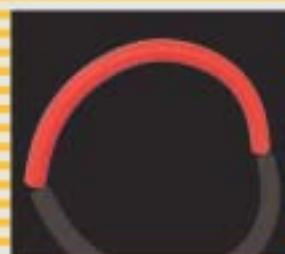




**ЭЛЕКРОМОНТАЖНЫЕ  
ТРУБКА  
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**







### LPFLEX

- очень низкая механическая устойчивость



125 N / 5 см



EN 50 086-1121  
IEC 614-105



светлосерый  
RAL 9002



стр. 88, 89



ПВХ  
самозату-  
хающий



A - C3



-25 - + 60 °C

EN



	мм	мм	м / кг
<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 / 4,7
<b>2350</b>	50	39,6	25 / 5,6

ČSN



	мм	мм	м / кг
<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 инсталляции на поверхность, на штукатурку или под штукатурку. Пригоден для установки в пустотелые стены, на перегородки и потолок.



### MONOFLEX

- низкая механическая устойчивость



320 N / 5 см



EN 50 086-2221  
IEC 614-205



светло серый  
RAL 7038



стр. 88, 89



ПВХ  
самозату-  
хающий



A - C3



-25 - + 60 °C

EN



	с провода	мм	мм	м / кг	с провода	м / кг
<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		

ČSN



	мм	мм	м / кг
<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 инсталляции на поверхность, до штукатурки или под штукатурку. Подходящий для установки пустых стен, до перегородок и потолка.



### SUPER MONOFLEX

- средняя механическая устойчивость



750 N / 5 см



EN 50 086-3321  
IEC 614-305



тёмна серый  
RAL 7012



стр. 88, 89



ПВХ  
самозату-  
хающий



A - C3



-25 - + 60 °C

EN



	мм	мм	м / кг
<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

Для инсталляции на поверхность, к бетону, на штукатурку или под штукатурку. Пригоден для установки в пустотелые стены, на перегородки и потолок.



### SPIROFLEX - средняя механическая устойчивость



320 N / 5 см



EN 50 086-2311



светло серый  
RAL 7035



ПВХ  
самозатухающий  
стойкий к  
распространени  
ю огня



A - C3



+5 - + 60 °C

EN



	MM	MM	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

Гибкая защитная трубка армирована спиралью из твердого ПВХ. Её преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень хорошей прочности при гарантированной гибкости.



### Отвод для трубки SPIROFLEX



трубки



шт. / кг

		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



светло серый  
RAL 7035



IP67



ПВХ  
самозатухающий  
стойкий к  
распространени  
ю огня



A - C3



+5 - + 60 °C



### LPE-1

- низкая механическая устойчивость



320 N / 5 см



EN 50 086-2241  
IEC 614-105



ČSN - белая  
EN - оранжевая



ПЭ  
не самозату-  
хающий



A



-25 - + 90 °С

EN



	MM	MM	М / кг
2316E/LPE-1	16	10,7	100 / 5,2
2320/LPE-1	20	14,1	100 / 6,5
2325/LPE-1	25	18,3	100 / 9,1
2332/LPE-1	32	24,3	100 м

ČSN



	MM	MM	М / кг
2316/LPE-1	21,2	16	100 / 6,6
2323/LPE-1	28,5	22,9	100 / 10,3
2329/LPE-1	34,5	28,4	50 / 6,5

Применяется для прямой заливки при монолитном битонировании или под штукатурку. Трубки серии EN можно поставить с протяжным проводом.



### LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



125 N / 5 см



EN 50 086-1141  
IEC 614-125



ČSN - белая  
EN - оранжевая



ПЭ  
не самозату-  
хающий



A



-25 - + 90 °С

EN



	MM	MM	М / кг
2316E/LPE-2	16	10,7	100 / 3,6
2320/LPE-2	20	14,1	100 / 5,0
2325/LPE-2	25	18,3	100 / 7,8
2332/LPE-2	32	24,3	100 м

ČSN



	MM	MM	М / кг
2313/LPE-2	18,7	13,5	100 / 4,2
2316/LPE-2	21,2	16	100 / 4,8
2323/LPE-2	28,5	22,9	100 / 6,8
2329/LPE-2	34,5	28,4	50 / 4,8
2336/LPE-2	42,2	35,9	50 / 5,7

Применяется для установки в бетонные сборные элементы. Трубки серии EN можно доставить с протяжным проводом.



### КОПОDREN

- трубка для дренажа



желтая



50 м

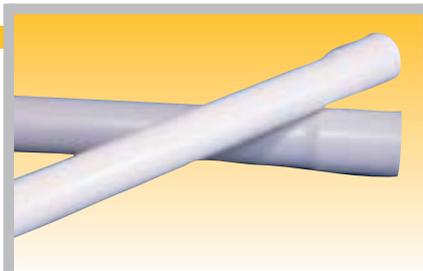


ПВХ



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

Трубопровод 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. Трубки отмечаются малой массой и высокой химической устойчивостью. Используемая конструкция трубки обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе поворота. Соединение трубок предохранено от вращения между собой соединяется защёлкивающимся замком.



EN

светло серый	белая	мм	мм	м / кг
<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

### Низкая механическая устойчивость

  
 320 N / 5 см

  
 EN 50 086-2241  
IEC 614-205

  
 светло серый  
RAL 7035  
белая  
RAL 9010

  
 3 м

  
**ПВХ**  
самозатухающий  
устойчивый  
против  
распространения  
огня

  
стр. 90

  
A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

-25 - + 60 °C



EN

	мм	мм	м / кг
<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

### Средняя механическая устойчивость

  
 750 N / 5 см

  
 EN 50 086-3341  
IEC 614-325

  
 тёмна серый  
RAL 7012

  
 3 м

  
**ПВХ**  
самозатухающий  
устойчивый  
против  
распространения  
огня

  
стр. 90

  
A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

-25 - + 60 °C



EN

	мм	мм	м / кг
<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

### Высокая механическая устойчивость

  
 1250 N / 5 см

  
 EN 50 086-4441  
IEC 614-425

  
 черный  
RAL 9005

  
 3 м

  
**ПВХ**  
самозатухающий  
устойчивый  
против  
распространения  
огня

  
стр. 90

  
A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

-25 - + 60 °C



### Безгалогенные эл. трубки - низкая механическая устойчивость

 320 N / 5 см

 черный - RAL 9005  
светло серый - RAL 7035

 3 м

 стр. 91

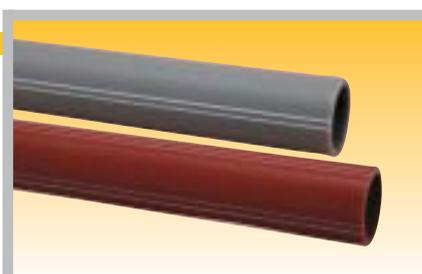
**MAT**  
PPO  
безгалогенный  
самозатухающий  
устойчивый  
против  
распространения  
огня

 A - C3

 -45 - + 90 °C

Универсальные защитные трубки используются для монтажа в жилых и производственных помещениях с повышенными требованиями к безопасности людей и оборудования. (больницы, школы и т.д.). Трубки самозатухающие, пригодны для монтажа на и в огнеопасный материал всех степеней горючести.

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



### Предохранители оптического кабеля HDPE

 750 N / 5 см

 AB / AS оранжевая  
 CB / CS голубой  
 FB / FS черный  
 BB / BS красный  
 LB / LS серый  
 EB / ES желтая

**MAT**  
HDPE

 A

 -5 - + 50 °C

	мм	мм	м	м
<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

	мм	мм	м / кг	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

Предохранители изготовлены из полиэтилена высокой плотности с добавками замедлителей горения согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости B.

