



2190-77

2190—77

Supper wire Specification

2190—68

7 1977 . 2403

01.01 1979 .

380 50 1000

1.

1.1. —

1.2. , -

. 1.

				1 -
	1 x S ,			1 , ,
1	0,5	0,65	2,3	8,0
2			4,6	16,5

.2 2190—77

10%.

3

50

1.3.

200—1300 —
520±20 —

;

200

5%

*_

—2 2190—77

2.

2.1.

2.2.

98%

50

35°

60°

2.3.

2.3.1.

IV

22483—77.

2.3.2.

2.3.3.

100

2.4.

2112—71;

204—09(11)

206—09(11)

16336—70.

2.5.

2.5

6000

50

2.5.2.

$$\begin{array}{r} 5 \\) \quad 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}) \quad 1000 \end{array}$$

—

—

:

50

5000

;

50

3000

2.5.3.

20° ,

$$\begin{array}{r}) \quad 500 \\) \quad 250 \end{array}$$

—

—

1

;

2.5.4.

,

20°

1

,

) 39,5

—

) 41,0

—

;

.

2.6.

2.6.1.

225 (25) —

441 (45) —

:

;

.

2.6.2.

65° .

2.7.

2.7.1.

65° .

2.7.2.

:

50° —

;

30° —

2.7.3.

3.

3.1.

3.2.

3.2.1.

150

91

3.2.2.

. 2.

— 18242—72,

2

	1.2; 2,3.1	4.1	(18242—*72) 13206,
-	2.3.2; 2.3.3	4.1	
-	2.5.2	4.3	—II, — 20 1, 2
	2.5.3	4.4	
	2.5.4	4.5	
-	5.1; 5.2; 5.3	4.11	

(. 1.3)
(. 2.5.1)

, 0.

3.3.
3.3.1.

6 . 1

2,

1,

4.

- 4.1. (. 1.2; 2.3.1),
(. 2.3.2; 2.3.3) 12177—72
(. 1.3)
- 4.2. (. 2.5.1)
17397—72.
- 4.3. (. 2.5.2)
2990—72.
- 4.4. (. 2.5.3)
3345—76.
- 4.5. (. 2.5.4)
7229—76.
- 4.6. (. 2.6.1)
7855—74
200
100 / . ,
- 4.7. (. 2.6.2)
600±100
;
;
98 (10).
30
65±5°
- 4.8. (. 2,7.1)
600±100
(
65±5° 24 .
30 ,
5
- 4.9. (. 2.7.2)
17491—72
50°

4.10. (. 2.7.3) -
200 . -2
-4 300 . -
200 -
.50±2° 1 ,
5 -
» . -
,4.11. (. 5.1, 5.2) (. 5.1,
5.3) .

5. , ,
5.1. , -
— 18690—73.
5.2. .

540 .
. 1.3.
5.3. , , :
) - ;
) ;
) ;
) , ;
) , ;
) (,);
) ;
) .

5.4. -
12
,6.

6.1. -
— . 2.5.2 \ — . 2.5.3 ;
. 2.5.4 .

.8 2190—77

7.

7.1.

7.2.

— 2

. 3,

Koppei op . . .

. 24.10.77 . . 10.11.77 0,625 . . 0,48 .- . . 8000 3

. « * . « » . , -557, . 1326 ., 3

46

1 2190—77

16 09 83

24250

01 02.84

35 7611 0600
1 2 1 1 —35 7711 0601 « » (2 —
« »)
3> 7611 0602
2 1 « , -
»
23 1 IV 4 2112—71 2112—79,
2 4
16336—70 163136—77 « - » « -
3 1
»
(184)

(2190—77)

3 — 3.2.3: «3.2.3. -

3 % ,

,

,

,

», . -

3.4,1. : « -

,

»,

3.5 .

4.1.	:	12177—72	12177—79.
4.2.	:	17397—72	2990—78.
4.3	:	2990—72	2990—78.
4.9	:	17491—72	17491—80.
5 I	:	18690—73	18690—82.
7.1	:	«	»,

(1 1984 .)

46

2 2190—77

.

11.12.86

3769

01.04.87

1 2

1

» «

(. 270)

269

(2190—77)
 « 200— 1300 » « 200 »
 «204— 206— » «204—09(11) 206—09 (11) »
 13
 2 4
 «204— 206— »
 25 1
 2 6 1
 27 1—2 73
 « 50 »
 225 (25) 225 (23)
 «2 7 1
 70 ° .

(271)

2.7.2. 50° -
2.7 3. »
2 — 2 8—2.8 3:
«2 8.
2.8.L , -
2 8.2. , -
, 15 . -
, 1

	-	() -	-
-	1,5 1,5	1.5 1,5 2	2 3
2.8.3.	, - , 15 ». . «3.2 2 , 3.2 2 2		

2			
- 1		5 1, 5 2; 53 2 3 2; 233 1 2; 2.3.1 252	4.11 4.1 4.1 4.3
-2 -3	- - -	253 254	4,4 4,5

(2190—77)
 -1 2 -3
 —
 3 ' 23 «3 2 3 »
 (2 5 1) (1 3)
 3 3 1 »
 «3 3 1 ,
 3

3			
- 1	(-	27 1	4 8 (4 13)
-2) -	272	49
-3	-	26 1	46
	-	262	4 7

=10 —0.
 6 »
 —3 5—3 7:
 «35 3
 3 5 1 (2 8 1) -
 -
 —23 ~0.
 36
 3 6 1 (2 8 2) -
 24 =0 -
 3 7 -
 ' 12 , -
 , — ,
 —
 » 4 — 4 «4
 20 57 406—81,
 (, 273}

(

2190 77}

1 ».

4 3

«

»

«

»

4 6

7855—74

7855—84

4 7

* 98

(10)

(10±0,2)

4 8—4 10

«4 8

-

(2 7 1)

20 57 406—81 (

261—1 1)

600

,

100

70 °

,

300 .

-

-

1 ,

,

”

,

25 2 6

,

4

9

(2 7 2)
203—1)

2057 406—81 (

,

,

50 °

2

-

-

1

,

.

,

,

-

,

,

4 10

20 57 406—81 (

(2 7 3)
211—1)

600

,

,

45°

-

4 8».

— 4 12—4 14 «4 12

-

(2 7 1)

(4 8)

-

-

(

274}

(2190—77)
 4 13 (2 8 2) -
 - .
 ,
 0,2 -
 — 1
 6 , 1 , 2, 3 , 5, 8, 10, 12,
 15
 (4 12)
 ,
 2 5 2 2 5 3
 4 14 (2 8 3)
 -
 600 , -
 100
 -
 70 ° ,
 50 °
 -
 , 70 ° , 500 ;
 , 50 ° , -
 2
 -
 3 -
 ,
 2 5 2 2 5 3 »
 5 4, 7.1, 7 2 «5 4
 18690—82
 7 1 -
 ,
 ,
 , -
 2 8 3
 ,
 2 8 2
 ,
 2 8 1
 7 2
 ,
 — »
 (3 1987)