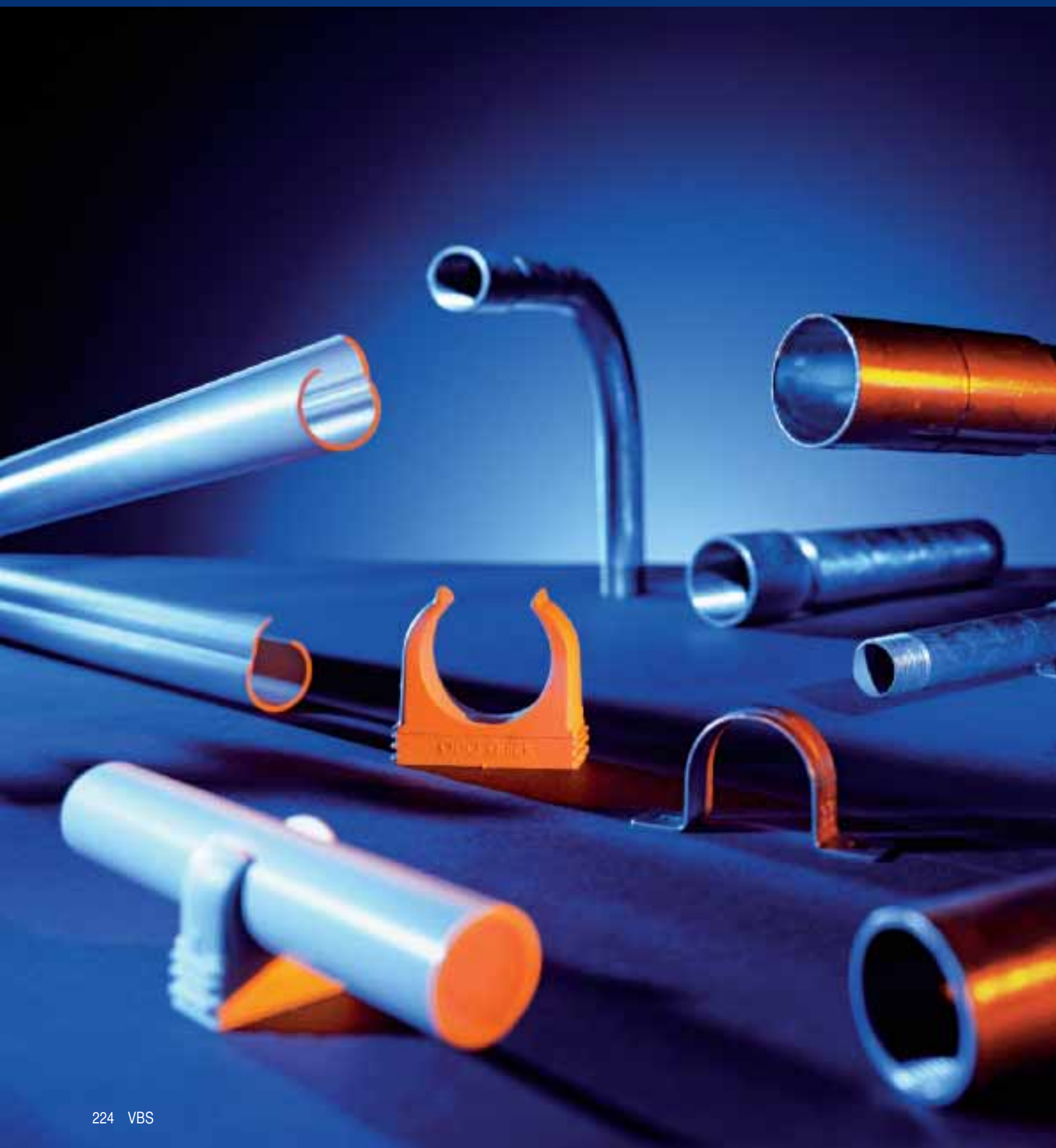


Като здраво допълнение към вече легендарната система Quick-Pipe от пластмаса в главата системи тръби сега ще намерите и тръби за електроинсталация от метал. Тръбите са налични както с галванично цинкувана така и горещо цинкувана чрез потапяне повърхност и са подходящи за инсталация с единични или двойни крепежни скоби както и с винтови дистанционни скоби. За пълнота към програмата принадлежат и тръбни дъги 90° както и тръбни съединителни муфи.



# Системи тръби

<b>Матрица за избор</b>	страница 226
<b>Преглед на системите</b>	страница 228
<b>Приложение Метални тръби</b>	страница 230
<b>Метални тръби с и без резба</b>	страница 232
<b>Крайни съединители за тръби Stapa</b>	страница 234
<b>Приложение Пластмасови тръби</b>	страница 238
<b>OVO-Quick®-Pipe</b>	страница 240
<b>Скоба OVO-Quick®</b>	страница 242



# Матрица за избор

## Системи тръби

### метал

продукт	Тип серия	Описание	Размери	Материал	Повърхност	Резба
<b>от страница 230 Системи тръби метал</b>						
	<b>SM16</b> - <b>SM63</b>	Стоманена тръба с резба	M16 - M63	<b>St</b>	<b>FT</b>	<b>M</b>
					<b>G</b>	
	<b>S16</b> - <b>S63</b>	Стоманена тръба без резба	16 mm - 63 mm	<b>St</b>	<b>FT</b>	He
					<b>G</b>	
	<b>SBM16</b> - <b>SBM63</b>	Тръбен ъгъл с резба	M16 - M63	<b>St</b>	<b>FT</b>	<b>M</b>
					<b>G</b>	
	<b>SB16</b> - <b>SB63</b>	Тръбен ъгъл без резба	16 mm - 63 mm	<b>St</b>	<b>FT</b>	He
					<b>G</b>	
	<b>SVM16</b> - <b>SVM63</b>	Съединителна муфа с резба	M16 - M63	<b>St</b>	<b>FT</b>	<b>M</b>
					<b>G</b>	
	<b>SV16</b> - <b>SV63</b>	Съединителна муфа без резба	16 mm - 63 mm	<b>St</b>	<b>FT</b>	He
					<b>G</b>	

# Матрица за избор

## Системи тръби

### пластмаса

продукт	Тип серия	Описание	Размери	Материал	Повърхност	Резба
<b>от страница 238 системи тръби Пластмаса</b>						
	<b>2953</b>	Quick-Pipe Отваряща се тръба	16 mm - 32 mm	<b>PVC</b>	-	He
	<b>2953/B</b>	90° ъгъл	16 mm - 32 mm	<b>PVC</b>	-	He
	<b>2953/M</b>	Съединителна муфа	16 mm - 32 mm	<b>PVC</b>	-	He
	<b>29563/T</b>	T-елемент	16 mm - 32 mm	<b>PVC</b>	-	He
	<b>SQ 1632</b>	Ножица за Quick-Kanal	за Quick-Pipe 16 mm - 32 mm	<b>St</b>	-	He

# системи тръби

## Преглед на системите

Системи метални  
тръби

S.230

Системи пластмасови  
тръби

S.238



Тръбни системи от метал

М

Приложение метални тръби



Към системата метални тръби принадлежат галванично цинковани и горещо цинковани чрез потапяне тръби с или без присъединителна резба, както и фасонни елементи като тръбни ъгли 90°, тръбни съединителни муфи. Металните тръби намират приложението си в случаи на по-висок товар.

