



434—78

___78

Copper rectangular wire and bars
for electrical use Specifications

18 4000

01.01.79
01-01.94

20°

0,01724 * 10⁶

1.

1.1.

-
-
-
-
-

(
1.2.

, . 3).

. 1, 2, 4.

	2,24	2,36	2,50	2,65	2,80	3,00	3,15	3,35
3,15	6,693	—	—	—	—	—	—	—
3,35	7,141	—	—	—	—	—	—	—
3,55	7,589	7,829	8,326	—	—	—	—	—
3,75	8,037	—	8,826	—	—	—	—	—
4,00	8,597	8,891	9,451	10,05	10,65	—	—	—
4,25	9,157	—	10,08	—	11,35	—	—	— ;
4,40	—	—	—	—	—	—	—	— ;
4,50	9,717	10,07	10,70	11,38	12,05	12,95	13,63	—
4,75	10,28	—	11,33	—	12,75	—	14,41	—
5,00	10,84	11,25	11,95	12,70	13,45	14,45	15,20	16,20
5,30	11,51	—	12,70	—	14,29	—	16,15	—
5,60	12,18	12,67	13,45	14,29	15,13	16,25	17,09	18,21
6,00	13,08	—	14,45	—	16,25	—	18,35	—
6,30	13,75	14,32	15,20	16,15	17,09	18,35	19,30	20,56 ;
6,70	14,65	—	16,20	—	18,21	—	20,56	—
6,90	—	—	—	—	—	—	—	—
7,10	15,54	16,21	17,20	18,27	19,33	20,75	21,82	23,24 ;
7,50	16,44	—	18,20	—	20,45	—	23,08	—
8,00	17,56	18,33	19,45	20,65	21,85	23,45	24,65	26,25
8,50	18,68	—	20,70	—	23,25	—	26,23	—
9,00	19,80	20,69	21,95	23,30	24,65	26,45	27,80	29,60
9,50	20,92	—	23,20	—	26,05	—	29,38	—
10,00	22,04	23,05	24,45	25,95	27,45	29,45	30,95	32,95
10,60	23,38	—	25,95	—	29,13	—	32,84	—
11,20	24,73	25,88	27,45	29,13	30,81	33,05	34,73	36,97
11,80	26,07	—	28,95	—	32,49	—	36,62	—
12,50	27,64	28,95	30,70	32,58	34,45	36,95	38,83	41,33 ;
13,20	29,21	—	32,45	—	36,41	—	41,03	—
14,00	31,00	32,49	34,45	36,55	38,65	41,45	43,55	46,35
15,00	33,24	—	36,95	—	41,45	—	46,70	—
16,00	35,48	37,21	39,45	41,85	44,25	47,45	49,85	53,05
20,00	—	—	49,52	—	—	59,52	—	—
22,00	—	—	—	—	—	—	—	—
25,00	—	—	—	—	—	74,52	—	—
26,30	—	—	—	—	—	—	—	—
28,00	—	—	—	—	—	—	—	—
30,00	—	—	—	—	—	—	—	—
35,00	L	“	—	—	—	—	—	—

	6,00	6,50	7,00	8,00	9,0	10,0	12,6
6,30							
6,70	—	—	—	—	—	—	—
6,90	40,54	—	—	—	—	—	—
7,10	—	—	—	—	—	—	—
7,50	—	—	—	—	—	—	—
8,00	47,14	—	55 4	—	—	—	—
8,50	—	—	—	—	—	—	—
9,00	—	—	—	—	—	—	—
9,50	—	—	—	—	—	—	—
10,00	—	—	69,10	79,14	89,10	99,14	—
10,60	—	—	—	—	—	—	—
11,20	—	—	—	—	—	—	—
11,80	—	—	—	—	—	—	—
12,50	— ¹	80,39	—	—	111,64	124,14	155,41
13,20	—	—	—	—	—	—	—
14,00	—	—	—	—	—	—	—
15,00	—	—	—	—	—	—	—
16,00	—	—	—	—	—	—	—
20,00	119,14	—	—	127,14	—	—	—
22,00	131,14	—	153,14	159,14	—	—	—
25,00	149,14	161,14	—	—	—	—	—
26,00	—	—	—	—	—	—	—
28,00	167,14	181,10	—	—	—	—	—
30,00	—	—	—	—	—	—	—
35,00	—	—	—	—	—	—	—

