



**60317-0-9—**  
**2017**

0 - 9

(IEC 60317-0-9:2015, )



2017



1	.....	1
2	.....	1
3	, , .....	1
4	.....	2
5	.....	4
6	.....	5
7	.....	5
8	.....	5
9	.....	5
10	.....	5
11	.....	5
12	.....	5
13	.....	5
14	.....	6
15	.....	6
16	.....	6
17	.....	6
18	.....	6
19	.....	6
20	.....	6
21	.....	6
23	.....	6
30	.....	7
	( ) .....	8
	( ) .....	14
	( ) .....	15
	.....	16

60317-0-9—2017

60317-0-9:2015

- 1) ( 60851);
- 2) ( 60317) [1];
- 3) ( 60264) [2].

0-9

Specifications for particular types of winding wires. Part 0-9. General requirements. Enamelled rectangular aluminium wire

—2019—03—01

1

( — ).

60317,

60317,

\*

2.

•

•

•

: 60317-18—4,00\* 1,00 1.

2

8

IEC 60172. Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires ( no )

IEC 60317-0-1. Specifications for particular types of winding wires — Part 0-1: General requirements — Enamelled round copper wire ( 0-1.

IEC 60851 (all parts). Winding wires — Test methods ( )

ISO 3. Preferred numbers — Series of preferred numbers ( )

3

3.1

8

60317-0-1.

3.2

3.2.1

8

60851.

60317-0-9—2017

60851.

60317.  
 45 75 %.

3.2.2  
 2.  
 •  
 •  
 -  
 : 60317-18—4,00 \* 1,00 1.

3.3

4  
 4.1

R 20 R 40 3.  
 R 20.  
 R 20. — R 40.  
 - — 2.00 16.00 ;  
 - — 0,80 5.60 .  
 16 25 5.60 10 R 40. -  
 R 40.  
 1.4:1 8:1.  
 2.  
 — .1( ). 2. -

4.2  
 1.

1—

3.15	±0.030
. 3.15 6.30	±0.050
. 6.30 12.50	±0.070
. 12.50 16.00	±0.100

	0.80	0.90	1.00	1.12	1.25	1.40	1.60	1.80	2.00	2.24	2.50	2.80	3.15	3.55	4.00 4.50		5.00	5.60	
	(0.5 *)			(0.5 *)*				(0.65 *)			(0.80 )				(1.0 *)				
2.00	1.463	1.626	1.785	2.025	2.285	2.585													
2.00	1.655	1.842	2.205	2.294	2.562	2.921	3.269												
2.00	1.663	2.076	2.285	2.585	2.910	3.285	3.785	4.137											
2.00	2.103	2.346	2.585	2.921	3.285	3.705	4.265	4.677	5.237	—	—	—				—	—		
3.15	2.383	2.661	2.935	3.313	3.723	4.195	4.825	5.307	5.937	6.693	—	—				1.4:1	—	—	
3.15	2.703	3.021	3.335	3.761	4.223	4.755	5.465	6.027	6.737	7.589	6.326	—	—	—	—	—	—	—	
4.00	3.063	3.426	3.785	4.265	4.785	5.385	6.185	6.831	7.637	8.597	9.451	10.65	—	—	—	—	—	—	
4.00	3.463	3.876	4.285	4.925	5.410	6.085	6.950	7.737	8.631	9.717	10.70	12.05	13.63	—	—	—	—	—	
5.00	3.863	4.326	4.785	5.385	6.035	6.785	7.785	8.637	9.637	10.84	12.18	13.45	15.20	17.20	—	—	—	—	
5.00	4.363	4.866	5.385	6.057	6.785	7.625	8.745	9.717	10.84	12.18	13.45	15.13	17.09	19.33	21.54	—	—	—	
6.30	4.903	5.496	6.065	6.841	7.660	6.605	9.865	10.96	12.24	13.75	15.20	17.09	19.30	21.82	24.34	27.49	—	—	
7.10	—	6.216	6.665	7.737	6.660	9.725	11.15	12.42	13.84	15.54	17.20	19.33	21.62	24.66	27.54	31.09	34.54	—	
6.00	—	—	7.785	8.745	9.785	10.99	12.59	14.04	15.64	17.56	19.45	21.85	24.65	27.85	31.14	35.14	39.14	43.94	
9.00	—	—	—	9.865	11.04	12.39	14.19	15.84	17.64	19.80	21.95	24.65	27.80	31.40	35.14	39.64	44.14	49.54	
10.0	—	—	—	—	12.29	13.79	15.79	17.64	19.64	22.04	24.45	27.45	30.95	34.95	39.14	44.14	49.14	55.14	
11.2	—	—	—	—	—	15.47	17.71	19.80	22.04	24.79	27.46	30.81	34.73	39.21	43.94	49.54	55.14	61.96	
12.5	—						—	19.79	22.14	24.64	27.64	30.70	34.45	38.83	43.83	49.14	55.39	61.64	69.14
14.0	—						6:1	—	—	24.84	27.64	31.00	34.45	38.65	43.55	49.15	55.14	62.14	77.54
16.0									31.64	35.48	39.45	44.25	49.85	56.25	63.14	71.14	79.14	88.74	