Предохранители изготовлены из полиэтилена с высокой плотностью согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости C3.

Однослойные трубки предназначены для защиты кабеля с оптическими волокнами. Предохранитель 06040 можно поставлять с промасленной минеральным маслом внутренней стенкой. По спецификации заказчика трубка может быть изготовлена в различном цвете, с маркировкой оптических линий, и зубчатой насечкой внутренней стенки. Трубки гибкие и устойчивы к удару.



**MAT**  
HDPE  
 A  
 -5 - + 50 °C

**Соединитель HDPE**



**MAT**  
HDPE  
 A  
 -5 - + 50 °C

**Наконечник HDPE**

трубки	мм	шт. / кг
<b>05030</b>	32	1
<b>05040</b>	40	1 / 0,32
<b>05050</b>	50	1 / 0,2

Соединитель предохранителя оптоволоконного кабеля предназначен для соединения трубок при прокладке трасс и гарантирует надежное первоклассное соединение.

трубки	мм	шт. / кг
<b>05031</b>	32	1
<b>05041</b>	40	1 / 0,19
<b>05042</b>	40	1 / 0,22
<b>05051</b>	50	1 / 15

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4.



### КОПОFLEX® - двухслойная трубка

>450 N / 5 см



- BA - красный
- CA - голубой
- FA - черный
- EA - желтая



50 м



стр. 91



наружный корпус HDPE  
внутренний корпус LDPE  
не самозатухающий



A

-45 - + 50 °C



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

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. Поставляются в комплекте с затяжным проводом и соединительной муфтой. При заказе большого количества можно поставлять в разной цветовой гамме, с нанесением необходимой маркировки. Внешняя оболочка трубки изготовлена из HDPE, внутренняя из LDPE, эта комбинация даёт возможность высокой гибкости при малом радиусе изгиба. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец.



### КОПОDUR® - двухслойная трубка

>450 N / 5 см



- BC - красный
- CC - голубой
- FA - черный



6 м



стр. 91



HDPE  
не самозатухающий



A

-45 - + 50 °C



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

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. При заказе большого количества можно поставлять в разной цветовой гамме, с нанесением необходимой маркировки. Внешняя и внутренняя оболочка трубки изготовлена из NDRE. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец. Поставляется в виде штанги длиной 6 метров, красного цвета в комплекте с соединительной муфтой.



### КОПОНALF® - разборные трубы

06110/2 ..... 450 N / 5 см  
06160/2 ..... 750 N / 5 см



- CA - голубой
- BA - красный



3 м



HDPE  
безгалогенный



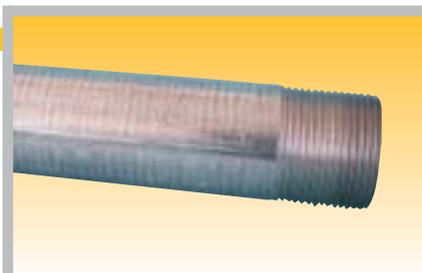
A

-45 - + 75 °C



	мм	мм	см	м / кг
06110/2	110	100	107 x 107 x 300	162 / 375
06160/2	160	138	56 x 60 x 300	72 / 360

Разборная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей, можно использовать для укладки кабельных трас в земле. Трубки изготовлены согласно ČSN 50 086 4-2. Поставляются в розобранном виде. При монтаже кабельная траса укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть защёлкивается на нижнюю под давлением.



### Стальные трубы ČSN - для высокой механической нагрузки

1250 N / 5 см   
 EN 50086-44561   
 3 м   
 MAT сталь   
 -60 - + 250 °C

Стальные электромонтажные трубы для высокой механической нагрузки, предназначены для механической защиты проводов и кабелей. Резьбовые - на одном конце трубы имеют резьбу, на другом резьбовую соединительную муфту. Лакированные трубы: лакированы путём пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2. Оцинкованные трубы: исполнены методом горячей оцинковки. Толщина слоя оцинковки у материала с поверхностной обработкой ZNM - 17-19 мкм., коррозионная устойчивость - категория 2. У поверхностной обработки ZN толщина слоя 60-100 мкм. коррозионная устойчивость - категория 4.

