

: μ μ

μ
.....

μ μ : 2012

A.T. : 11

: \8042.3.7

P.V.C.

6 atm μ

100 mm

: 8042.1.7

: 8

100%

P.V.C.

60o C

6,0 atm
μ μ

686/
μ μ

μ

μ

μ

μ

μ . μ μ

μ

μ

(

),

(1 m)

8042. 3

6

atm

8042. 3. 7

μ

100

mm

Y

100 mm

P.V.C.

μ 30%

μ , μ

(\572. .2. 7)

m

1,30x

4,12 =

5,36

(003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

(002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

μ

23,72

(μ): **23,72**

(): μ

A.T. : 12

: **8733.1.3**

μμ

μ

PVC

16mm

: 41

100%

μμ

μ

PVC ,

μ

μ

,

μ

μ

(1 m)

8733. 1

8733. 1. 3

μ

16mm

Y

μ

16mm

PVC

μ

801. 5. 3

m

1,05x

0,784 =

0,82

0,08

0,08x

0,82 =

0,07

(003) h

0,15x

19,87 =

2,98

(002) h

0,15x

16,84 =

2,53

μ

6,40

(μ): **6,40**

(): μ

A.T. : 14

: \8784.2

A

-

M

: 8751.1

: 46

100%

A

μ ,

μ

μ

μμ ,

.

μ μ

(1 μ.μ)
8784. 2

μ

(003) h	0,50 x	0,12x	19,87 =	1,19
(002) h	0,50 x	0,12x	16,84 =	1,01

		μ		2,20

(μ): 2,20
(): :

A.T. : 16

: 8766.2.2 5VV-U (M) μ 3 1,5 mm2

: 46 100%

5VV-U (M) μ 3 1,5 mm2
 μ , μ μ (, μ , μ 563.3(HD21.4) μ , μ
 μ) μ (μ
) μ (μ

(1 m)

Y
 . 5VV-U (M) μ : 3 1,5 mm2
 816. 3. 1 m 1,05x 0,5798 = 0,61
 . 0,10 0,10x 0,61 = 0,06

(003) h	0,06x	19,87 =	1,19
(002) h	0,06x	16,84 =	1,01

		μ	2,87

(μ): 2,87
(): :

A.T. : 17

: 8766.3.2 5VV-U (M) μ 3 2,5 mm2

: 46 100%

5VV-U (M) μ 3 2,5 mm2
 μ , μ μ (, μ , μ 563.4(HD21.4) μ , μ
 μ) μ (μ
) μ (μ

(1 m)

Y
 . 5VV-U (M) μ : 3 2,5 mm2
 816. 3. 2 m 1,05x 0,8818 = 0,93
 . 0,10 0,10x 0,93 = 0,09

(003) h	0,06x	19,87 =	1,19
(002) h	0,06x	16,84 =	1,01

		μ	3,22

(μ): 3,22
(): :

A.T. : 18

: 8766.4.1 5VV-U (M) μ 4 X 1,5 mm2.

: 46 100%

5VV-U (M) μ 4 X 1,5 mm2

μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ
				563.4 (HD21.4)			
(1 m)							
Y							
.	5VV-U (M)	μ	: 4 X 1,5 mm2				
816. 4. 1			m	1,05x	0,7468 =		0,78
.	0,10			0,10x	0,78 =		0,08
				(003) h	0,07x	19,87 =	1,39
				(002) h	0,07x	16,84 =	1,18

					μ		3,43
	(μ)	:					3,43
	(μ)	:					

A.T. : 21

μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ
	\8827.3.2	μ		IP54 μ			16 SCHUKO
	8827.3.2			50	100%		
(1 μ)			16 SCHUKO				
Y							
.	μ		IP54				
μ	16 SCHUKO						
.	0,05	μ	1,00x	1,85 =	1,85		
				0,05x	1,85 =		0,09
	(003)		h	0,30x	19,87 =		5,96

					μ		7,90
	(μ)	:					7,90
	(μ)	:					

A.T. : 22

μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ	μ
	\8974.12.02	μ	μ	μ			IP65 μ
			36W/840				
				59	100%		
(1 μ)							36W/840 ,
Y							
.	μ	μ					
μ							840
.	2	μ	36W.				
	\870. .4	μ	1,00x		88,71 =		88,71
.	0,02						
			0,02x		88,71 =		1,77
	μ	μ	36W	μ	840		
	880.7.9	μ	2,00x		3,13 =		6,26
	(003)		h	0,60x	19,87 =		11,92
	(002)		h	0,60x	16,84 =		10,10

					μ		118,76

μ μ

(μ): 118,76

(): μ

A.T. : 23

: 8609.2.7 μ μ. μ 65 mm

: 12 100%

μ , μ , μ ,

(1 μ)

8609. 2

8609. 2. 7 μ. μ 65 mm

Y

. μ μ.

μ 65 mm

789. 2. 7 μ 1,00x 307 = 307,00

. 0,01 0,01x 307 = 3,07

(003) h 1,40x 19,87 = 27,82

μ 337,89

(μ): 337,89

(): μ

A.T. : 24

: 8609.2.8 μ μ. μ 80 mm

: 12 100%

μ , μ , μ ,

(1 μ)

8609. 2

8609. 2. 8 μ. μ 80 mm

Y

. μ μ.