60317-09—2017

60317-0\*9—2017

4.3

3.

±25%.

3—

	1,00	.	0,5	
	. 1,00	1,60	.	0,50)
	. 1,60	2,24	.	0,65 >
	. 2,24	3,55	.	0,80
	. 3,55	5,60	.	1,00
	0,5	.	4,8	
≥	0,8	.	4,8	

4.4

4.

4—

1	0,06	0,085	0,11
2	0,12	0,145	0,17

4.5

4.5.1

4.5.2

4.5.3.

4.5.3

2

5

20 \*

0.5%.

1/35.85 (0,027894)

2 '1.

4

6

15 %.

7

8

8.1

5.

5—

	10	4*
	.10	5*
		4*

8.2

15 %.

9

60317,

10

11

12

« »

13

50 %

6.

60317.

60317-0-9—2017

6—

1	1000	750
2	2000	1500

14

15

60172.

1

20 000

2

8

16

17

18

19

60317.

20

60317.

21

23

30

, , , .  
 , .  
 ( ). , ( ),  
 / ( ) .  
 .  
 .  
 a) / :  
 b) / :  
 c) :  
 d) ( ) :  
 e) .

60317-0\*9—2017

( )

.1

.1—

	** *	<	2				2
2.00	0.80		1.463	2.50	0.90	*	2.076
	0.85	·	1.545		0.95		2.181
	0.90	•	1.625		1.00	•	2.285
	0.95	·	1.706		1.06	0.5	2.435
	1.00	·	1.785		1.12	0.5	2.585
	1.06	0.5	1.905		1.18	0.5	2.736
	1.12	0.5	2.025		1.25	0.5	2.910
	1.18	0.5	2.145		1.32	0.5	3.085
	1.25	0.5	2.285		1.40	0.5	3.285
	1.32	0.5	2.425		1.50	0.5	3.535
	1.40	0.5	2.585		1.60	0.5	3.785
2.24	0.80	·	1.559	1.70	0.65	3.887	
	0.90	•	1.734	1.80	0.65	4.137	
	1.00	•	1.905	0.80	*	1.983	
	1.12	0.5	2.160	0.90	·	2.211	
	1.25	0.5	2.435	1.00	·	2.435	
	1.40	0.5	2.753	1.12	0.5	2.753	
2.36	0.80		1.655	2.80	1.25	0.5	3.098
	0.85	•	1.749		1.40	0.5	3.495
	0.90	•	1.842		1.60	0.5	4.025
	0.95	·	1.934		1.80	0.65	4.407
	1.00	•	2.025		0.60	*	2.103
	1.06	0.5	2.160		0.85		2.225
	1.12	0.5	2.294		0.90	*	2.346
	1.18	0.5	2.429		0.95		2.466
	1.25	0.5	2.585		1.00		2.585
	1.32	0.5	2.742		1.06	0.5	2.753
	1.40	0.5	2.921		1.12	0.5	2.921
	1.50	0.5	3.145		1.18	0.5	3.089
	1.60	0.5	3.369		1.25	0.5	3.285
2.50	0.80		1.751	1.32	0.5	3.481	
	0.90	•	1.950	1.40	0.5	3.705	
	1.00	•	2.145	1.50	0.5	3.985	
	1.12	0.5	2.429	1.60	0.5	4.265	
	1.25	0.5	2.735	1.70	0.65	4.397	
	1.40	0.5	3.089	1.80	0.65	4.677	
	1.60	0.5	3.561	1.90	0.65	4.957	
2.50	0.80	•	1.863	2.00	0.65	5.237	
	0.85	•	1.970	3.00	0.80	2.263	

