



-

15125 — 92

33 . 40 . 2—92/93

-

15125—92

Cord-polystyrene insulated high-frequency
balanced communication cables
Specifications

35 7110

01 01 93

-

-

-

,

-

8448 / (),
(34368)
5000

8448), 34368 /

(

-

690

-

1000 .

1,0

-

552 .

, -

,

.

* *

©

, 1992

,

1.2.4. 24641. -
 1.2.5. 0,40 -
 —10%; -

1.2.6. 7006. 1,4 ,
 —1,6 . ,
 1,3 .

0,4 . -
 —10%; . -
 1.2.7. . 1. -
 1

	4 11			
1	1 i	i	31	
	26			40
	36			36
	31			
	35		40	
	35		i.—,	
	45			52
	30			35
	26			31
	—			
	32			—'

L 1,0 I 1. -
 2 5 1
 1.2.8. 2 (. 12).
 (838±6) (825=h6) -
 10 % 600
 818 4 % 100 599

, 1,20 :

$4X4XU\ 20$ 15125;

,

- $4X4X1, 20$ 15125

2.

2.1.

-

.

5 15150.

,

2.2.

2.2.1.

-

(,),

,

,

-

,

2.2.2.

.

.

100 300 .

2.2.3.

,

,

-

.

-

,

—

-

2.2.4.

.

-

; () —

2.2.5.

.

.

,

-

-

,

2.2.6.

.

-

-

-

,

200

,

+0,5 %;

-

2.2.7.

,

,

,

24641.
2.2.8.

0,3—0,4 .

2.2.9.

2.2.10.

7006.

2.2.13.

15° ;
45 ° ;
(

)
2.2,12.

2.3.

, :
 — 16. 71—087;
 — 12851;
 — 12998;
 — 23436;
 — 6904;
 — 618;
 — 6—49—12;
 — 24234;
 — 10354;
 — 1—2—434; 1—83—24; 13726;
 ;
 — 08—, 08 503; 08
 14—15—136;
 — 102—1, 153—1
 16336.
 , -
 7006.

2.4.

2.4.1,

. 2—5.

2

1	1 20 ° , , *	1,0 1,2	L/1000
2	825 ,	23,00 15,85	V /.825
3	1,0 1,2	<	1000/L
1	, ,	12000	

	，		-
4. **.)	1		
， ， ， 2	0,05	2000	
) ， 2	0,05	400 0	
) ： 2 10	0,05 0,05	1300 1400	-
) ()	- -		
， ， ： 2 10	0,05 0,05	1300 14 00	-
) ， ： 2 10	0,05 0,05 0,8	1300 1400	- - L/1000
5.) 1,0		22,4±1,0 22,0±1,0	
) 1,2	- -	24,5±1,0	

			-
6.	-	24,0±1,0	—10 lg(L/825)
825 , ,	252	59	—10 lg(L/825)
) 100 %	-	65	(-
) 90 %	-	68) —20 lg(L/825)
825 , ,	252	74	(-
) 100 %	-)
) 90 %	-		
8.	0,8		
2	-		
l, 825 , ,		650	L/8 25
9.	-		

1		100	1COO/L

*

3.

**

2

— 5600 ,

— 2800

10 — 1960

-***

700

L —

200
200 .

6—8 . 2

2.4.2.

. 6.

() / ,

1,0		1,2					
t							
		4			7		
4	1	f * /»	fff	,	,	,	,
036		0,70	0,74	0,76	0,70	0,73	0,74
	1,00	0,82	0,85	0,89	0,85	0,82	0,89
1,12	U1	0,94	0,96	1,00	0,94	0,92	1,01
1,29	1,32	1,16	1,15	1,19	1,15	1,10	1,21
1,09	1,74	1,58	1,58	1,60	1,60	1,55	1,64
2,07	2,08	1,94	1,94	1,95	1,92	1,88	1,99
2,34	2,38	231	2,22	2,22	2,23	2,17	2,28
2,65	2,65	2,45	2,48	2,49	2,49	2,43	2,54
2,91	2,90	2,68	2,70	2,74	2,71	2,66	2,77
3,14	3,13	2,91	2,91	2,95	2,94	2,88	2,99
3,35	3,35	3,10	,	3,14	3,12	3,07	3,20
3,50	3,55	3,29	3,29	3,33	3,32	3,24	3,39
3,75	3,74	3,47	3,47	3,50		3,40	3,56
3,94	3,92	3,05	3,64	3,67	3,67	3,60	3,73

()