μ 80 mm

789. 2. 8 μ 1,00x 353 = 353,00

. 0,01 0,01x 353 = 3,53

(003) h 1,60x 19,87 = 31,79

μ 388,32

(μ): 388,32

(): μ

A.T. : 25

: 8039.3.8 μ μ 16 atm μ μ 65 mm μ.

: 6 100%

μ μ μ μ μ

(1 μ)

μ :

μ.

μ μ

8039. 3 16 atm

8039. 3. 8 μ 65 mm

μ μ

Y	μ	μ				
		16 atm	μ	μ	65 mm	
	(570. 3. 8)		μ	2x	1,15x	14,32 = 32,94
		(003)	h		1,20x	19,87 = 23,84
		(002)	h		1,20x	16,84 = 20,21

						μ 76,99
	(μ):					76,99
	(μ):					μ

A.T. : 26

:	8039.3.9	16 atm	μ	μ	80 mm	μ.
			μ	μ	6	100%
			μ	μ		μ
(1 μ	μ					μ
	8039. 3	16 atm	μ	μ	80 mm	
	8039. 3. 9		μ	μ		
Y						
		16 atm	μ	μ	80 mm	
	(570. 3. 9)		μ	2x	1,15x	17,3 = 39,79
		(003)	h		1,45x	19,87 = 28,81
		(002)	h		1,45x	16,84 = 24,42

						μ 93,02
	(μ):					93,02
	(μ):					

A.T. : 27

:	8038.12	μ	μ	57/63 mm	
			μ	μ	6
			μ	μ	100%
			μ	μ	
(1 m)	8038. 12	μ	μ	57/ 63	mm
Y					
	57/ 63	μ	μ	30%	
	25%	μ	μ	5%	
	567.12		m	1,30x	16 = 20,80
		(003)	h	0,75x	19,87 = 14,90
		(002)	h	0,75x	16,84 = 12,63

					μ 48,33

(μ): 48,33

(): :

A.T. : 28

: **8038.14**

μ

μ

70/76 mm

: 6

100%

μ μ - μ μ . μ μ

μ

(1 m)

8038. 14 μ 70/ 76 mm

Y

) 70/ 76 μ mm μ 30%
25% μ 5%

567.14 ' ' m 1,30x 20,86 = 27,12

(003) h 0,85x 19,87 = 16,89

(002) h 0,85x 16,84 = 14,31

μ 58,32

(μ): 58,32

(): :

A.T. : 29

: **8038.16**

μ

μ

82/89 mm

: 6

100%

μ μ - μ μ . μ μ

μ

(1 m)

8038. 16 μ 82/ 89 mm

Y

) 82/ 89 μ mm μ 30%
25% μ 5%

567.16 ' ' m 1,30x 28,94 = 37,62

(003) h 0,90x 19,87 = 17,88

(002) h 0,90x 16,84 = 15,16

μ 70,66

(μ): 70,66

(): μ

A.T. : 30

: **8038.20**

μ

μ

106/114 mm

: 6

100%

μ μ - μ μ . μ μ

μ

(1 m)

8038. 20 μ 106/ 114 mm

Y)

106/ 114	μ	30%		
25%	mm	5%		
567.20	μ		m 1,30x	41,25 = 53,63
(003)			h 1,00x	19,87 = 19,87
(002)			h 1,00x	16,84 = 16,84

				μ 90,34

(μ): **90,34**
(): :

A.T. : 32

:	\8038.12.92	μ	μ	2" μ
:	8038.13	μ	6	100%
μ	μ	μ	μ	μ
(1 m)			2"	

(003)	h	0,225x	19,87 =	4,47
(002)	h	0,225x	16,84 =	3,79

			μ	8,26

(μ): **8,26**
(): :

A.T. : 33

:	\8038.13.92	μ	μ	2 1/2 " μ
:	8038.13	μ	6	100%
μ	μ	μ	μ	μ
(1 m)			2 1/2 "	

(003)	h	0,240x	19,87 =	4,77
(002)	h	0,240x	16,84 =	4,04

			μ	8,81

(μ): **8,81**
(): :

A.T. : 34

:	\8038.14.92	μ	μ	3 " μ
:	8038.16	μ	6	100%
μ	μ	μ	μ	μ
(1 m)			3"	

(003)	h	0,270x	19,87 =	5,36
(002)	h	0,270x	16,84 =	4,55

			μ	9,91

(μ): 9,91
 (): :

A.T. : 35

: \8038.15.92 μ μ 4 " μ
 : 8038.20 : 6 100%
 μ μ μ μ , μ
 , μ μ μ μ
 4"

(1 m)

(003)	h	0,300x	19,87 =	5,96
(002)	h	0,300x	16,84 =	5,05

			μ	11,01

(μ): 11,01
 (): :

.../.../2017

.../.../2017

.../.../2017

μ μ μ μ μ μ

μ μ / &