. 1

»-	»- *	-	»- 2	»	»- *	-	»- 2	
↑UU	0.90	•	2.526	3.55	2.12	0.65	7.163	
	1.00	•	2.785		2.24	0.65	7.589	
	1.12	0.5	3.145		2.36	0.8	7.829	
	1.25	0.5	3.535		2.50	0.8	8.326	
	1.40	0.5	3.985		0.80		2.863	
	1.60	0.5	4.585		0.90	•	3.201	
	1.80	0.65	5.037		1.00	•	3.535	
	2.00	0.65	5.637		1.12	0.5	3.985	
3.15	0.80		2.383	3.75	1.25	0.5	4.473	
	0.85	•	2.522		1.40	0.5	5.035	
	0.90		2.661		1.60	0.5	5.785	
	0.95		2.799		1.80	0.65	6.387	
	1.00	*	2.935		2.00	0.65	7.137	
	1.06	0.5	3.124		2.24	0.65	8.037	
	1.12	0.5	3.313		2.50	0.8	8.826	
	1.18	0.5	3.502		0.80	•	3.063	
	1.25	0.5	3.723		0.85	•	3.245	
	1.32	0.5	3.943		0.90	•	3.426	
	1.40	0.5	4.195	0.95	•	3.606		
	1.50	0.5	4.510	1.00	•	3.785		
	1.60	0.5	4.825	1.06	0.5	4.025		
	1.70	0.65	4.992	1.12	0.5	4.265		
	1.80	0.65	5.307	1.18	0.5	4.505		
	1.90	0.65	5.622	1.25	0.5	4.785		
	2.00	0.65	5.937	1.32	0.5	5.065		
	2.12	0.65	6.315	1.40	0.5	5.385		
	2.24	0.65	6.693	1.50	0.5	5.785		
	3.35	0.80		2.543	4.00	1.60	0.5	6.185
		0.90	•	2.841		1.70	0.65	6.437
		1.00	•	3.135		1.80	0.65	6.837
1.12		0.5	3.537	1.90		0.65	7.237	
1.25		0.5	3.973	2.00		0.65	7.637	
1.40		0.5	4.475	2.12		0.65	8.117	
1.60		0.5	5.145	2.24		0.65	8.597	
1.80		0.65	5.667	2.36		0.8	8.891	
2.00		0.65	6.337	2.50		0.8	9.451	
2.24		0.65	7.141	2.65		0.8	10.05	
3.55	0.80		2.703	4.25	2.80	0.8	10.65	
	0.85	»	2.862		0.80	•	3.263	
	0.90	*	3.021		0.90	•	3.651	
	0.95	•	3.179		1.00	•	4.035	
	1.00		3.335		1.12	0.5	4.545	
	1.06	0.5	3.548		1.25	0.5	5.098	
	1.12	0.5	3.761		1.40	0.5	5.735	
	1.18	0.5	3.974		1.60	0.5	6.585	
	1.25	0.5	4.223		1.80	0.65	7.287	
	1.32	0.5	4.471		2.00	0.65	8.137	
	1.40	0.5	4.755	2.24	0.65	9.157		
	1.50	0.5	5.110	2.50	0.8	10.08		
	1.60	0.5	5.465	2.80	0.8	11.35		
	1.70	0.65	5.672	4.50	0.80	•	3.463	
	1.80	0.65	6.027		0.85	•	3.670	
	1.90	0.65	6.382		0.90	•	3.876	
	2.00	0.65	6.737		0.95	•	4.081	