стальные нарезные нелакированные	стальные нарезные лакированные	стальные нарезные ZNM	стальные нарезные ZN				
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	м / кг
6013 N	6013	6013 ZNM	6013 ZN	20,4	18,2	P13,5	1350 / 753
6016 N	6016	6016 ZNM	6016 ZN	22,5	20,3	P16	1200 / 742
6021 N	6021	6021 ZNM	6021 ZN	28,3	25,7	P21	750 / 680
6029 N	6029	6029 ZNM	6029 ZN	37	34,4	P29	600 / 728
6036 N	6036	6036 ZNM	6036 ZN	47	44	P36	300 / 531
6042 N	6042	6042 ZNM	6042 ZN	54	51	P42	300 / 613

стр. 92 - 94

### Стальные трубы EN - для высокой механической нагрузки

1250 N / 5 см   
 EN 50086-4456   
 3 м   
 MAT сталь   
 -45 - + 250 °C

ненарезные 4000 N / 5 см   
 EN 50086-5557

Лакированные трубы изготовлены из гладкого стального материала лакированного с обеих сторон путём пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2. Оцинкованные трубы: исполнены методом горячей оцинковки. Толщина слоя оцинковки у материала с поверхностной обработкой ZN - 60-100 мкм., коррозионная устойчивость - категория 4.

стальные нарезные лакированные	стальные ненарезные лакированные	стальные нарезные ZN	стальные ненарезные ZN						
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	нарезные м / кг	ненарезные м / кг
6016E	6216E	6016E ZN	6216E ZN	16	12,6	14	M16x1,5	30; 600 / 306	30; 600 / 234
6020	6220	6020 ZN	6220 ZN	20	16,2	18	M20x1,5	30; 600 / 450	30; 600 / 294
6025	6225	6025 ZN	6225 ZN	25	21,2	22,6	M25x1,5	30; 600 / 600	30; 600 / 444
6032	6232	6032 ZN	6232 ZN	32	28,2	29,6	M32x1,5	21; 420 / 532	21; 420 / 403
6040	6240	6040 ZN	6240 ZN	40	36,2	37,6	M40x1,5	15; 150 / 247	15; 150 / 182
6050	6250	6050 ZN	6250 ZN	50	46,2	47,6	M50x1,5	15; 150 / 302	15; 150 / 228
6063	6263	6063 ZN	6263 ZN	63	58,8	60,6	M63x1,5	15; 150 / 424	15; 150 / 288

стр. 92, 93



### Гибкая железная трубка

750 N / 5 см   
 IEC 614-3352   
 стр. 94   
 MAT сталь

-45 - + 90 °C

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

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

## Принадлежности к электромонтажным гофрированным трубам

Адапталок это дополнительная система которая обеспечивает крепление защитной трубки. Эта система дает возможность изгиба на 45° и 90° и прямое соединения M16 - M50 или PG13,5 - PG48. Соединение возможно и на фланец. Монтаж демонтаж простые и быстрые. Для демонтажа к принадлежностям поставляется демонтажная часть которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту. Адапталок испытан согласно нормы EN 50086. Адапталок упакованы по 10 шт., а также возможна поставка поштучно. У метрического размера приложена матрица.

Использованный материал есть устойчив к UV излучения, минеральным маслам, спиртам, бензину и кислотам.

**Взаимные комбинации принадлежностей и трубки всегда регулируются внешним диаметром использованной трубки.**



750 N / 5 см



PA 6  
безгалогенный  
самозатухающий



IP66



-40 - + 105 °C  
кратковременно до 120 °C



### Образец для комбинации оснатов и трубки (SUPER MONFLEX)

Для определения размера адапталока (Адапталок) для комбинации с трубкой используется наружный диаметр трубки.

