 365
<b>KD 09090</b>	90	75	120 x 76 x 600	648 / 367
<b>KD 09110</b>	110	94	112 x 95 x 600	462 / 325
<b>KD 09120</b>	120	100	112 x 128 x 600	612 / 459
<b>KD 09125</b>	125	108	112 x 71 x 600	288 / 207
<b>KD 09160</b>	160	136	117 x 83 x 600	198 / 240
<b>KD 09175</b>	175	150	108 x 126 x 600	270 / 346
<b>KD 09200</b>	200	175	115 x 76 x 600	120 / 178



Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей, можно использовать для укладки кабельных трасс в земле. Изготовлены согласно ČSN 50 086 4-2. Поставляются в разобранном виде. При монтаже кабельная траса укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается под давлением. Соединение предохранительных труб производится смещением верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

**KOPONALF®** - разборные трубы

	CA - голубой BA - красный
	3 м
	HDPE (ПНД) безгалогенный
	A
	хранение, использование -45 - +75 °C инсталляция +5 - +75°C

	N / см	мм	мм	см	м / кг
<b>06110/2</b>	450	110	100	107 x 107 x 300	162 / 375
<b>06160/2</b>	750	160	138	56 x 60 x 300	72 / 360



## Стальные трубы ČSN - для высокой механической нагрузки

Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты проводов и кабелей. На одном конце трубы имеют резьбу, на другом - резьбовую соединительную муфту.

При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ муфт 4813/P-4842/P, 4913-4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °C

Лакированные трубы: лакированы методом пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2.

Оцинкованные трубы: выполнены методом горячей оцинковки.

Толщина слоя цинка у труб ZNM - 17-19 мкм., коррозионная устойчивость - категория 2. У труб ZN толщина слоя цинка 60-100 мкм, коррозионная устойчивость - категория 4.

	1250 N / 5 см	стальные нарезные нелакированные	стальные нарезные лакированные	стальные нарезные ZNM	стальные нарезные ZN				
	EN 50086-44561					мм	мм	мм	м / кг
	3 м	<b>ČSN</b>							
	сталь	<b>6013 N</b>	<b>6013</b>	<b>6013 ZNM</b>	<b>6013 ZN</b>	20,4	18,2	P13,5	1350 / 753
	-60 - + 250 °C	<b>6016 N</b>	<b>6016</b>	<b>6016 ZNM</b>	<b>6016 ZN</b>	22,5	20,3	P16	1200 / 742
	стр. 92 - 94	<b>6021 N</b>	<b>6021</b>	<b>6021 ZNM</b>	<b>6021 ZN</b>	28,3	25,7	P21	750 / 680
		<b>6029 N</b>	<b>6029</b>	<b>6029 ZNM</b>	<b>6029 ZN</b>	37	34,4	P29	600 / 728
		<b>6036 N</b>	<b>6036</b>	<b>6036 ZNM</b>	<b>6036 ZN</b>	47	44	P36	300 / 531
		<b>6042 N</b>	<b>6042</b>	<b>6042 ZNM</b>	<b>6042 ZN</b>	54	51	P42	300 / 613

## Стальные трубы EN - для высокой механической нагрузки

Лакированные трубы изготовлены методом пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2. Оцинкованные трубы: выполнены методом горячей оцинковки.

Толщина слоя цинка у труб ZN - 60-100 мкм, коррозионная устойчивость - категория 4.