60317-0-9—2017

. 1

»-	»-	-	»-	»-	»-	-	»-
			2				2
4.50	1.00	•	4.285	5.00	2.50	0.8	11.95
	1.06	0.5	4.555		2.65	0.8	12.70
	1.12	0.5	4.825		2.80	0.8	13.45
	1.18	0.5	5.095		3.00	0.8	14.45
	1.25	0.5	5.410		3.15	0.8	15.20
	1.32	0.5	5.725		3.35	0.8	16.20
	1.40	0.5	6.085		3.55	0.8	17,20
	1.50	0.5	6.535		0.80	ft	4.103
	1.60	0.5	6.985		0.90		4.596
	1.70	0.65	7.287		1.00	•	5.085
	1.80	0.65	7.737	1.12	0.5	5.721	
	1.90	0.65	8.1 7	1.25	0.5	6.410	
	2.00	0.65	8.637	1.40	0.5	7.205	
	2.12	0.65	9.177	1.60	0.5	8.265	
	2.24	0.65	9.717	1.80	0.65	9.177	
	2.36	0.8	10.07	2.00	0.65	10.24	
	2.50	0.8	10.70	2.24	0.65	11.51	
	2.65	0.8	11.38	2.50	0.8	12.70	
	2.80	0.8	12.05	2.80	0.8	14.29	
	3.00	0.8	12.95	3.15	0.8	16.15	
3.15	0.8	13.63	3.55	0.8	18.27		
4.75	0.80	•	3.663	5.60	0.80	ft	4.343
	0.90	•	4.101		0.85	•	4.605
	1.00	•	4.535		0.90	ft	4.866
	1.12	0.5	5.105		0.95	ft	5.126
	1.25	0.5	5.723		1.00	•	5.385
	1.40	0.5	6.435		1.06	0.5	5.721
	1.60	0.5	7.385		1.12	0.5	6.057
	1.80	0.65	8.188		1.18	0.5	6.393
	2.00	0.65	9.137		1.25	0.5	6.785
	2.24	0.65	10.28		1.32	0.5	7.177
	2.50	0.8	11.33		1.40	0.5	7.625
	2.80	0.8	12.75		1.50	0.5	8.185
3.15	0.8	14.41	1.60	0.5	8.745		
9	0.80	•	3.863	5.60	1.70	0.65	9.157
	0.85	•	4.095		1.80	0.65	9.717
	0.90	•	4.326		1.90	0.65	10.28
	0.95	•	4.556		2.00	0.65	10.84
	1.00	•	4.785		2.12	0.65	11.51
	1.06	0.5	5.085		2.24	0.65	12.18
	1.12	0.5	5.385		2.36	0.8	12.67
	1.18	0.5	5.685		2.50	0.8	13.45
	1.25	0.5	6.035		2.65	0.8	14.29
	1.32	0.5	6.385		2.80	0.8	15.13
	1.40	0.5	6.785	3.00	0.8	16.25	
	1.50	0.5	7.285	3.15	0.8	17.09	
	1.60	0.5	7.785	3.35	0.8	18.21	
	1.70	0.65	8.137	3.55	0.8	19.33	
	1.80	0.65	8.637	3.75	1.0	20,14	
	1.90	0.65	9.137	4.00	1.0	21.54	
	2.00	0.65	9.637	6.00	0.80	•	4.663
	2.12	0.65	10.24		0.90	•	5.226
2.24	0.65	10.64	1.00		ft	5.785	
2.36	0.8	11.25	1.12		0.5	6.505	