Компоненти на системата



Тръба с и без резба, ъгли и муфи с или без резба, винтови дистанционни скоби и слоести крепежни скоби

Приложение метални тръби с резба



Върху метални тръби с резба могат да бъдат завинтовани съединителни муфи.

Приложение метални тръби без резба



Металните тръби със и без съединителна резба за част от продуктова програма.

## Тръбни системи от метал

## Закрепване с метални скоби



Металните тръби могат да бъдат закрепени към стената посредством двуслоести метални скоби тип 605.

## Съединителна муфа SMxx



Върху метални тръби с резба могат да бъдат завинтовани съединителни муфи.

## Връзка между тръби



Със съединителни муфи могат да бъдат свързани тръби помежду си и с тръбни ъгли 90°.

## Връзка между тръби



Съединени едни с други тръби образуват затворена сглобка.

## Щек- връзка



Тръби без присъединителна резба могат да бъдат удължени с муфи за бърз монтаж. Също така и тръбни ъгли 90° могат да бъдат съединени с тръба посредством муфа за бърз монтаж.

## Щек- връзка между тръби



Съединени посредством муфа за бърз монтаж едни с други тръби образуват затворена сглобка.

## Кабелна инсталация



След закрепването на металните тръби, проводниците и кабелите посредством тела за изтегляне могат да бъдат вкарани в инсталационните тръби.

## Готова инсталация

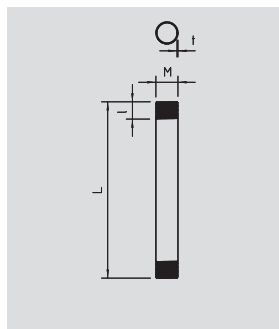


След Инсталацията имаме затворена система. Вкараните кабели и проводници са защитени от механично натоварване.

**Тръбни системи от метал**
**Метална тръба, с резба на краищата**

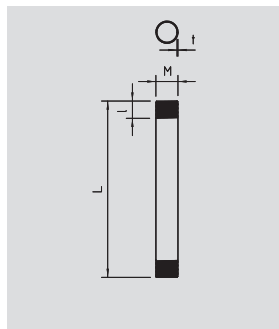
M	Тип	Размер M	Размер L mm	Размер l mm	Размер t mm	Опак.	Маса	Кат. №	Цена
	SM16	M16x1,5	3000	13	1,25	51	43,800	2047 33 6	
	SM20	M20x1,5	3000	14	1,25	51	57,800	2047 33 9	
	SM25	M25x1,5	3000	19	1,25	30	73,200	2047 34 2	
	SM32	M32x1,5	3000	19	1,35	21	102,000	2047 34 5	
	SM40	M40x1,5	3000	19	1,35	15	128,700	2047 34 8	
	SM50	M50x1,5	3000	24	1,45	15	173,600	2047 35 1	
	SM63	M63x1,5	3000	27	1,85	9	264,300	2047 35 4	

Електроинсталационна тръба с резба на краищата за механичната защита на кабели и проводници.  
Към всяка тръба вече е завинтена по една съединителна муфа.



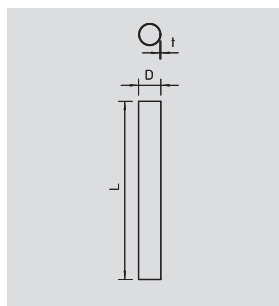
M	Тип	Размер M	Размер L mm	Размер l mm	Размер t mm	Опак.	Маса	Кат. №	Цена
	SM16	M16x1,5	3000	13	1,25	51	43,800	2047 33 5	
	SM20	M20x1,5	3000	14	1,25	51	57,800	2047 33 8	
	SM25	M25x1,5	3000	19	1,25	30	73,200	2047 34 1	
	SM32	M32x1,5	3000	19	1,35	21	102,000	2047 34 4	
	SM40	M40x1,5	3000	19	1,35	15	128,700	2047 34 7	
	SM50	M50x1,5	3000	24	1,45	15	173,600	2047 35 0	
	SM63	M63x1,5	3000	27	1,85	9	264,300	2047 35 3	

Електроинсталационна тръба с резба на краищата за механичната защита на кабели и проводници.  
Към всяка тръба вече е завинтена по една съединителна муфа.


**Метална тръба, без резба**

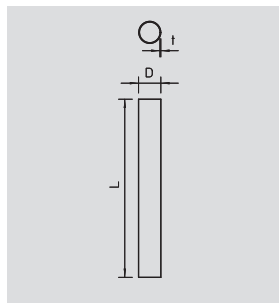
M	Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер t mm	Опак.	Маса	Кат. №	Цена
	S16	16	3000	0,95	51	35,300	2047 30 6	
	S20	20	3000	0,95	51	44,600	2047 30 9	
	S25	25	3000	1,05	30	62,000	2047 31 2	
	S32	32	3000	1,15	21	87,500	2047 31 5	
	S40	40	3000	1,25	15	119,500	2047 31 8	
	S50	50	3000	1,25	15	150,300	2047 32 1	
	S63	63	3000	1,35	9	212,700	2047 32 4	

Електроинсталационна тръба без резба на краищата за механичната защита на кабели и проводници.