	нелазные 1250 N / 5 см нарезные 4000 N / 5 см	стальные нарезные лакированные	стальные нелазные лакированные	стальные нарезные ZN	стальные нелазные ZN						
	нелазные EN 50086-4456 нарезные EN 50086-5557					мм	мм	мм	мм	мм	мм
	3 м	<b>EN</b>									
	сталь	<b>6016E</b>	<b>6216E</b>	<b>6016E ZN</b>	<b>6216E ZN</b>	16	12,6	14	M16x1,5	30; 600 / 306	30; 600 / 234
	-45 - + 250 °C	<b>6020</b>	<b>6220</b>	<b>6020 ZN</b>	<b>6220 ZN</b>	20	16,2	18	M20x1,5	30; 600 / 450	30; 600 / 294
	стр. 92, 93	<b>6025</b>	<b>6225</b>	<b>6025 ZN</b>	<b>6225 ZN</b>	25	21,2	22,6	M25x1,5	30; 600 / 600	30; 600 / 444
		<b>6032</b>	<b>6232</b>	<b>6032 ZN</b>	<b>6232 ZN</b>	32	28,2	29,6	M32x1,5	21; 420 / 532	21; 420 / 403
		<b>6040</b>	<b>6240</b>	<b>6040 ZN</b>	<b>6240 ZN</b>	40	36,2	37,6	M40x1,5	15; 150 / 247	15; 150 / 182
		<b>6050</b>	<b>6250</b>	<b>6050 ZN</b>	<b>6250 ZN</b>	50	46,2	47,6	M50x1,5	15; 150 / 302	15; 150 / 228
		<b>6063</b>	<b>6263</b>	<b>6063 ZN</b>	<b>6263 ZN</b>	63	58,8	60,6	M63x1,5	15; 150 / 424	15; 150 / 288

## Алюминиевые трубы EN - для высокой механической нагрузки

Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабелей, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – 4 группа.

Только по заказу.

	1250 N / 5 см	нелазные			
	EN 50086-2-1		мм	мм	мм
	3 м	<b>EN</b>			
	Al Mg Si 0,5-F 22	<b>6216E AL</b>	16	12,6	30; 600 / 58
	стр. 92, 93	<b>6220 AL</b>	20	16,2	30; 600 / 77
		<b>6225 AL</b>	25	21,2	30; 600 / 98
		<b>6232 AL</b>	32	28,2	30; 300 / 73
		<b>6240 AL</b>	40	36,2	15; 150 / 51
		<b>6250 AL</b>	50	46,2	15; 150 / 65
		<b>6263 AL</b>	63	58,8	15; 150 / 106



### Гибкая стальная труба

Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4 мкм, и внутреннего изоляционного слоя. Используются для защиты проводов и кабелей во внутренних помещениях.

	750 N / 5 см
	IEC 614-3352
	сталь
	-45 - + 90 °C
	стр. 94

	мм	мм	м / кг
<b>3313</b>	18,9	13,5	100 / 18,7
<b>3316</b>	21,4	16	100 / 23,2
<b>3323</b>	28,9	23	50 / 16,4
<b>3329</b>	35,2	29	50 / 22,3
<b>3336</b>	43	36	25 / 14,8
<b>3348</b>	54,9	48	25 / 18,3

### Принадлежности к электромонтажным гофрированным трубам

Адапталок - это дополнительная система принадлежностей, которая обеспечивает крепление защитной трубы, дает возможность как изгиба на 45° и 90°, так и прямое соединение. Резьбовые окончания как M16 - M50, так и PG13,5 - PG48. Соединение возможно и на фланец. Монтаж-демонтаж простой и быстрый. Для демонтажа поставляется отдельно демонтажная часть, которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту. Адапталок испытан согласно нормы EN 50086. Адапталочки упакованы по 10 шт., также возможна поставка поштучно. У метрического размера приложена матрица. Использованный материал устойчив к UV (УФ) излучению, минеральным маслам, спиртам, бензину и кислотам.

**Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.**

	750 N / 5 см
	IP66
	PA 6 безгалогенный самозатухающий
	-40 - + 105 °C кратковременно до 120 °C



### Адапталок прямой (M и PG)

трубы				
мм				
16	M16x1,5	<b>AM16/16</b>	PG13,5	<b>APG16/13</b>
20	M20x1,5	<b>AM20/20</b>	-	-
21	M20x1,5	<b>AM21/20</b>	PG16	<b>APG21/16</b>
25	M25x1,5	<b>AM25/25</b>	-	-
28	M25x1,5	<b>AM28/25</b>	PG21	<b>APG28/21</b>
34	M32x1,5	<b>AM34/32</b>	PG29	<b>APG34/29</b>
42	M40x1,5	<b>AM42/40</b>	PG36	<b>APG42/36</b>
54	M50x1,5	<b>AM54/50</b>	PG48	<b>APG54/48</b>