. 1

»-	»- *	-	»- 2	»	»- *	-	»- 2
6.00	1.25	0.5	7.285	7.10	1.00	•	6.885
	1.40	0.5	6.185		1.06	0.5	7.311
	1.60	0.5	9.385		1.12	0.5	7.737
	1.60	0.65	10.44		1.18	0.5	8.163
	2.24	0.65	13.08		1.25	0.5	8.660
	2.50	0.6	14.45		1.32	0.5	9.157
	2.80	0.8	16.25		1.40	0.5	9.725
	3.15	0.8	18.35		1.50	0.5	10.44
	3.55	0.6	20.75		1.60	0.5	11.15
	4.00	1.0	23.14		1.70	0.65	11.71
6.30	0.60	•	4.903	1.80	0.65	12.42	
	0.85		5.200	1.90	0.65	13.13	
	0.90	*	5.496	2.00	0.65	13.84	
	0.95		5.791	2.12	0.65	14.69	
	1.00	•	6.085	2.24	0.65	15.54	
	1.06	0.5	6.463	2.36	0.8	16.21	
	1.12	0.5	6.841	2.50	0.8	17.20	
	1.18	0.5	7.219	2.65	0.8	18.27	
	1.25	0.5	7.660	2.80	0.8	19.33	
	1.32	0.5	8.101	3.00	0.8	20.75	
	1.40	0.5	8.605	3.15	0.8	21.82	
	1.50	0.5	9.235	3.35	0.8	23.24	
	1.60	0.5	9.865	3.55	0.8	24.66	
	1.70	0.65	10.35	3.75	1.0	25.77	
	1.60	0.65	10.98	4.00	1.0	27.54	
	1.90	0.65	11,61	4.25	1.0	29.32	
	2.00	0.65	12.24	4.50	1.0	31.09	
	2.12	0.65	12.99	4.75	1.0	32.87	
	2.24	0.65	13.75	5.00	1.0	34.64	
	2.36	0.6	14.32	1.00	•	7.285	
6.70	2.50	0.8	15.20	1.12	0.5	8.185	
	2.65	0.8	16.15	1.25	0.5	9.160	
	2.60	0.6	17.09	1.40	0.5	10.29	
	3.00	0.8	18.35	1.60	0.5	11.79	
	3.15	0.6	19.30	1.80	0.65	13.14	
	3.35	0.6	20.56	2.00	0.65	14.64	
	3.55	0.6	21.82	2.24	0.65	16.44	
	0.90	*	5.656	2.50	0.8	18.20	
	1.00	•	6.485	2.80	0.8	20.45	
	1.12	0.5	7.289	3,15	0.8	23.08	
	1.25	0.5	8.160	3.55	0.8	26.08	
	1.40	0.5	9.165	4.00	1.0	29.14	
	1.60	0.5	10.51	4.50	1.0	32.89	
1.80	0.65	11.70	5.00	1.0	36.64		
7.10	2.00	0.65	13.04	1.00	•	7.785	
	2.24	0.65	14.65	1.06	0.5	8.265	
	2.50	0.6	16.20	1.12	0.5	8.745	
	2.60	0.8	28.21	1.18	0.5	9.225	
	3.15	0.6	20.56	1.25	0.5	9.785	
	3.55	0.6	23,24	1.32	0.5	10.35	
	4.00	1.0	25.94	1.40	0.5	10.99	
	4.50	1.0	29.29	1.50	0.5	11.79	
	0.90	•	6.216	1.60	0.5	12.59	
	0.95	•	6.551	1.70	0.65	13.24	