U0.03) /

		—	—	—
1	825	4200 17000	39 30	—10 lg(L/825)
2	825	4200 17000	34 12	—20 lg(L/825)
3	()	4200 17000	44 22	— 10 lg (/,/825)
/	()	4200 17000	10,59 23,19	L/1000
1	3,20			
2				
	4200 17000	±3 % — ±4%		

npri 50 1 ,	, ,				
	1 ,	, ,	, , , , ,	4	7
10		0,33	0,33		
30	—	0,24	0,24	—	—
40	0,65	0,20	0,20	0,70	0,65
50	—	0,17	0,17	—	—
100	—	0,11	0,11	—	—
150	—	0,11	0,11	—	—
200	—	0,13	0,12	—	—
250	—	0,18	0,14	—	—
300		0,22	0,16		

	, 1 ,			
	10		1,2	
		•7	4 7	7,
I	21,6 21,8	21,2 21,4	23,7 23,9	. 23,2 23,4
II	21,8 » 22,0»	21,4» 21,6»	23,9» 24,1»	23,4 > 23,6»
III)> 22,0» 22,2»	» 21,6» 21,8»	> 24,1» 24,3»	» 23,6» 23,8»
IV	> 22,2» 22,4»	> 21,8» 22,0»	» 24,3» 24,5»	» 23,8» 24,0»
V	> 22,4» 22,0»	> 22,0» 22,2»	» 24,5» 24,7»	» 24,0» 24,2»
VI	» 22,6» 22,8»	» 22,2» 22,4»	» 24,7» 24,9»	» 24,2» 24,4»
VII	» 22,8» 23,0»	» 22,4» 22,6»	» 24,9» 25,1»	» 24,4» 24,6»
VIII	» 23,0» 23,2»	» 22,6» 22,8 >	» 25,1» 25,3»	» 24,6} 24,8»

2.5. -

, . 7.

7

()		
1.		
2.		, ° 50
2 1.		, °
2.2	-	-2 0
	30 -	
20	-	- 15

2.6. -

2.7. — 40 .

2.8. -

2.8.1. 18690.

2.8.2. :
- ;
;
(,);
;
;

2.8.3. , 65
«>65».

2.9. -
2.9.1
18690.
2.9.2.

2.10.

—

12.2.007.0.

3.

3.1.

-

-

,

3.2.

-

3 2.1.

.

,

.

—1

,

-

— 25

.

3

100

.

3.2.2.

8.

8

- 1	-	1 2 1 — 1 2Q, 1 2 8, 2 2 1 — 2 2 10, 2 2 12	42 1
-2		1 27	42 1
-3		2 2 7, 2 2 9	4 2 2, 423
-4		2 2 10	424
-5		2 4 1	
-6		(2, 3)	432
		2 4 1	
		(2, 4)	433
	-		
	-	2 4 1	
		(2, 1,2)	43 1
		24 1	
		(2, 5),	4 3 4, 435
		242	
		24 1	
		(2, 8)	437
	-		
	-	2 4 1	
		(2, 6, 7)	436
-7	-	2 8 1—2 8 3, 29 1 — 2 9 7	45

-1, -3, -4, C-6_r -7
—0.

-5

()

=2

= 0.

-2

=0.

— 1

1.2.3, 2.2.9 2.2.10
()

(

3.3.

-

,

=0.

,

,

. 9.

3.4.

. 2.7

,

3.5.

,

.

3.6.

.

3 %

,

3

.

,

.

,

.

.

4.

4.1.

,

,

20.57.406.

-1		227	422	24641	24641
-2	-	2210	424	7(1	7006
-3	-	241 (2, 9)	438	6	3
-4	-	2211	425	6	2
-5	()	241 (3)	439	6	1
-6	-	241 (4)	4310	12	3
-7	()	241 (5)	4311	12	1
-8	-	26	443	12	1

4.2. -

4.2.1. 12177
(. 1.2.1.—1.2.8, 2.2.1.—2.2.10, 2.2.12)

4.2.2. (. 2.2.7)

24641.

4.2.3. -
(. 2.2.9) 24641.

4.2.4. (. 2.2.10) -

7006.

, , -

, , , , ,

-

, ,

, ,

.

(40= 2) °

, -

4.2.5. 15- .

(. 2.2.11) 11507, -
(. 2.2.11) — 11506.

(. 2.2.11) 7006.

4.3. -

4.3.1. -

(. 2.4.1, . 2, . 1) 7229.
(. 2.4.1, . 2,

. 2) -

4.3.2. (. 2.4.1, . 2, . 3) 3345.

4.3.3. (. 2.4.1, . 2, . 4)

2990.

4.3.4. (. 2.4.1, . 2, . 5)

27893.

$\pm(1\%$ +10).

4.3.5.

1 (. 2.4.2) 27893. -

4.3.6.

(. 2.4.1, . 2, . 6, 7) 27893. ,
(170,0+8,5) . ,

252 156 ,
252 .