### Адапталок 90° (M и PG)

трубы				
мм				
16	M16x1,5	<b>AM16/16-90</b>	PG13,5	<b>APG16/13-90</b>
21	M20x1,5	<b>AM21/20-90</b>	PG16	<b>APG21/16-90</b>
28	M25x1,5	<b>AM28/25-90</b>	PG21	<b>APG28/21-90</b>
34	M32x1,5	<b>AM34/32-90</b>	PG29	<b>APG34/29-90</b>
42	M40x1,5	<b>AM42/40-90</b>	PG36	<b>APG42/36-90</b>
54	M50x1,5	<b>AM54/50-90</b>	PG48	<b>APG54/48-90</b>



### Адапталок 45° (М и PG)

трубы мм				
16	M16x1,5	<b>AM16/16-45</b>	PG13,5	<b>APG16/13-45</b>
21	M20x1,5	<b>AM21/20-45</b>	PG16	<b>APG21/16-45</b>
28	M25x1,5	<b>AM28/25-45</b>	PG21	<b>APG28/21-45</b>
34	M32x1,5	<b>AM34/32-45</b>	PG29	<b>APG34/29-45</b>
42	M40x1,5	<b>AM42/40-45</b>	PG36	<b>APG42/36-45</b>
54	M50x1,5	<b>AM54/50-45</b>	PG48	<b>APG54/48-45</b>



### Адапталок прямой фланец

трубы мм	
16	<b>A16FL</b>
21	<b>A21FL</b>
28	<b>A28FL</b>



### Адапталок 90° фланец

трубы мм	
16	<b>A16FL-90</b>
21	<b>A21FL-90</b>
28	<b>A28FL-90</b>



### Адапталок 45° фланец

трубы мм	
16	<b>A16FL-45</b>
21	<b>A21FL-45</b>
28	<b>A28FL-45</b>



### Адапталок прокладочный

трубы мм	
16	<b>A-ES16</b>
20	<b>A-ES20</b>
28	<b>A-ES28</b>
32	<b>A-ES32</b>
40	<b>A-ES40</b>



### Адапталок прокладка М

M16x1,5	<b>A-SW/M16</b>
M20x1,5	<b>A-SW/M20</b>
M25x1,5	<b>A-SW/M25</b>
M32x1,5	<b>A-SW/M32</b>
M40x1,5	<b>A-SW/M40</b>
M50x1,5	<b>A-SW/M50</b>



### Адапталок прокладка PG

PG13,5	<b>A-SW/PG13</b>
PG16	<b>A-SW/PG16</b>
PG21	<b>A-SW/PG21</b>
PG29	<b>A-SW/PG29</b>
PG36	<b>A-SW/PG36</b>
PG48	<b>A-SW/PG48</b>



### Адапталок матрица PG

PG13,5	<b>A-LN/PG13</b>
PG16	<b>A-LN/PG16</b>
PG21	<b>A-LN/PG21</b>
PG29	<b>A-LN/PG29</b>
PG36	<b>A-LN/PG36</b>
PG48	<b>A-LN/PG48</b>

У метрического размера является частью поставки.



### Демонтажная часть

трубы мм	
16	<b>A16RT</b>
21	<b>A21RT</b>
28	<b>A28RT</b>
34	<b>A34RT</b>
42	<b>A42RT</b>
54	<b>A54RT</b>
13 - 34	<b>ARTSET</b>

## Принадлежности для жёстких труб (согласно EN и IEC)

**Колена** - изготовлены с двусторонним патрубком, предназначены для изгиба на 90°. Радиус изгиба обеспечивает главный переход и дает возможность легкой затяжки проводов и кабелей.

**Муфты** - предназначены для плавного перехода при соединении трубок.





**Крепеж ПВХ** предназначен для крепления труб к несущему материалу. Монтаж трубы производится нажатием между зажимами скобы. Скобы оснащены элементами для соединения друг с другом для создания сплошного ряда труб.