60317-0-9—2017

.1

»-	»- *	-	»- *	»-	»- *	-	»- 2
8.00	1.80	0.65	14.04	9.00	3.15	0.8	27.80
	1.90	0.65	14.84		3.35	0.8	29.60
	2.00	0.65	15.64		3.55	0.8	31.40
	2.12	0.65	16.60		3.75	1.0	32.89
	2.24	0.65	17.56		4.00	1.0	35.14
	2.36	0.8	18.33		4.25	1.0	37.39
	2.50	0.8	19.45		4.50	1.0	39.64
	2.65	0.8	20.65		4.75	1.0	41.89
	2.80	0.8	21.85		5.00	1.0	44.14
	3.00	0.8	23.45		5.30	1.0	46.84
	3.15	0.8	24.65	5.60	1.0	49.54	
	3.35	0.8	26.25	9.00	1.25	0.5	11.66
	3.55	0.8	27.85		1.40	0.5	13.09
	3.75	1.0	29.14		1.60	0.5	14.99
	4.00	1.0	31.14		1.80	0.65	16.74
	4.25	1.0	33.14		2.00	0.65	18.64
	4.50	1.0	35.14		2.24	0.65	20.92
	4.75	1.0	37.14		2.50	0.8	23.20
	5.00	1.0	39.14		2.80	0.8	26.05
	5.30	1.0	41.54		3.15	0.8	29.38
5.60	1.0	43.94	3.55		0.8	33.18	
8.50	1.12	0.5	9.305	4.00	1.0	37.14	
	1.25	0.5	10.41	4.50	1.0	41.89	
	1.40	0.5	11.69	5.00	1.0	46.64	
	1.60	0.5	13.39	5.60	1.0	52.34	
	1.80	0.65	14.94	10.00	1.25	0.5	12.29
	2.00	0.65	16.64		1.32	0.5	12.99
	2.24	0.65	18.68		1.40	0.5	13.79
	2.50	0.8	20.70		1.50	0.5	14.79
	2.80	0.8	23.25		1.60	0.5	15.79
	3.15	0.8	26.23		1.70	0.65	16.64
3.55	0.8	29.63	1.80		0.65	17.64	
4.00	1.0	33.14	1.90		0.65	18.64	
4.50	1.0	37.39	2.00		0.65	19.64	
5.00	1.0	41.64	2.12		0.65	20.84	
5.60	1.0	46.74	2.24	0.65	22.04		
9.00	1.12	0.5	9.865	2.36	0.8	23.05	
	1.18	0.5	10.41	2.50	0.8	24.45	
	1.25	0.5	11.04	2.65	0.8	25.95	
	1.32	0.5	11.67	2.80	0.8	27.45	
	1.40	0.5	12.39	3.00	0.8	29.45	
	1.50	0.5	13.29	3.15	0.8	30.95	
	1.60	0.5	14.19	3.35	0.8	32.95	
	1.70	0.65	14.94	3.55	0.8	34.95	
	1.80	0.65	15.84	3.75	1.0	36.64	
	1.90	0.65	16.74	4.00	1.0	39.14	
	2.00	0.65	17.64	4.25	1.0	41.64	
	2.12	0.65	18.72	4.50	1.0	44.14	
	2.24	0.65	19.80	4.75	1.0	46.64	
	2.36	0.8	20.69	5.00	1.0	49.14	
	2.50	0.8	21.95	5.30	1.0	52.14	
	2.65	0.8	23.30	5.60	1.0	55.14	
	2.80	0.8	24.65	4 10.00	1.40	0.5	14.63
	3.00	0.8	26.45		1.60	0.5	16.75