4.3.7. (. 2.4.1, . 2, . 8) 27893.

4.3.8. (. 2.4.1, . 2, . 9) 3345.

1 4.3.9. 27893 (. 2.4.1, . 3)

dt (2 % + 3 +0,05) ± (2 % + 3) ± (2% +0,05 + (2% + 552

4.3.10.

4200 17000 (. 2.4.1, . 4) (,) -

4.3.11.

(. 2.4.1, . 5) 27893.

4.4,

4.4.1.

20.57.406 (201-1.1) (. 2.5, , 7, . 1) 1,5 , . 2.9.2.

50 °

2 .

2 .

. 2.4.1, . 2, . 4.
4.4.2.

(. 2.5, . 7, . 2)
20.57.406 (203-1).

. 4.4.1.

30 ° 2 .

. 4.4.1.

4.4.3.
(. 2.6) :
(. 2, 3, 4), 2.2.7 2.2.9 () . 2.4.1
(2.2.10).

. 2.9.2.

. 2.4.1 (. 2, 3, 4), 2.2.7 2.2.9 ()
(2.2.10).

4.5.

(. 2.8.1—2.8.3, 2.9.1—2.9.7)

5.

5.1.

18690.

5.2.

0,08—0,13 15% (0,8—1,3 / 2)
20° ,

5.3.

8 () 15150.

6.5. , 30 50 ° ,

(.)

6.6.

(0 5—1,8 / ²)
20 ° .

0,05—0,18
15%

7.

7.1.

7.2.

—4,5

()

1 0

	35 7115 0100	04
-	35 7115 0150	05
	35 7115 0600	00
-	35 7115 0650	01
	35 7115 0200	01
-	35 7115 0250	02
	35 7115 0300	09
	35 7115 0400	06
	35 7115 0500	03
-	35 7115 0550	04
	35 7116 0400	01
-	35 7116 0450	02
	35 7115 1800	01
-	35 7115 3850	02
	35 7115 1900	09
	35 7115 1950	10
	35 7115 2000	10
-	35 7115 2050	00

11

4X4X1,2
7X4X1,2
4X4X1,0
7X4X1,0

2
3
5
6

	1			
	4X4x1,00	4X4X1,20	7X4X1,00	7X4^1 20
	457	529	670	789
		1049	—	—
	1230	1302	1601	1720
	1230	1308	1596	1715
	962	1034	1275	1394
		3360	—	4140
		707		963
	—	538		798
	—	—	—	1740
		1053	—	

1 20 ° ,

1,00 — 21,90,

1,20 — 15,10

	- -	- -	/ ,	- ,	, ,
,	4X4X1,20 7X4X1,20 4X4X1,00	2,5 3,5 2,2	9,0 7,8 8,5	1950 1750 3500	340 420 340
	4X4X1,20 7X4X1,20	2,5 3,2	29,5 18,5	3500 3700	340 420
, ,	4X4X1,20 7X4X1,20 4X4X1,00	2,6 3,7 2,3	15,3 14,0 15,0	1750 1600 1750	360 430 340
	7X4X1,20	3,7	14,0	1600	430
	4X4X1,20	4,4	35,4	3000	360
	4X4X1.20	4,4	35,4	3000	360
	4X4X1,20 7X4X1,20	53,0 63.0	21,9 19,1	1700 1550	380 480

- 1 46 « »
- :
- · ; · · ; · · ; · ·
- , · ; · · ; · · ; · ·
2. -
- 12.02.92 144
3. —1997 — 5
4. 15125—76, 16—705.202—81, 16. 11 —
- 07—89
- 5 -

12 2 007 0—75	2 10
20 57 4 06—81	4 1, 44 1, 442
503—81	23
618—73	23
2990—78	433
3345—76	4 3 2, 438
6904—83	23
7006—72	1 2 6, 2 2 10, 2 3, 3 3, 4, 2 4, 42 5
7229—76	43 1
10354—82	23
11506—73	425
11507—78	425
12177—79	42 1
12851—87	23
12998—85	23
13726—78	23
15150—69	1 1, 2 1, 53
16336—77	23
18690—82	28 1, 29 1, 5 1
23436—83	23
24234—8	23
24641—81	1 2 4, 2 2 7, 3 3, 4 2 2, 42 3
27893—88	4 3 4, 4 3 5, 4 3 6, 4 3 7, 4 3 9, 4 3 11
1—2—434—82	23
1-83-24—73	23

. 26 15125—92

6—49—12—89 14—15—13 6—84 16. 71—087—90	23 23 23

. 16 03 92 . 20 05 92 1,75 1,75 1 67
677

« * '» 123557,
, 3 , 256 779