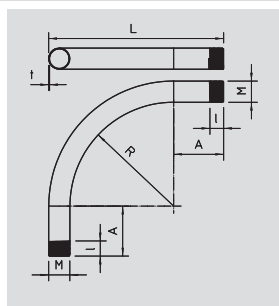
M	Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер t mm	Опак.	Маса	Кат. №	Цена
	S16	16	3000	0,95	51	35,300	2047 30 5	
	S20	20	3000	0,95	51	44,600	2047 30 8	
	S25	25	3000	1,05	30	62,000	2047 31 1	
	S32	32	3000	1,15	21	87,500	2047 31 4	
	S40	40	3000	1,25	15	119,500	2047 31 7	
	S50	50	3000	1,25	15	150,300	2047 32 0	
	S63	63	3000	1,35	9	212,700	2047 32 3	

Електроинсталационна тръба без резба на краищата за механичната защита на кабели и проводници.


**Метална тръбна дъга, с резба на краищата**

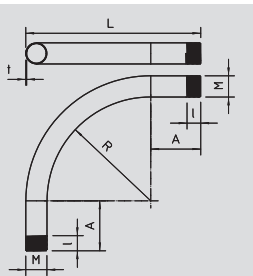
M	Тип	Размер M	Размер L mm	Размер l mm	Размер A mm	Размер R mm	Размер t mm	Опак.	Маса	Кат. №	Цена
	SBM16	M16x1,5	178	13	65	97	1,25	10	8,000	2047 50 1	
	SBM20	M20x1,5	183	14	53	110	1,25	25	10,500	2047 50 2	
	SBM25	M25x1,5	207	17	59	123	1,25	25	25,000	2047 50 3	
	SBM32	M32x1,5	245	19	69	144	1,35	25	42,000	2047 50 4	
	SBM40	M40x1,5	288	19	83	165	1,35	10	65,000	2047 50 5	
	SBM50	M50x1,5	346	24	106	190	1,45	5	122,000	2047 50 6	
	SBM63	M63x1,5	467	27	175	229	1,85	5	209,000	2047 50 7	

Принадлежност: Ъгъл 90° за тръби за електроинсталация с резби по краищата им.  
Към всеки тръбен ъгъл вече е завинтена по една съединителна муфа.



Тръбни системи от метал

Метална тръбна дъга, с резба на краищата

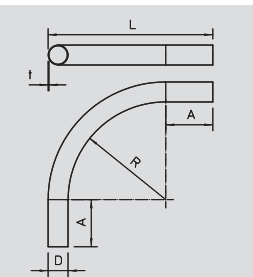


Тип	Размер M	Размер L mm	Размер I mm	Размер A mm	Размер R mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G	Цена €/бр.
SBM16	M16x1,5	178	13	65	97	1,25	10	8,000	2047 44 0	
SBM20	M20x1,5	183	14	53	110	1,25	25	10,500	2047 44 1	
SBM25	M25x1,5	207	17	59	123	1,25	25	25,000	2047 44 2	
SBM32	M32x1,5	245	19	69	144	1,35	25	42,000	2047 44 3	
SBM40	M40x1,5	288	19	83	165	1,35	10	65,000	2047 44 4	
SBM50	M50x1,5	346	24	106	190	1,45	5	122,000	2047 44 5	
SBM63	M63x1,5	467	27	175	229	1,85	5	209,000	2047 44 6	

Принадлежност: Ъгъл 90° за тръби за електроинсталация с резби по краищата им. Към всеки тръбен ъгъл вече е завинтена по една съединителна муфта.

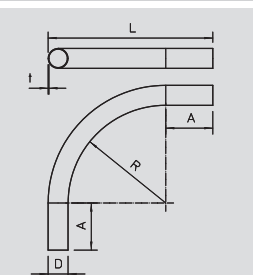


Метална тръбна дъга, без резба



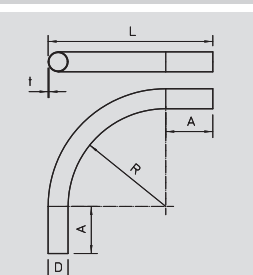
Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер A mm	Размер R mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / FT	Цена €/бр.
SB16	16	178	65	97	0,95	10	7,000	2047 48 5	
SB20	20	183	53	110	0,95	25	9,400	2047 48 6	
SB25	25	207	59	123	1,05	25	24,500	2047 48 7	
SB32	32	245	69	144	1,15	25	41,500	2047 48 8	
SB40	40	288	83	165	1,25	10	64,500	2047 48 9	
SB50	50	346	106	190	1,45	5	121,500	2047 49 0	
SB63	63	467	175	229	1,35	5	208,000	2047 49 1	

Принадлежност: Ъгъл 90° за тръби за електроинсталация без резби по краищата им.



Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер A mm	Размер R mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G	Цена €/бр.
SB16	16	178	65	97	0,95	10	7,000	2047 41 0	
SB20	20	183	53	110	0,95	25	9,400	2047 41 1	
SB25	25	207	59	123	1,05	25	24,500	2047 41 2	
SB32	32	245	69	144	1,15	25	41,500	2047 41 3	
SB40	40	288	83	165	1,25	10	64,500	2047 41 4	
SB50	50	346	106	190	1,45	5	121,500	2047 41 5	
SB63	63	467	175	229	1,35	5	208,000	2047 41 6	

Принадлежност: Ъгъл 90° за тръби за електроинсталация без резби по краищата им.

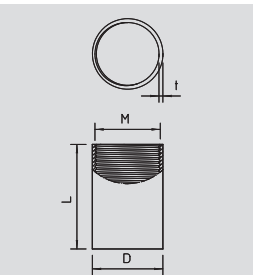


Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер A mm	Размер R mm	Размер t mm	Цвят	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G/K	Цена €/бр.
SB16/R	16	178	65	97	0,95	червен	10	7,000	2047 42 5	
SB20/R	20	183	53	110	0,95	червен	25	9,400	2047 42 6	
SB25/R	25	207	59	123	1,05	червен	25	24,500	2047 42 7	
SB32/R	32	245	69	144	1,15	червен	25	41,500	2047 42 8	
SB40/R	40	288	83	165	1,25	червен	10	64,500	2047 42 9	
SB50/R	50	346	106	190	1,45	червен	5	121,500	2047 43 0	
SB63/R	63	467	175	229	1,35	червен	5	208,000	2047 43 1	

Принадлежност: Ъгъл 90° за тръби за електроинсталация без резби по краищата им.

