

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 60384-17**  
Edition 3.0 2019-03

**IEC 60384-17**  
Édition 3.0 2019-03

**FIXED CAPACITORS FOR USE IN ELECTRONIC  
EQUIPMENT –**

**Part 17: Sectional specification –  
Fixed metallized polypropylene film dielectric AC  
and pulse capacitors**

**CONDENSATEURS FIXES UTILISÉS DANS LES  
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES –**

**Partie 17: Spécification intermédiaire –  
Condensateurs fixes pour tension alternative et  
pour impulsions à diélectrique en film de  
polypropylène métallisé**

## C O R R I G E N D U M 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections applicables à la version française sont publiées après celles applicables à la version anglaise.

### CONTENTS

[IEC 60384-17:2019/COR1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/8e897a7b-1cd8-4f24-a3e9-848e81044cae/iec-60384-17-2019-cor1-2020)

*Add Subclause 4.16 Sealing (if required)*

**Table 3 – Test and sampling plan for qualification approval, assessment level EZ *Replace***

*Table 3 with the following new table:*

Group No.	Test	Subclause	Number of specimens ( <i>n</i> ) and permissible number of non-conforming items ( <i>c</i> )			
			Per value <sup>b</sup>	For four or less values to be tested <sup>b</sup>	For six values to be tested <sup>b</sup>	<i>c</i>
			<i>n</i>	4 <i>n</i>	6 <i>n</i>	
0	Visual examination	4.1	29	116	174	
	Marking	1.6				
	Dimensions	4.1				
0	Capacitance	4.2.2	(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
	Tangent of loss angle	4.2.3				
	Voltage proof	4.2.1				
0	Insulation resistance	4.2.4	(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
	Inductance <sup>d</sup>	4.2.5				
	Sealing <sup>d</sup>	4.16				
	Spare specimens		2	8	12	
1A	Robustness of terminations	4.3	3	12	18	
	Resistance to soldering heat	4.4				
1B	Component solvent resistance <sup>d</sup>	4.14	6	24	36	0
	Solderability	4.5				
1	Solvent resistance of the marking	4.15	9	36	54	
	Rapid change of temperature	4.6				
1	Vibration	4.7	9	36	54	
	Bump or shock <sup>a</sup>	4.8 or 4.9				
2	Climatic sequence	4.10	9	36	54	
2	Damp heat, steady state without voltage	4.11	5	20	30	
	Damp heat, steady state with voltage <sup>d</sup>		(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
3A	Endurance test at 50 Hz/60 HZ alternating voltage	4.12.1	10	40	60	
3B <sup>e</sup>	Endurance test with sinusoidal current or voltage <sup>d</sup>	4.12.2	(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
3C <sup>e</sup>	Pulse endurance test <sup>d</sup>	4.12.3	(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
4	Characteristics depending on temperature <sup>d</sup>	4.2.6	(5) <sup>d</sup>	(20) <sup>d</sup>	(30) <sup>d</sup>	
	Charge and discharge <sup>c</sup>	4.13	5 <sup>c</sup>	20 <sup>c</sup>	30 <sup>c</sup>	
<sup>a</sup> As required in the detail specification. <sup>b</sup> Capacitance-voltage combinations, see 3.4.2. <sup>c</sup> Not required when pulse endurance test is required. <sup>d</sup> If required in the detail specification.						

Add Subclause 4.16 as follows:

**4.16 Sealing (if required)**

See IEC 60384-1:2016, 4.20.

**A.1 General**

In the first line, replace "2.1.2" by "2.1".