Можно монтировать в помещениях опасной зоны 2 среды с опасностью взрыва.

Обозначение КА, НА, LA, FA различаются цветами изделий.


	_A 3 м _B 10 шт. _C 2 м
	K_ светло-серый RAL 7035 H_ белый RAL 9010 L_ тёмно-серый RAL 7012 F_ черный RAL 9005
	ПВХ самозатухающий
	A - C3
	-25 - + 60 °C



трубы		колена		муфты		крепеж	
							
мм			шт. / кг		шт. / кг		шт. / кг
16	1516E KA	<b>4116 KB</b>	10; 480 / 5,3	<b>0216E KB</b>	10; 1320 / 8,8	<b>5316E KB</b>	10; 2660 / 15
	1516E HA	<b>4116 HB</b>	10; 480 / 5,3	<b>0216E HB</b>	10; 1320 / 8,8	<b>5316E HB</b>	10; 2660 / 15
	4016E LA	<b>4116 LB</b>	10; 480 / 5,3	<b>0216E LB</b>	10; 1320 / 8,8	<b>5316E LB</b>	10; 2660 / 15
	8016E FA	<b>4116 FB</b>	10; 480 / 5,3	<b>0216E FB</b>	10; 1320 / 8,8	<b>5316E FB</b>	10; 2660 / 15
20	1520 KA	<b>4120 KB</b>	10; 270 / 5,6	<b>0220 KB</b>	10; 900 / 7,7	<b>5320 KB</b>	10; 1800 / 12,7
	1520 HA	<b>4120 HB</b>	10; 270 / 5,6	<b>0220 HB</b>	10; 900 / 7,7	<b>5320 HB</b>	10; 1800 / 12,7
	4020 LA	<b>4120 LB</b>	10; 270 / 5,6	<b>0220 LB</b>	10; 900 / 7,7	<b>5320 LB</b>	10; 1800 / 12,7
	8020 FA	<b>4120 FB</b>	10; 270 / 5,6	<b>0220 FB</b>	10; 900 / 7,7	<b>5320 FB</b>	10; 1800 / 12,7
25	1525 KA	<b>4125 KB</b>	10; 140 / 4,9	<b>0225 KB</b>	10; 500 / 7,9	<b>5325 KB</b>	10; 1200 / 11,5
	1525 HA	<b>4125 HB</b>	10; 140 / 4,9	<b>0225 HB</b>	10; 500 / 7,9	<b>5325 HB</b>	10; 1200 / 11,5
	4025 LA	<b>4125 LB</b>	10; 140 / 4,9	<b>0225 LB</b>	10; 500 / 7,9	<b>5325 LB</b>	10; 1200 / 11,5
	8025 FA	<b>4125 FB</b>	10; 140 / 4,9	<b>0225 FB</b>	10; 500 / 7,9	<b>5325 FB</b>	10; 1200 / 11,5
32	1532 KA	<b>4132 KB</b>	10; 60 / 4,6	<b>0232 KB</b>	10; 260 / 6,5	<b>5332 KB</b>	10; 800 / 10,5
	1532 HA	<b>4132 HB</b>	10; 60 / 4,6	<b>0232 HB</b>	10; 260 / 6,5	<b>5332 HB</b>	10; 800 / 10,5
	4032 LA	<b>4132 LB</b>	10; 60 / 4,6	<b>0232 LB</b>	10; 260 / 6,5	<b>5332 LB</b>	10; 800 / 10,5
	8032 FA	<b>4132 FB</b>	10; 60 / 4,6	<b>0232 FB</b>	10; 260 / 6,5	<b>5332 FB</b>	10; 800 / 10,5
40	1540 KA	<b>4140 KB</b>	5; 35 / 3,8	<b>0240 KB</b>	10; 120 / 4,6	<b>5340 KB</b>	10; 560 / 10,4
	1540 HA	<b>4140 HB</b>	5; 35 / 3,8	<b>0240 HB</b>	10; 120 / 4,6	<b>5340 HB</b>	10; 560 / 10,4
	4040 LA	<b>4140 LB</b>	5; 35 / 3,8	<b>0240 LB</b>	10; 120 / 4,6	<b>5340 LB</b>	10; 560 / 10,4
	8040 FA	<b>4140 FB</b>	5; 35 / 3,8	<b>0240 FB</b>	10; 120 / 4,6	<b>5340 FB</b>	10; 560 / 10,4
50	1550 KA	<b>4150 KB</b>	10; 40 / 6,1	<b>0250 KB</b>	10; 210 / 10,5	<b>5350 KB</b>	10; 100 / 2
	1550 HA			<b>0250 HB</b>	10; 210 / 10,5	<b>5350 HB</b>	10; 100 / 2
	4050 LA			<b>0250 LB</b>	10; 210 / 10,5	<b>5350 LB</b>	10; 100 / 2
	8050 FA			<b>0250 FB</b>	10; 210 / 10,5	<b>5350 FB</b>	10; 100 / 2
63	1563 KA			<b>0263 KB</b>	2; 50 / 4,4		
	1563 HA			<b>0263 HB</b>	2; 50 / 4,4		
	4063 LA			<b>0263 LB</b>	2; 50 / 4,4		
	8063 FA			<b>0263 FB</b>	2; 50 / 4,4		