. 1

»-	»- *	-	»- 2	»	»- *	-	»- 2
10.60	1.80	0.65	18.72	12.50	2.36	0.8	28.95
	2.00	0.65	20.84		2.50	0.8	30.70
	2.24	0.65	23.38		2.65	0.8	32.58
	2.50	0.8	25.95		2.80	0.8	34.45
	2.80	0.8	29.13		3.00	0.8	36.95
	3.15	0.8	32.84		3.15	0.8	38.83
	3.55	0.8	37.08		3.35	0.8	41.33
	4.00	1.0	41.54		3.55	0.8	43.83
	4.50	1.0	46.84		3.75	1.0	46.02
	5.00	1.0	52.14		4.00	1.0	49.14
11.20	5.60	1.0	58.50	4.25	1.0	52.27	
	1.40	0.5	15.47	4.50	1.0	55.39	
	1.50	0.5	16.59	4.75	1.0	58.52	
	1.60	0.5	17.71	5.00	1.0	61.64	
	1.70	0.65	18.68	5.30	1.0	65.39	
	1.80	0.65	19.80	5.60	1.0	69.14	
	1.90	0.65	20.92	13.20	1.80	0.65	23.40
	2.00	0.65	22.04		2.00	0.65	26.04
	2.12	0.65	23.38		2.24	0.65	29.21
	2.36	0.8	25.88		2.50	0.8	32.45
	2.50	0.8	27.45		2.80	0.8	36.41
	2.65	0.8	29.13		3.15	0.8	41.03
	2.60	0.8	30.81		3.55	0.8	46.31
	3.00	0.6	33.05		4.00	1.0	51.94
	3.15	0.6	34.73		4.50	1.0	58.54
	3.35	0.8	36.97		5.00	1.0	65.14
	3.55	0.8	39.21	5.60	1.0	73.06	
	3.75	1.0	41.14	14.00	1.80	0.65	24.84
	4.00	1.0	43.94		1.90	0.65	26.24
	4.25	1.0	46.74		2.00	0.65	27.64
4.50	1.0	49.54	2.12		0.65	29.32	
4.75	1.0	52.34	2.24		0.65	31.00	
5.00	1.0	55.14	2.36		0.8	32.49	
5.30	1.0	58.50	2.50		0.8	34.45	
5.60	1.0	61.86	2.65		0.8	36.55	
11.80	1.60	0.5	18.67		2.80	0.8	38.65
	1.80	0.65	20.88		3.00	0.8	41.45
	2.00	0.65	23.24	3.15	0.8	43.55	
	2.24	0.65	26.07	3.35	0.8	46.35	
	2.50	0.8	28.95	3.55	0.8	49.15	
	2.80	0.8	32.49	3.75	1.0	51.64	
	3.15	0.8	36.62	4.00	1.0	55.14	
	3.55	0.8	41.34	4.25	1.0	58.64	
	4.00	1.0	46.34	4.50	1.0	62.14	
	4.50	1.0	52.24	4.75	1.0	65.64	
12.50	5.00	1.0	58.14	5.00	1.0	69.14	
	5.60	1.0	65.22	5.30	1.0	73.34	
	1.60	0.5	19.79	5.60	1.0	77.54	
	1.70	0.65	20.89	15.00	2.00	0.65	29.64
	1.80	0.65	22.14		2.24	0.65	33.24
	1.90	0.65	23.39		2.50	0.8	36.95
	2.00	0.65	24.64		2.80	0.8	41.45
2.12	0.65	26.14	3.15		0.8	46.70	
2.24	0.65	27.64	3.55	0.8	52.70		

60317-0\*9—2017

.1

	**	-	-	**	-	-	-
4	4.00	1.0	59.14	1000	3.15	0.8	49.85
	4.50	1.0	66.64		3.35	0.8	53.05
	5.00	1.0	74.14		3.55	0.8	56.25
	5.60	1.0	83.14		3.75	1.0	59.14
16.00	2.00	0.65	31.64		4.00	1.0	63.14
	2.12	0.65	33.56		4.25	1.0	67.14
	2.24	0.65	35.48		4.50	1.0	71.14
	2.36	0.8	37.21		4.75	1.0	75.14
	2.50	0.8	39.45		5.00	1.0	79.14
	2.65		41.85		5.30	1.0	83.94
	2.80	0.8	44.25		5.60	1.0	88.74
	3.00	0.8	47.45				

— \*» , 0.5

( )

.1

2.

.1—

2

	2.	
2.00	—	±0.03
.2.00 3.15	±0.06	±0.03
.3.15 5.60	±0.06	±0.05
.5.60 6.30	±0.06	—
.6.30 12.50	±0.08	—
.12.50 16.00	±0.10	—

( )

.1

IEC 60172	—	•
1 60317-0-1		60317-0-1:2013 « 0-1. »
1 60851 (all parts)		IEC 60851-1—2011 « 1. » IEC 60851-2—2011 « 2. » IEC 60851-3—2011 « 3. » IEC 60851-4—2011 « 4. » IEC 60851-5—2011 « 5. » IEC 60851-6—2011 « »
IS03	NEQ	6032—64 « »

- — :  
- NEQ — :