1,0 1,08 1,16 1,25 1,35 1,45 1,56 1,68 1,81 1,95 2,10 2,26 2,44 2,50 2,63 2,83 3,00 3,05 3,28

b_t

2,10	—	2,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,44	—	—	—	—	—	—	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,63	—	—	2,84	—	—	—	—	—	—	4,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,05	—	—	3,33	—	—	4,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,28	—	—	3,60	3,89	—	—	4,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,80	—	3,89	—	—	—	5,30	—	—	—	—	—	—	7,49	—	—	—	—	—	—
4,10	—	—	—	—	—	—	—	—	7,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,02	—	—	—	—	—
4,70	—	—	5,24	—	6,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,10	—	—	—	—	—	—	—	—	9,02	—	—	—	—	11,00	—	—	—	—	13,85
5,50	—	—	—	6,66	—	—	—	—	—	10,51	—	—	—	11,96	—	—	—	—	—
5,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,00	—	—	—
6,40	—	—	—	—	—	—	9,77	—	—	—	11,92	—	—	—	—	—	—	—	—
6,90	—	—	7,79	—	9,10	—	10,55	11,38	—	13,20	12,96	—	—	—	—	—	17,66	—	20,51
7,40	7,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,02	15,11	—	—	—	17,66	19,04	—	—
8,00	—	—	—	—	10,60	11,40	12,30	—	—	—	15,06	—	—	—	—	—	—	—	22,09
8,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,58	—	—	—	—	—	—	—	—
9,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,00	—	—	—	—	—	—	14,30	—	16,62	—	19,05	—	22,21	—	—	—	—	—	—
10,80	10,59	—	—	—	—	—	—	—	—	19,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,60	11,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,22	23,92	—	—	—	—	—	—	—
12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,50	13,29	14,37	—	16,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,50
14,50	—	—	—	—	—	20,81	—	—	—	—	30,00	—	—	—	—	—	—	—	—
15,60	—	—	—	—	—	22,40	24,12	25,85	28,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

, l S m 6																		
	3,53	3,55	3,75	3,80	4,00	4,10	4,40	4,70	5,10	5,50	5,60	6,00	6,30	6,50	7,00	7,10	8,00	9,00
9,30										50,29					64,24		-	
10,00																		
10,80																		96,3^
11,60	40,46																	
11,80																		-
12,50	-	-	-		-	-	-	-	62,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,50	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,39	-	-	-	-
15,60																		
16,00	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,80	58,82		-	63,36	-	68,02	73,06	78,10	84,82	91,54	-	99,94	-	-	-	-	-	-
18,00	63,06	63,40	-	67,92	71,10	72,94	78,34	83,74	90,94	-	99,70	-	-	-	-	-	143,14	-
19,50	68,35	-	72,26	73,62	-	79,09	84,94	90,79	98,59	106,39	-	-	-	125,89	-	-	155,14	-
20,00																		
22,00	77,18			83,12		89,34	-	102,54	111,30	-	-	-	-	-	-			
22,40																157,70	-	-
25,00	-		-		-	-	-	116,40	126,64	136,64	-	-	-	-	-	-	-	-
26,30		-	-	99,46	-	-	-	-	-	-	-	158,94	-	-	-	-	-	-
26,50	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	165,60	-	-	-	-	-
28,00	-		-	105,92	-	-	-	-	141,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,00	-		-		-	-	-	140,14	152,14	164,14	-	-	-	-	-	-	-	-
32,00	-		-		-	130,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,00																		

*

. 3

(

01.01.93.

3).

16
20
25
30
32
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80

	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0	
	—	•	’		—	’	—	198 0
				’	179,10	193,10	208,10	223,10
					191,10	206,10	238,10	268,10
	—		’		209,10	225,60	278,10	
	159,52	179,10	199,10	219,10	239,10	285,10	318,10	358,10
	179,52	201,60	224,10	246,60	269,10	290,60	358,10	403,10
	199,52	224,10	249,10	274,10	299,10	323,10	398,10	448,10
	219,52	246,60	274,10	301,60	329,10	355,60	438,10	493,10
	239,52	269,10	299,10	329,10	359,10	388,10	478,10	538,10
	259,52	291,60	324,10		389,10		558,10	628,10
	279,52	314,10	349,10				598,10	
					’		638,10	
	319,52	359,10	399,10	479,10		558,10	638,10	
	359,52	404,10	449,10	539,10		6 10	718,10	
	399,52	4*9,10	499,10	599,10		698,10	798,10	
							958,10	

10,0	11,0	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0
------	------	------	------	------	------	------	------	------