Принадлежности для жёстких безгалогенных труб (согласно нормам EN и IEC)



трубы		колена		муфты		крепеж	
мм			 шт. / кг		 шт. / кг		 шт. / кг
16	1516EHF FA	<b>4116HF FB</b>	10; 480 / 2,4	<b>0216EHF FB</b>	10; 1320 / 7,4	<b>5316EHF FB</b>	10; 2660 / 13
	1516EHF KA	<b>4116HF KB</b>	10; 200 / 1,0	<b>0216EHF KB</b>	10; 1320 / 7,4	<b>5316EHF KB</b>	10; 2660 / 13
20	1520HF FA	<b>4120HF FB</b>	10; 270 / 4,5	<b>0220HF FB</b>	10; 900 / 6,9	<b>5320HF FB</b>	10; 1800 / 10,6
	1520HF KA	<b>4120HF KB</b>	10; 100 / 1,7	<b>0220HF KB</b>	10; 900 / 6,9	<b>5320HF KB</b>	10; 1800 / 10,6
25	1525HF FA	<b>4125HF FB</b>	10; 140 / 3,8	<b>0225HF FB</b>	10; 500 / 6,3	<b>5325HF FB</b>	10; 1200 / 9,8
	1525HF KA	<b>4125HF KB</b>	10; 50 / 1,4	<b>0225HF KB</b>	10; 500 / 6,3	<b>5325HF KB</b>	10; 1200 / 9,8
32	1532HF FA	<b>4132HF FB</b>	10; 60 / 3,7	<b>0232HF FB</b>	10; 260 / 5,5	<b>5332HF FB</b>	10; 800 / 8,9
	1532HF KA	<b>4132HF KB</b>	10; 50 / 3,1	<b>0232HF KB</b>	10; 260 / 5,5	<b>5332HF KB</b>	10; 800 / 8,9
40	1540HF FA	<b>4140HF FB</b>	5; 35 / 3,2	<b>0240HF FB</b>	10; 120 / 3,8	<b>5340HF FB</b>	10; 560 / 8,2
	1540HF KA	<b>4140HF KB</b>	5; 35 / 3,2	<b>0240HF KB</b>	10; 120 / 3,8	<b>5340HF KB</b>	10; 560 / 8,2
50	1550HF FA			<b>0250HF FB</b>	10; 210 / 8,8	<b>5350HF FB</b>	10; 100 / 1,6
	1550HF KA			<b>0250HF KB</b>	10; 210 / 8,8	<b>5350HF KB</b>	10; 100 / 1,6
63	1563HF FA			<b>0263HF FB</b>	10; 50 / 3,7		
	1563HF KA			<b>0263HF KB</b>	10; 50 / 3,7		

Принадлежности для труб КОРОFLEX® и КОРОDUR®

**Муфты** соединительные применяются для соединения труб.

**Прокладочное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты.

**Заглушка** закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы.

**Колена 45°, 90°** - для соединения труб под углом 45° и 90°. Поставляются только по заказу.

**Дистанционная распорка** - для фиксации нескольких труб в одной конструкции. Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб. Поставляются только по заказу.