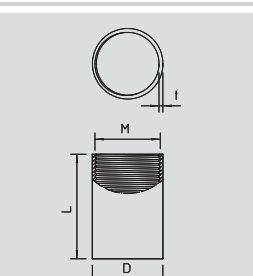


Метална тръбна съединителна муфта, с резба на краищата



Тип	Размер M	Размер L mm	Размер D mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / FT	Цена €/бр.
SVM16	M16x1,5	32	18,1	1,55	50	2,500	2047 47 0	
SVM20	M20x1,5	34	22,1	1,55	50	3,500	2047 47 1	
SVM25	M25x1,5	40	27,1	1,55	50	4,500	2047 47 2	
SVM32	M32x1,5	44	34,1	1,55	25	5,500	2047 47 3	
SVM40	M40x1,5	50	43,3	2,25	25	18,000	2047 47 4	
SVM50	M50x1,5	54	53,6	2,5	10	28,000	2047 47 5	
SVM63	M63x1,5	65	66,6	2,5	5	32,000	2047 47 6	

Принадлежност: Тръбна съединителна муфта с резба за съединения между тръби за електроинсталация и ъгли 90°.



Тип	Размер M	Размер L mm	Размер D mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G	Цена €/бр.
SVM16	M16x1,5	32	18,1	1,55	50	2,500	2047 39 5	
SVM20	M20x1,5	34	22,1	1,55	50	3,500	2047 39 6	
SVM25	M25x1,5	40	27,1	1,55	50	4,500	2047 39 7	
SVM32	M32x1,5	44	34,1	1,55	25	5,500	2047 39 8	
SVM40	M40x1,5	50	43,3	2,25	25	18,000	2047 39 9	
SVM50	M50x1,5	54	53,6	2,5	10	25,000	2047 40 0	
SVM63	M63x1,5	65	66,6	2,5	5	32,000	2047 40 1	

Принадлежност: Тръбна съединителна муфта с резба за съединения между тръби за електроинсталация и ъгли 90°.



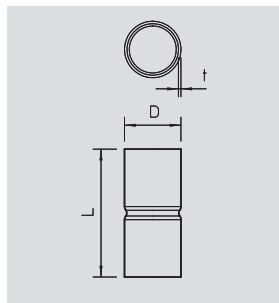
**Тръбни системи от метал**

**Метална тръбна съединителна муфа, без резба**



Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
						St. / FT
SV16	18,6	50	1,05	50	2,200	<b>2047 45 5</b>
SV20	22,6	54	1,05	50	3,000	<b>2047 45 6</b>
SV25	28,3	64	1,25	50	3,200	<b>2047 45 7</b>
SV32	35	74	1,25	25	4,800	<b>2047 45 8</b>
SV40	44	95	1,25	25	15,000	<b>2047 45 9</b>
SV50	54	110	1,55	10	25,000	<b>2047 46 0</b>
SV63	67	116	1,55	5	29,500	<b>2047 46 1</b>

Цена €/бр.

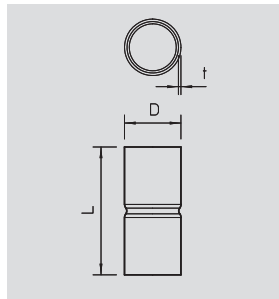


Принадлежност: Тръбна съединителна муфа без резба за съединения между тръби за електроинсталация и ъгли 90°.



Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер t mm	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
						St. / G
SV16	18,6	50	1,05	50	2,200	<b>2047 36 5</b>
SV20	22,6	54	1,05	50	3,000	<b>2047 36 6</b>
SV25	28,3	64	1,25	50	3,200	<b>2047 36 7</b>
SV32	35	74	1,25	25	4,800	<b>2047 36 8</b>
SV40	44	95	1,25	25	15,000	<b>2047 36 9</b>
SV50	54	110	1,55	10	25,000	<b>2047 37 0</b>
SV63	67	116	1,55	5	29,500	<b>2047 37 1</b>

Цена €/бр.

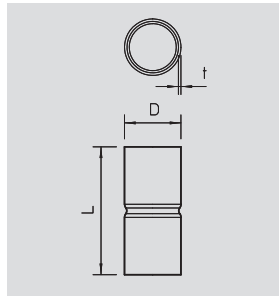


Принадлежност: Тръбна съединителна муфа без резба за съединения между тръби за електроинсталация и ъгли 90°.



Тип	Размер D mm	Размер L mm	Размер t mm	Цвят	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
							St. / G/K
SV16/R	18,6	50	1,05	червен	50	2,200	<b>2047 38 0</b>
SV20/R	22,6	54	1,05	червен	50	3,000	<b>2047 38 1</b>
SV25/R	28,3	64	1,25	червен	50	3,200	<b>2047 38 2</b>
SV32/R	35	74	1,25	червен	25	4,800	<b>2047 38 3</b>
SV40/R	44	95	1,25	червен	25	15,000	<b>2047 38 4</b>
SV50/R	54	110	1,55	червен	10	25,000	<b>2047 38 5</b>
SV63/R	67	116	1,55	червен	5	29,500	<b>2047 38 6</b>

Цена €/бр.



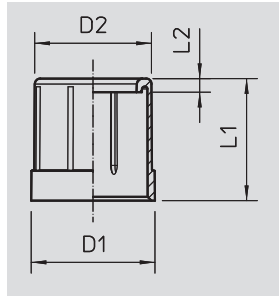
Принадлежност: Тръбна съединителна муфа без резба за съединения между тръби за електроинсталация и ъгли 90°.

**Краен съединител за тръба Stara**



Тип	Размер	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
						PE
129 M	M12	светлосив	1000	100	0,145	<b>2047 80 2</b>
129 M	M16	светлосив	1000	100	0,235	<b>2047 81 0</b>
129 M	M20	светлосив	1200	100	0,326	<b>2047 82 9</b>
129 M	M25	светлосив	600	50	0,614	<b>2047 83 7</b>
129 M	M32	светлосив	600	50	1,070	<b>2047 85 3</b>
129 M	M40	светлосив	400	50	1,444	<b>2047 86 1</b>
129 M	M50	светлосив	200	25	2,176	<b>2047 88 8</b>
129 M	M63	светлосив	25	25	2,808	<b>2047 89 6</b>
PE						
129 M	M16	черен	1000	100	0,235	<b>2047 93 4</b>
129 M	M20	черен	1200	100	0,326	<b>2047 94 2</b>
129 M	M25	черен	600	50	0,614	<b>2047 95 0</b>
129 M	M32	черен	600	50	1,070	<b>2047 96 9</b>
129 M	M40	черен	400	50	1,444	<b>2047 97 7</b>
129 M	M50	черен	200	25	2,176	<b>2047 98 5</b>
129 M	M63	черен	25	25	2,808	<b>2047 99 3</b>

Цена €/% бр.