	10,0	11,0	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0
16		174,10	198,10	222,10	255,10				
20	198,10	218,10	248,10	278,10	318,10	358,10	398,10		
25	248,10	273,10	310,60	348,10	398,10	448,10	498,10	623,10	—
30	298,10	328,10	373,10	418,10	478,10	538,10	598,10	748,10	898,10
32									
35	348,10		435,60	—			698,10		•
40	398,10	438,10	498,10	558,10	638,10	718,10	798,10	998,10	
45	448,10	493,10	560,60	628,10	718,10	808,10	898,10		1198,10
50	498,10	548,10	623,10	698,10	798,10	898,10	998,10	—	1348,10
55	548,10	—	685,60		878,40		1098,10		
60	598,10		748,10		958,10		1198,10		—
65	648,10	—	810,60		1038,10				
70	698,10		873,10		1118,10				
75									
80	798,10		998,10						
85	898,10		1123,10	,					—
90	998,10		1248,10		•				
	1198,10		1498,10						

1,00 * 1,00 1,60 » » 1,60 » 2,24 » » 2,24 » 3,55 » > 3,55	0,50 0,65 0,80 1,00	±0,08 ±0,08 ±0,12 ±0,12 ±0,15
		7

4,0 4,0 * 6,0 6,0	0,75 1,05 1,5	±0,12 ±0,15 ±0,30

(1.5. , . 2, 3).

50 135 .

10% ,
:

10 — 5 2;
 15 — » » . 5 10 2;
 20 — » » . 10 15 2;
 40 — > » . 15 2.
 3 6 .

2 6 .

7%

2,5

0,80X2,00 :

0,80X2,00

434—78

8,00X40,0 :

8,00 x 40,00

434—78

(, . 3).

2.

2.1.

(, 2, 3).
2.2.

859—78.

2.3.

MI

2.4.

2.5.

. 8.

34%.

637 (65 / 2)

8

		, %,	(/ ' 2), '
. 2,5 2,5 » 7,0 » 7,0 » » 10,0 » 10,0 » » 10,0	35 35 35 35	37 40 40	310 (31,6) 290 (29,6) 270 (27,6) 270 (27,6)

2.6.

859—78,

2.7.

b (-
-

3,5)
2 .

4 | .
2.2—2.7. (, . 3).

2.8.

2.8.1.

18690—82.

2.8.2.

, ; - -
;

; ;
(,);
;

2.9.

2.9.1.

8690—82.

2.9.2.

.
240 2 — ' .

2.9.3.

2.9.4.

200 .

2.8—2.9.4. (, . 3).

3.

3.1.

- -

(, . 2, 3).

3.2.

} , ,

20 .

3.3.

. 1.2, 1.3, 2.3, 2.8, 2.9

2%

3.4.

. 1.5, 2.4—2.7

2% ,

. 1.4 2.4 -

3.2—3.4. (, . 3).

3.5. (, . 3).

3.6. (, . 2).

4.

4.1 .

20.57.406—81.

(, . 3).

4.1.

1.2, 1.3, 2.3)

25

(. 6507—78

-1 166—80.

1 , ,

100

4.2.

(. 1.4)

-
-
-

4.3. 1,0 . (. 1.5) -

4.4. 7502—80. (. 2.3)

?, , *

, , -1

, , -

, ,

4.5. (. 2.4) -

4.1—4.5. (, . 3).
4.6. (. 2.5) -

, , , , -

, , -

1

10446—80, — 1497—84. (. 2.5)

9012—59

200 ' / .

(, . 1, 3).
4.7. (. 2.6)

90°

4.8. (. 2.7)
26877—86.

(, . 3).
4.9. . 2.8 . 2.9

(, . 3).

5.

5.1.

18690^82.

5.2.

5 15150—69.

5.3.

15150—69.

. 5. (, . 3).

2

6.

6.1.

(— 12 , . 2, 3). — 6 , .

1.

. . . , . . . () ; . . .

2.

31.01.78 310

3.

5

4.

163—75

5.

434—71

6.

-

<p>166—80 859—78 1497—84 6507—78 10446—80 26877—86 20.57.406—81</p>	<p>4.1 2.2; 2.6 4.6 4.1 46 48 4 1</p>

7.

24.06.88 2322 01.01.94

8.

(1989 .) 1, 2, 3, -
1980 ., 1983 ., 1988 .
(8—80, 1—84, 10—88).

27 03 89

23 II 89 15

1,5
20 000

5 - 1,40 -

« » , 3 , 123557, , ,
, , 39 991