 трубы мм	Муфта	Прокладочное кольцо	Заглушка	Колена			Дистанционная распорка
				90°	45°		
40	02040	16040	17040				
50	02050	16050	17050	08050/90	08050/45	350	07050/8
63	02063	16063	17063	08063/90	08063/45	350	07063/8
75	02075	16075	17075	08075/90	08075/45	350	07075/8
90	02090	16090	17090	08090/90	08090/45	400	07090/8
110	02110	16110	17110	08110/90	08110/45	400	07110/8
120	02120	16120	17120	08120/90	08120/45	500	
125	02125	16125	17125	08125/90	08125/45	500	07125/8
160	02160	16160	17160	08160/90	08160/45	650	07160/8
175	02175	16175	17175	08175/90	08175/45	700	
200	02200	16200	17200	08200/90	08200/45	850	07200/8





### Колена для стальных труб ČSN - для высокой механической нагрузки

У колена с одной стороны есть муфта.

Лакированные: оцинкованная поверхность обработана пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: слой цинка 17 - 19 мкм, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 60 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4

	1250 N / 5 см
	EN 50086-44561 TP-KO-02/98
	сталь
	-60 - + 250 °C

стальные нарезные лакированные	стальные нарезные ZNM	стальные нарезные ZN	трубы			
			мм	мм	мм	шт. / кг
<b>6113</b>	<b>6113 ZNM</b>	<b>6113 ZN</b>	20,4	P13,5	80	1000 / 173,8
<b>6116</b>	<b>6116 ZNM</b>	<b>6116 ZN</b>	22,5	P16	100	800 / 182,8
<b>6121</b>	<b>6121 ZNM</b>	<b>6121 ZN</b>	28,3	P21	120	400 / 159,4
<b>6129</b>	<b>6129 ZNM</b>	<b>6129 ZN</b>	37	P29	155	250 / 172,5
<b>6136</b>	<b>6136 ZNM</b>	<b>6136 ZN</b>	47	P36	185	100 / 120,2
<b>6142</b>	<b>6142 ZNM</b>	<b>6142 ZN</b>	54	P42	200	50 / 97,6

### Колена для стальных труб EN - для высокой механической нагрузки

У колена с одной стороны есть муфта.

Лакированные: оцинкованная поверхность обработана пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 60 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4

Срок поставки колена EN после заказа около 4 недель.

	ненарезные 1250 N / 5 см нарезные 4000 N / 5 см
	ненарезные EN 50086-4456 нарезные EN 50086-5557
	сталь
	-45 - + 250 °C

стальные нарезные лакированные	стальные ненарезные лакированные	стальные нарезные ZN	стальные ненарезные ZN	трубы			
				мм	мм	мм	шт. / кг
<b>6116E</b>	<b>6316E</b>	<b>6116E ZN</b>	<b>6316E ZN</b>	16	M16x1,5	55	15 / 3,1
<b>6120</b>	<b>6320</b>	<b>6120 ZN</b>	<b>6320 ZN</b>	20	M20x1,5	70	25 / 6,7
<b>6125</b>	<b>6325</b>	<b>6125 ZN</b>	<b>6325 ZN</b>	25	M25x1,5	115	25 / 8,7
<b>6132</b>	<b>6332</b>	<b>6132 ZN</b>	<b>6332 ZN</b>	32	M32x1,5	125	20 / 9,8
<b>6140</b>	<b>6340</b>	<b>6140 ZN</b>	<b>6340 ZN</b>	40	M40x1,5	140	15 / 8,2
<b>6150</b>	<b>6350</b>	<b>6150 ZN</b>	<b>6350 ZN</b>	50	M50x1,5	170	5 / 3,4
<b>6163</b>	<b>6363</b>	<b>6163 ZN</b>	<b>6363 ZN</b>	63	M63x1,5	210	3 / 2,3

### Колена для алюминиевых труб EN - для высокой механической нагрузки

Поставляются только по заказу.