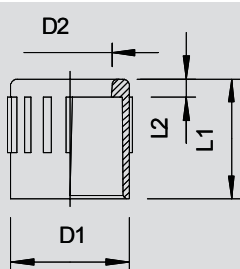
Защитен накрайник за кабел за поставяне върху електроинсталационни тръби по DIN EN 60423 респ. IEC 423 и други тръби със същите външни диаметри.

**Важни размери тапа за тръба от калена стомана**

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
M12	15,4	9,5	15	2
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4

## Тръбни системи от метал

## Краен съединител за тръба Stapa



Тип	Размер	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PE	Цена €/% бр.
129	Pg 9	светлосив	1200	100	0,235	2044 09 9	
129	Pg 11	светлосив	1000	100	0,276	2044 11 0	
129	Pg 13,5	светлосив	1200	100	0,326	2044 13 7	
129	Pg 16	светлосив	1200	100	0,400	2044 16 1	
129	Pg 21	светлосив	600	50	0,614	2044 21 8	
129	Pg 29	светлосив	50	50	1,070	2044 29 3	
129	Pg 36	светлосив	50	50	1,444	2044 36 6	
129	Pg 42	светлосив	25	25	2,176	2044 42 0	
129	Pg 48	светлосив	25	25	2,808	2044 47 1	
PE							
129	Pg 13,5	черен	1200	100	0,326	2044 63 3	
129	Pg 16	черен	1200	100	0,400	2044 66 8	
129	Pg 21	черен	600	50	0,614	2044 71 4	
129	Pg 29	черен	50	50	1,070	2044 78 1	
129	Pg 36	черен	50	50	1,444	2044 86 2	

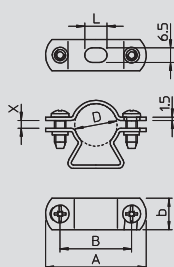


Защитен накрайник за кабел за поставяне върху армирани стоманени тръби по DIN 49020 и други среднотежки и тежки тръби от изолационни материали по DIN 49016.

## Важни размери тапа за тръба от калена стомана

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
Pg 9	18,3	12	20	4
Pg 11	21,7	15	22	4
Pg 13,5	23,5	16	24	4
Pg 16	25,6	18	26	4
Pg 21	31,6	24	30	4
Pg 29	40,3	32,5	38	4
Pg 36	50,8	40	44	4
Pg 42	58,2	46	50	4
Pg 48	63,9	50	56	4

## Закрепваща скоба за тръба



Тип	Обхват на стягането D mm	Размер на отвор mm	Дебелина на материала mm	Размер	Болт (винт)	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G	Цена €/% бр.
733	14 - 16	6,5 x 10	1,5	M16	M5 x 14	500	50	2,430	1361 16 3	
733	19 - 21	6,5 x 10	1,5	M20	M5 x 14	500	50	2,730	1361 20 1	
733	24 - 29	6,5 x 10	1,5	M25	M5 x 18	450	50	3,480	1361 29 5	
733	30 - 38	6,5 x 10	1,5	M32	M5 x 18	250	25	4,040	1361 38 4	
733	39 - 48	6,5 x 10	1,5	M40	M5 x 18	300	25	4,810	1361 48 1	
733	48 - 54	6,5 x 14	1,5	M50	M5 x 18	300	25	5,800	1361 51 1	
733	63	8 x 18	2	M63	M5 x 18	160	20	6,940	1361 63 5	

Материал за винтове Стомана.

\*Размерът M16 не е подходящ за пистолет за набиване на пирони.

\*Размерите 16 - PG16 не са подходящи за уред за завинтване на болтове.

## Важни размери дистанцираща скоба за кабели и тръби

D	A	B	L	bb	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3



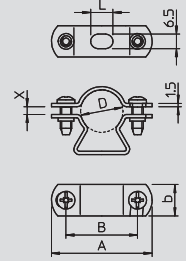
**Тръбни системи от метал**

**Закрепваща скоба за тръба**



Тип	Обхват на стягането D mm	Размер на отвор mm	Дебелина на материала mm	Размер	Болт (винт)	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / FT
733	14 - 16	6,5 x 10	1,5	M 16	M5 x 14	500	50	2,430	1361 09 4
733	19 - 21	6,5 x 10	1,5	M 20	M5 x 14	500	50	2,730	1361 10 0
733	24 - 29	6,5 x 10	1,5	M 25	M5 x 18	450	50	3,480	1361 10 6
733	30 - 38	6,5 x 10	1,5	M 32	M5 x 18	250	25	4,040	1361 10 9
733	39 - 48	6,5 x 10	1,5	M 40	M5 x 18	300	25	4,810	1361 11 2
733	63	6,5 x 10	2	M 63	M5 x 18	160	20	7,250	1361 11 8

Цена €/% бр.



Материал за винтове Стомана.

\*Размерът M16 не е подходящ за пистолет за набиване на пирони.

\*Размерите 16 - PG16 не са подходящи за уред за завинтване на болтове.

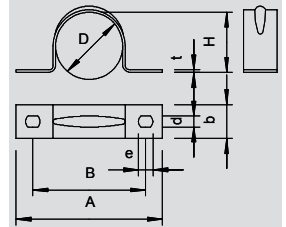
**Важни размери дистанцираща скоба за кабели и тръби**

D	A	B	L	bb	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
14 - 16	43	30	10	14	3
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
63	101	83	18	16	3



Тип	За диаметър mm	Размер на отвор mm	Дебелина на материала mm	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / G
605	16	4,5 x 6	1	1200	100	0,585	1018 16 7
605	20	4,5 x 6	1	1000	100	0,664	1018 20 5
605	25	4,5 x 6	1	1200	100	0,960	1018 25 6
605	32	4,5 x 6	1	1200	100	1,260	1018 33 7
605	40	5,5 x 7	1,5	600	50	1,900	1018 39 6
605	50	5,5 x 7	1,5	300	25	2,770	1018 50 7
605	63	5,5 x 7	1,5	300	25	3,670	1018 63 9

Цена €/% бр.



Крепелна скоба с двоен захват за кабели и тръби

\*Размери 7 до 12 не са подходящи за уред за завинтване на болтове.