Пример: трубка SUPER MONOFLEX, наружный диаметр 16

---  
адапталок прямой AM16/16 или APG16/13-90

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



### Адапталок прямой (M и PG)



трубки				
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)



трубки				
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° (M и PG)



трубки				
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



трубки

16	A16FL
21	A21FL
28	A28FL



### Адапталок 90° фланец



трубки

16	A16FL-90
21	A21FL-90
28	A28FL-90



### Адапталок 45° фланец



трубки

16	A16FL-45
21	A21FL-45
28	A28FL-45



### Адапталок подкладочный



трубки

16	A-ES16
20	A-ES20
28	A-ES28
32	A-ES32
40	A-ES40



### Адапталок подкладка М



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



### Адапталок подкладка PG



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



### Адапталок матрица PG



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

У метрического размера является частью поставки.



### Демонтажная часть



трубки

16	A16RT
21	A21RT
28	A28RT
34	A34RT
42	A42RT
54	A54RT
13 - 34	ARTSET

## Принадлежности для твёрдых трубок изготовленных в масштабной серии согласно EN и IEC

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

**Муфты** - предназначены для плавного перехода при соединении трубок и колен снижаются расходы для проведения проводок из жестких трубок.

**Зажимы** - изолирующие зажимы с ПВХ предназначены для крепления трубок к несущему материалу. Монтаж трубки производится нажатием между зажимами скобы. Скобы оснащены элементами для соединения друг с другом, для создания сплошного ряда трубок.

Можно монтировать до помещения опасной зоны 2 среды с опасностью взрыва.

Обозначение KA, HA, LA, FA есть различие цветами по упаковке.

  
 K\_ светло серый RAL 7035  
 H\_ белая RAL 9010  
 L\_ тёмна серый RAL 7012  
 F\_ чёрный RAL 9005

  
 ПВХ  
 самозатухающий



\_A 3 м  
 \_B 10 шт.  
 \_C 2 м

  
 -25 - + 60 °C

  
 A - C2



колена



муфты



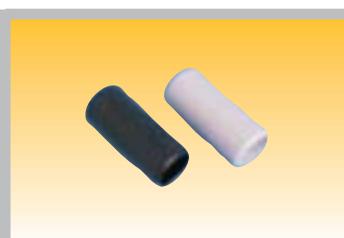
зажимы

		 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 твердых безгалогенных труб (согласно нормам EN и IEC)



колена



муфты



зажимы

							
		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>0240HF FB</b>	10; 120 / 3,8	<b>5340HF FB</b>	10; 560 / 8,2
	1540HF KA			<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 одинаковые для обоих типов трубок и применяются для соединения трубок.

**Прокладочное кольцо** - vhodný pro oba typy trubek, jsou uhlavny pro utmápnání spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou.

**Замыкательные патроны** - к заделке на глухо резервного управления и к временной заделке на глухо при укладке.

**Колена 90°** - прочные колена к подключению трубок в углу 90°.

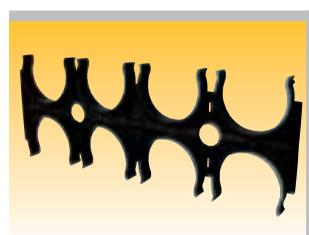
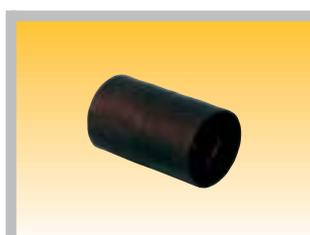
**Колена 45°** - прочные колена к подключению трубок в углу 45°.

**Дистанционная распорка** - для взаимной фиксации позиции нескольких трубок в одной конструкции. Поставочные распорки для закрепления 8-их трубок возможно распределить для закрепления 2,4 и 6 трубок. Только по заказу.