	1250 N / 5 см
	EN 50086-2-1
	Al Mg Si 0,5-F 22

ненарезные	трубы	
	мм	шт. / кг
<b>6316E AL</b>	16	10 / 0,24
<b>6320 AL</b>	20	10 / 0,44
<b>6325 AL</b>	25	10 / 0,68
<b>6332 AL</b>	32	10 / 1,48
<b>6340 AL</b>	40	5 / 0,76
<b>6350 AL</b>	50	5 / 1,36
<b>6363 AL</b>	63	5 / 1,81



### Муфта для стальных труб

	Al сплав
--	----------

	мм	мин	мм	шт. / кг
		мм		
<b>9813</b>	24 x 30	19,3	P13,5	20 / 0,26
<b>9816</b>	26,5 x 35	21,7	P16	20 / 0,35
<b>9829</b>	41,5 x 50	35,7	P29	20 / 0,75

Муфты предназначены для соединения гибких и жестких стальных труб, имеют с одной стороны внутреннюю PG резьбу, с другой стороны насечку для фиксации гибкой стальной трубки.



### Муфты резьбовые для стальных нарезных труб

	EN - сталь ČSN - Al сплав
--	------------------------------

лакированные	Zn			
EN				
316E/1	316E/1 ZN		M16x1,5	25 / 1,2
320/1	320/1 ZN		M20x 1,5	50 / 2,5
325/1	325/1 ZN		M25x1,5	50 / 3
332/1	332/1 ZN		M32x1,5	50 / 3,5
340/1	340/1 ZN		M40x1,5	25 / 2
350/1	350/1 ZN		M50x1,5	10 / 1
363/1	363/1 ZN		M63x1,5	5 / 0,6
ČSN				
313/1		24,0 x 30	P13,5	10; 540 / 6,3
316/1		26,5 x 35	P16	10; 350 / 6
321/1		32,0 x 40	P21	10; 240 / 5,2
329/1		41,5 x 45	P29	10; 120 / 5,6
336/1		51,5 x 55	P36	10; 60 / 3,9
342/1		58,5 x 60	P42	10; 100 / 7,8

Муфты предназначены для соединения стальных трубок и колен.  
Муфты ČSN изготавливаются из Al сплава.  
Муфты EN изготавливаются из стали с дальнейшей поверхностной обработкой лаком или Zn.  
Срок поставки муфт EN после заказа около 4 недель.



### Муфты безрезьбовые для стальных труб

	сталь
--	-------

лакированные	Zn			
EN				
316E/2	316E/2 ZN		16	25 / 1,2
320/2	320/2 ZN		20	50 / 2,5
325/2	325/2 ZN		25	50 / 3
332/2	332/2 ZN		32	50 / 3,5
340/2	340/2 ZN		40	25 / 2
350/2	350/2 ZN		50	10 / 1
363/2	363/2 ZN		63	5 / 0,6
ČSN				
313/2		22,6	20,4	20 / 0,7
316/2		24,7	22,5	20 / 0,9
321/2		30,9	28,3	20 / 1,2
329/2		39,6	37	20 / 1,4
336/2		50	47	10 / 1,1
342/2		57	54	10 / 1,3

Муфты предназначены для соединения стальных трубок и колен и на обоих концах оснащены горловиной.  
Поставляются без или с поверхностной обработкой лаком или Zn.  
Срок поставки муфт EN после заказа около 4 недель.

### Муфты безрезьбовые для алюминиевых труб

	Al Mg Si 0.5-F 22
--	-------------------

Поставляются только по заказу.