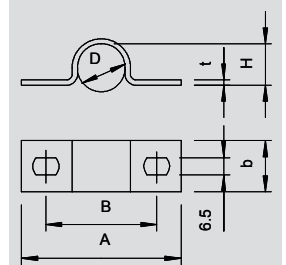
**Важни размери закрепваща скоба**

D	A	B	H	bb	t	d	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7



Тип	За диаметър mm	Размер на отвор mm	Дебелина на материала mm	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № St. / FT
823	16	6,5 x 10	2	500	50	2,260	1015 09 5
823	20	6,5 x 10	2	500	50	2,662	1015 13 3
823	25	6,5 x 10	3	250	25	6,770	1015 49 4
823	32	6,5 x 10	3	100	100	7,469	1015 49 6
823	40	6,5 x 10	3	100	100	8,460	1015 49 8
823	50	6,5 x 10	3	100	100	9,808	1015 50 0
823	63	6,5 x 10	3	100	100	11,553	1015 50 8

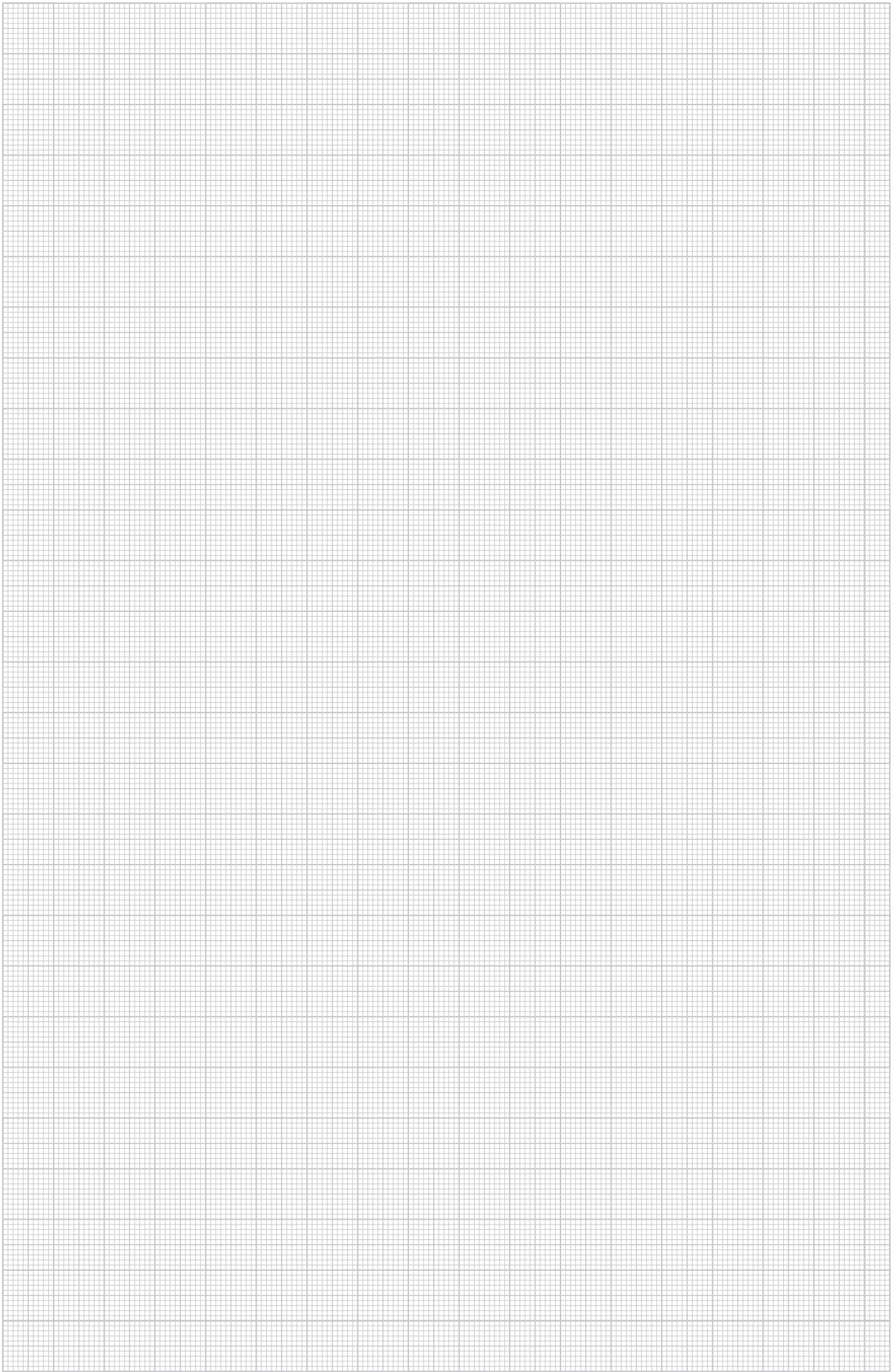
Цена €/% бр.



Крепелна скоба с двоен захват за кабели и тръби

**Важни размери закрепваща скоба**

D	A	B	H	bb	t	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15,2	59	40	13	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
32	95	71	29	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10



Тръбни системи от пластмаса



Тръбни системи от пластмаса



Системата пластмасови тръби съдържа OVO Quick-Pipe като канална тръба, в която могат да бъдат разположени кабели и проводници. Чрез завъртане в скобата OVO Quick OVO Quick-Pipe се затваря и обхваща кабела или проводниците като затворена тръба. Като принадлежности в асортимента влизат фасонни елементи като ъгли 90°, Т-образни елементи и съединителни муфи.

Компоненти на системата



Quick-Pipe с фасонни елементи (ъгли, Т-образни елементи и съединителни муфи), семейство скоби Quick със скоба Quick, Multi-Quick и starQuick

Приложение монтаж към стената



Вариант за полагане по стената със скоби Quick.

Приложение монтаж към тавана



Вариант за полагане под тавана със скоби star-Quick.

Приложение монтаж с разклонение



Вариант за полагане по стената с разклонения към елементите.

## Тръбни системи от пластмаса

## Подготовка за монтаж



Маркиране на точното положение на отворите посредством шнур.

## Таванен монтаж на скобите starQuick



Монтиране на скобите starQuick посредством набивен дюбел или дюбел Angeler и винт Sprint.

## Монтаж на Quick-Pipe



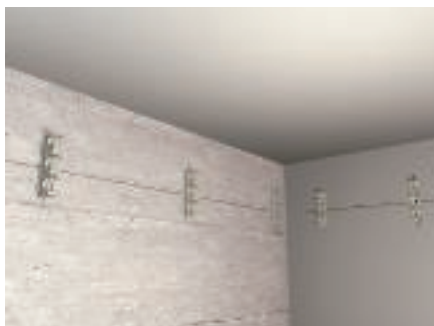
Директно чрез вкарването на Quick-Pipe чрез натиск крепежната скоба на скобата starQuick се затваря около Quick-Pipe.