трубки  
мм

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





### Колена для стальных трубок ČSN - высокая механическая нагрузкой

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

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

С одной стороны есть соединитель.  
**Лакированный:** materiál ZNM поверхность исправлен пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2  
**ZNM:** с двух сторон нагревательно оцинкованный стального пояса, слой цинка 17 - 19 µm, nahrazuje zkladni pbtmг, средняя коррозионная устойчивость - категория 2  
**ZN:** с стального пояса после сваривания нагревательно оцинкованного осадкой, слоя цинка 60 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 4

### Колена для стальных трубок EN - высокая механическая нагрузкой

 1250 N / 5 см    
  EN 50086-4456    
  сталь    
  -45 - + 250 °C

ненарезные 4000 N / 5 см    
  EN 50086-5557

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

С одной стороны есть соединитель.  
**Лакированный:** materiál ZNM поверхность исправлен пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2  
**ZN:** с стального пояса после сваривания нагревательно оцинкованного осадкой, слоя цинка 60 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 4  
 Термин поставления есть около 4 недель.



### Соединители для стальных нарезных трубок

Соединители предназначены для соединения стальных трубок и колен, к механической защите проводов или кабелей. Соединители ČSN поставляются из Al сплава. Соединители EN поставляются стальные с поверхностным исправлением лак или Zn. У соединителей EN есть термин поставления около 4 недель.

 Al сплав  
 сталь

ČSN

	мм		м / кг
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

EN

лакированные	ZN		м / кг
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



## Соединители безрезьбовые для стальных трубок

Соединители предназначены для соединения стальных трубок и колен, к механической охраны проводов или кабелей. На обоих концах оснащены горловиной и предназначены для соединения бронированных трубок, которые безрезьбовые. Муфты изготовлены с поясной стали свариванием. Поставляются без поверхностног исправления или с поверхностным исправлением лак или Zn. У муфта EN есть термин поставления около 4 недель.

**MAT**  
сталь

ČSN

			
	мм	мм	шт. / кг
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

EN

лакированные	ZN		
		мм	шт. / кг
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



## Концевая втулка для стальной трубки - наружный

Колена предназначены к механической защите проводников или кабелей, которые переходят из стальной трубки. Перед установкой кабеля отвод надвигается на необходимый конец трубки с наружной стороны.

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

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



## Концевая втулка для стальной трубки - внутренний

Колена есть предназначены к механической защите проводников или кабелей, которые переходят из стальной трубки. Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубки перед монтажем.

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

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

**НОВИНКА**



### Муфта для стальных трубок

Муфты предназначены для соединения гибких трубок с стальными трубками.  
С одной стороны внутренняя PG резьба, с другой стороны обеспечивающий надрез для закрепления железной трубки.

MAT

Al сплав

	 ММ	 мм		 шт. / кг
<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



### муфта для стальных трубок

Муфта предназначена для введения гибких железных трубок до электромонтажных коробок.  
С одной стороны внутренняя PG резьба, с другой стороны обеспечивающий надрез для закрепления гибкой железной трубки.  
До распродания резерв.

MAT

Al сплав

	 ММ	 мм		 шт. / кг
<b>9736</b>	49 x 55	43,4	P36	10 / 0,44



### Муфта для гибких металлических трубок

Соединители есть предназначены для введения гибких железных трубок с помощью внутреннего предохранительного надреза.  
9636 и 9648 до распродание резерв.

MAT

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



## WEICON 375

Коррозийная защита для оцинкованной поверхности.  
К удалению дефектных и повреждённых мест на оцинкованной поверхности.

### Электромонтажные трубки - количество вложенных кабелей

диаметр кабеля (мм)	6	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ						
		2 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5	4 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4	5 x 4	4 x 6	5 x 6
		8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16

#### ТРУБКИ ГИБКИЕ

XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)

#### ТРУБКИ ТВЁРДЫЕ

XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7

В таблице есть исчислительно с использованием 60% внутреннего разреза трубок.