	трубы	
	мм	шт. / кг
EN		
316E/2 AL	16	50 / 0,2
320/2 AL	20	50 / 0,3
325/2 AL	25	50 / 0,7
332/2 AL	32	50 / 1,2
340/2 AL	40	25 / 0,7
350/2 AL	50	25 / 1,2
363/2 AL	63	25 / 1,7



### Концевая втулка для стальной трубы - наружная

	ПЭ самозатухающий
	A - C2
	-5 - + 60 °C

	трубы мм	мм	втулки мм	шт. / кг
<b>4813/P</b>	20,4	14	15	500; 3000 / 9
<b>4816/P</b>	22,5	16	17	600; 1200 / 8,5
<b>4821/P</b>	28,3	21	22	500; 1000 / 6,5
<b>4829/P</b>	37	27	30	250; 500 / 6,3
<b>4836/P</b>	47	27	38	150; 300 / 4,9
<b>4842/P</b>	54	27	44	75; 150 / 4

Втулка предназначена для механической защиты проводников или кабелей, которые выходят из стальной трубки.  
Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубки.



### Концевая втулка для стальной трубы - внутренняя

	ПЭ самозатухающий
	A - C2
	-5 - + 60 °C

	трубы мм	мм	втулки мм	шт. / кг
<b>4913</b>	18,2	22	13	1 / 0,003
<b>4916</b>	20,3	22	16	1 / 0,0035
<b>4921</b>	25,7	22	21	1 / 0,0045
<b>4929</b>	34,4	22	30	1 / 0,006
<b>4936</b>	44	22	39	1 / 0,0077
<b>4942</b>	51	22	46	1 / 0,0091

Втулка предназначена для механической защиты проводников или кабелей, которые выходят из стальной трубки.  
Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубки.



### Муфта для гибких стальных труб

	Al сплав
--	----------

	мм	мм	шт. / кг
<b>9613</b>	24 x 35	19,3	20 / 0,25
<b>9616</b>	26,5 x 40	21,7	20 / 0,35
<b>9629</b>	41 x 50	35,7	20 / 0,75
<b>9636</b>	49 x 55	43,5	10 / 0,78
<b>9648</b>	61 x 60	55,3	10 / 0,85

Муфты предназначены для соединения гибких стальных трубок с помощью внутренней насечки.  
Муфты 9636 и 9648 до распродажи складского резерва.



### WEICON 375

Антикоррозийная защита для оцинкованной поверхности.  
Для обработки дефектных и повреждённых мест на оцинкованной поверхности.

**Электромонтажные трубы – количество вложенных кабелей**

		СҮКУ 2 x 1,5	СҮКУ 3 x 1,5	СҮКУ 4 x 1,5	СҮКУ 3 x 2,5	СҮКУ 5 x 1,5	СҮКУ 4 x 2,5	СҮКУ 5 x 2,5	СҮКУ 4 x 4	СҮКУ 5 x 4	СҮКУ 4 x 6	СҮКУ 5 x 6
диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
<b>ТРУБЫ ГИБКИЕ</b>												
<b>XX16E - EN</b>	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>XX20 - EN</b>	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
<b>XX25 - EN</b>	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
<b>XX32 - EN</b>	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
<b>XX40 - EN</b>	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
<b>XX50 - EN</b>	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
<b>XX13 - ČSN</b>	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
<b>XX16 - ČSN</b>	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
<b>XX23 - ČSN</b>	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
<b>XX29 - ČSN</b>	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
<b>XX36 - ČSN</b>	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
<b>SF16</b>	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
<b>SF20</b>	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>SF25</b>	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
<b>SF32</b>	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
<b>ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ</b>												
<b>XX16E - EN</b>	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
<b>XX20 - EN</b>	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
<b>XX25 - EN</b>	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
<b>XX32 - EN</b>	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
<b>XX40 - EN</b>	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
<b>XX50 - EN</b>	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
<b>XX63 - EN</b>	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
<b>6013 - ČSN</b>	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
<b>6016 - ČSN</b>	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>6021 - ČSN</b>	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
<b>6029 - ČSN</b>	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
<b>6036 - ČSN</b>	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
<b>6042 - ČSN</b>	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
<b>6016E - EN</b>	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
<b>6020 - EN</b>	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
<b>6025 - EN</b>	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
<b>6032 - EN</b>	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
<b>6040 - EN</b>	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
<b>6050 - EN</b>	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
<b>6063 - EN</b>	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7

Данные в таблице представлены из расчета 60% заполнения внутреннего сечения труб.