## Подготовка за монтаж



Маркиране на точното положение на отворите посредством шнур.

## Стенен монтаж на скобите Quick



Монтиране на скобите Quick посредством набивен дюбел или дюбел Angeler и винт Sprint.

## С възможност за нареждане Feature



Чрез общата система за нареждане скобите могат да бъдат съединени едни с други. По тази причина трябва да се завинтват само външните скоби и се спестяват време и пари.

## Обработване на Quick-Pipe



С ножицата за Quick-Kanal Quick-Pipe много лесно може да бъде нарязана на необходимите парчета и инсталацията може да започва.

## Монтаж на Quick-Pipe



Натискайте Quick-Pipe в скобите, поставете проводниците, затворете Quick-Pipe чрез завъртане - Готово!

## Готов монтаж



Чрез въртенето и затварянето на Quick-Pipe могат да се създават технически безупречни инсталации с издържан външен вид.

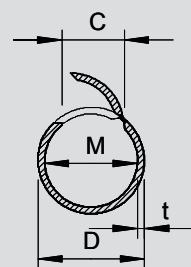
Тръбни системи от пластмаса

Quick-Pipe



Тип	Размер	Цвят	Дължина mm	Опак. м	Маса кг/% м	Кат. № PVC
2953	M16	светлосив	2000	50	7,000	2153 90 4
2953	M20	светлосив	2000	40	11,500	2153 91 2
2953	M25	светлосив	2000	30	16,000	2153 92 0
2953	M32	светлосив	2000	20	21,500	2153 93 9
PVC						
2953	M16	чисто бял	2000	50	7,000	2153 96 0
2953	M20	чисто бял	2000	40	11,500	2153 96 3
2953	M25	чисто бял	2000	30	16,000	2153 96 6
2953	M32	чисто бял	2000	20	21,500	2153 96 9

Цена €/% м



Най-малко доставно количество Кашон за експедиция Quick-Pipe обединява предимствата на кабелния канал и на инсталационната тръба в интелигентна система. Тя дава възможност да се извършва върху стената и тавана чисти и сигурни инсталации на най-различни кабели върху мазилка - и в тръба, Quick-Pipe съществува в четири метрични размера: M16, M20, M25 и M32. Доставната дължина е 2 м. Системата е проверена от VDE и достига видът на защита IP 44. Фасонните елементи са съставна част на системата.

Важни размери Quick-Pipe

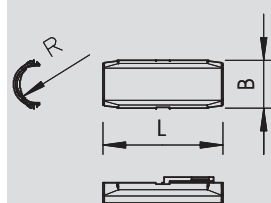
G	D	M	C	t
mm				
M16	15,6	13,2	8,2	1,2
M20	20	17	10	1,5
M25	25	21,8	13,6	1,6
M32	32	28,6	17	1,6

Съединителна муфа



Тип	Размер	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PVC
2953/M	M16	светлосив	150	10	0,910	2153 82 9
2953/M	M20	светлосив	100	10	1,020	2153 83 1
2953/M	M25	светлосив	120	10	1,130	2153 83 3
2953/M	M32	светлосив	100	10	1,250	2153 83 5
PVC						
2953/M	M16	чисто бял	150	10	0,910	2153 97 1
2953/M	M20	чисто бял	100	10	1,020	2153 97 3
2953/M	M25	чисто бял	120	10	1,130	2153 97 5
2953/M	M32	чисто бял	100	10	1,250	2153 97 7

Цена €/бр.



Съединителните муфи са проверени по VDE 0604 (системата се състои от: Quick-Pipe + фасонен елемент + 2955 F/...).

Важни размери съединителна муфа

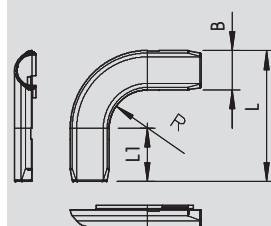
G	R	B	L
mm			
M16	8	20,4	52
M20	10	25,5	65
M25	12,5	31,2	72
M32	16	38,7	80

Ъгъл 90°



Тип	Размер	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PVC
2953/B	M16	светлосив	60	5	1,810	2153 86 4
2953/B	M20	светлосив	50	5	1,900	2153 86 6
2953/B	M25	светлосив	50	5	2,020	2153 86 8
2953/B	M32	светлосив	60	5	2,140	2153 87 0
PVC						
2953/B	M16	чисто бял	60	5	1,810	2153 98 0
2953/B	M20	чисто бял	50	5	1,900	2153 98 2
2953/B	M25	чисто бял	50	5	2,020	2153 98 4
2953/B	M32	чисто бял	60	5	2,140	2153 98 6

Цена €/бр.



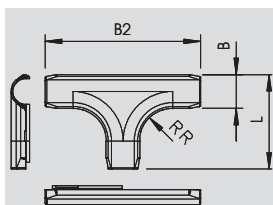
Ъглите 90° са проверени по VDE 0604 (системата се състои от: Quick-Pipe + фасонен елемент + 2955 F/...).

Важни размери ъгъл 90°

G	B	L	L1	R
mm				
M16	20,4	68,4	28	20
M20	25,5	82,5	35	22
M25	31,2	91,2	38	22
M32	38,7	102,7	42	22

Тръбни системи от пластмаса

Т-елемент



Тип	Размер	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PVC	Цена €/бр.
2953/T	M16	светлосив	60	5	2,210	2153 87 2	
2953/T	M20	светлосив	50	5	2,320	2153 87 4	
2953/T	M25	светлосив	50	5	2,440	2153 87 6	
2953/T	M32	светлосив	50	5	2,560	2153 87 8	
PVC							
2953/T	M16	чисто бял	60	5	2,210	2153 99 2	
2953/T	M20	чисто бял	50	5	2,320	2153 99 4	
2953/T	M25	чисто бял	50	5	2,440	2153 99 6	
2953/T	M32	чисто бял	50	5	2,560	2153 99 8	

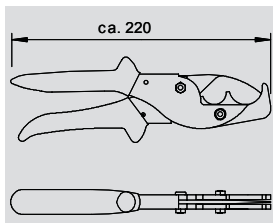
Т-образните елементи са проверени по VDE 0604 (системата се състои от: Quick-Pipe + фасонен елемент + 2955 F/...).

Важни размери Т-образен елемент

	G	L	B	B2	R
	mm	mm	mm	mm	mm
M16	57,4	20,4	94,4	20	22
M20	67,5	25,5	109,5	22	22
M25	77,2	31,2	123,2	22	22
M32	86,7	38,7	134,7	22	22



Ножица за Quick-Kanal

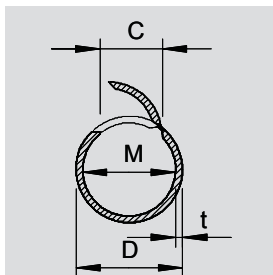


Тип	Област нарязане mm	Маса кг/% бр.	Кат. №	Цена €/бр.
SQ 1632	16 -32,0	40,000	2153 57 2	

За точното рязане с гладки ръбове на каналите Quick и Quick-Pipe от Ø 16-32 mm.



Комплект от Quick-скоба и Quick-Pipe



Тип	Размер	Цвят	Комплект, състоящ се от	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PVC	Цена €/бр.
2954	M16	светлосив	50 m Quick-Pipe и 156 броя скоби OVO Quick	1	444,000	2154 50 1	
2954	M20	светлосив	40 m Quick-Pipe и 120 броя скоби OVO Quick	1	508,000	2154 52 8	
2954	M25	светлосив	30 m Quick-Pipe и 96 броя скоби OVO Quick	1	517,000	2154 53 6	
2954	M32	светлосив	20 m Quick-Pipe и 60 броя скоби OVO Quick	1	479,000	2154 54 4	

Quick-Pipe обединява предимствата на кабелния канал и на инсталационната тръба в интелигентна система. Тя дава възможност да се осъществяват върху стената и тавана чисти и сигурни инсталации на най-различни кабели върху мазилката - и в тръба. Quick-Pipe съществува в четири метрични размера: M16, M20, M25 и M32. Доставната дължина е 2 m. Системата е проверена от VDE и достига видът на защита IP 44. Фасонните елементи са съставна част на системата.



**Тръбни системи от пластмаса**

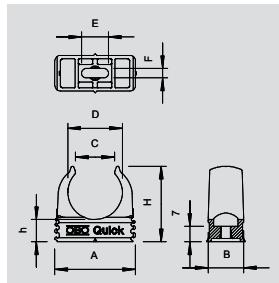
**Quick-Затегателна скоба**

**M** Fluor Chlor Brom HALOGENFREI **M**



Тип	Номинален размер	Цвет	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
2955/M16	M16	светлосив	1200	100	0,252	2149 00 4
2955/M20	M20	светлосив	1200	100	0,325	2149 01 0
2955/M25	M25	светлосив	1200	100	0,433	2149 01 6
2955/M32	M32	светлосив	600	50	0,630	2149 02 2
2955/M40	M40	светлосив	600	50	0,835	2149 02 8
2955/M50	M50	светлосив	300	25	1,454	2149 03 4
2955/M63	M63	светлосив	240	20	2,203	2149 04 0

Цена €/% бр.



Скобата OBO Quick тип 2955/... за всички метрични стоманени армирани тръби, както и за леки и тежки метрични изолационни тръби. Подходяща за закрепване на OBO Quick-Pipe. Помощни средства за центриране на тръбите дават възможност за бързо поставяне на тръбите и завъртат скобата автоматично в правилната позиция. Универсална възможност за закрепване; възможност за подреждане със скобите OBO Multi-Quick и starQuick. Продълговат отвор за странично подравняване при монтаж посредством винтове за дърво или набивни дюбели. Размер M16-M32 може да бъде завинтан върху резба M6. Препоръчано разстояние за закрепване 50-60 cm макс. стойности за усилие за изваждане F при 20°C стайна температура виж таблицата.

**Важни размери скоба Quick**

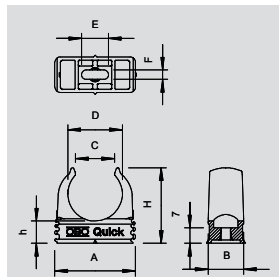
G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
									N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

**M** Fluor Chlor Brom HALOGENFREI 750° **M**



Тип	Номинален размер	Цвет	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. №
2955 F/M16	M16	чисто бял	1200	100	0,252	2149 35 1
2955 F/M20	M20	чисто бял	1200	100	0,325	2149 35 7
2955 F/M25	M25	чисто бял	1200	100	0,433	2149 36 3
2955 F/M32	M32	чисто бял	600	50	0,630	2149 36 9
2955 F/M40	M40	чисто бял	600	50	0,835	2149 37 5
2955 F/M50	M50	чисто бял	300	25	1,454	2149 38 1
2955 F/M63	M63	чисто бял	240	20	2,203	2149 38 7

Цена €/% бр.



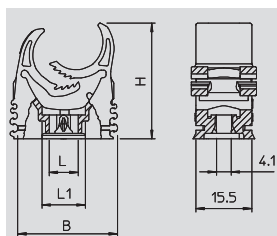
Скобата OBO Quick тип 2955/... за всички метрични стоманени армирани тръби, както и за леки и тежки метрични изолационни тръби. Подходяща за закрепване на OBO Quick-Pipe. Помощни средства за центриране на тръбите дават възможност за бързо поставяне на тръбите и завъртат скобата автоматично в правилната позиция. Универсална възможност за закрепване; възможност за подреждане със скобите OBO Multi-Quick и starQuick. Продълговат отвор за странично подравняване при монтаж посредством винтове за дърво или набивни дюбели. Размер M16-M32 може да бъде завинтан върху резба M6. Препоръчано разстояние за закрепване 50-60 cm макс. стойности за усилие за изваждане F при 20°C стайна температура виж таблицата.

**Важни размери скоба Quick**

G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
									N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

## Тръбни системи от пластмаса

## Multi-Quick-скоба



Тип	Обхват на стягането D mm	Стойности на усилие за изваждане N	Цвят	Опак. - кашон Брой	Опак. Брой	Маса кг/% бр.	Кат. № PA	Цена €/% бр.
M-Quick ME	16 - 20	40	светлосив	1200	100	0,600	<b>2153 71 8</b>	
M-Quick ME	20 - 25	50	светлосив	600	50	0,930	<b>2153 72 6</b>	
M-Quick ME	25 - 32	60	светлосив	600	50	1,400	<b>2153 73 4</b>	

Multi-Quick метрично  
 Лесно закрепване  
 Сигурно законтряне  
 Радиално подреждане  
 Опростено стопанство на запаси  
 Универсално приложимо

## Важни размери скоба Multi-Quick

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17

