

---

**Nespremenljivi kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 17. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji z dielektrikom iz metalizirane polipropilenske folije za izmenične napetosti in impulzni kondenzatorji - Popravek AC (IEC 60384-17:2019/COR1:2020)**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors (IEC 60384-17:2019/COR1:2020)

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der Elektronik - Teil 17: Rahmenspezifikation: Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als Dielektrikum für Wechselspannungs- und Impulsbetrieb (IEC 60384-17:2019/COR1:2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021>

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 (IEC 60384-17:2019/COR1:2020)

**Ta slovenski standard je istoveten z: EN IEC 60384-17:2019/AC:2021-01**

---

**ICS:**

31.060.10      Fiksni kondenzatorji      Fixed capacitors

**SIST EN IEC 60384-17:2019/AC:2021      en**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST EN IEC 60384-17:2019/AC:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021>

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 60384-  
17:2019/AC:2021-01**

January 2021

---

ICS 31.060.30

English Version

**Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17:  
Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film  
dielectric AC and pulse capacitors  
(IEC 60384-17:2019/COR1:2020)**

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  
(IEC 60384-17:2019/COR1:2020)

Festkondensatoren zur Verwendung in Geräten der  
Elektronik - Teil 17: Rahmenspezifikation:  
Festkondensatoren mit metallisierter Polypropylen-Folie als  
Dielektrikum für Wechselspannungs- und Impulsbetrieb  
(IEC 60384-17:2019/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 15 January 2021 for incorporation in the English language version of the EN.

**ITEN STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**

[SIST EN IEC 60384-17:2019/AC:2021  
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-  
3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021)



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 60384-17:2019/COR1:2020 was approved by CENELEC as EN IEC 60384-17:2019/AC:2021-01 without any modification.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 60384-17:2019/AC:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 60384-17  
Edition 3.0 2019-03IEC 60384-17  
Édition 3.0 2019-03FIXED CAPACITORS FOR USE IN ELECTRONIC  
EQUIPMENT –Part 17: Sectional specification –  
Fixed metallized polypropylene film dielectric AC  
and pulse capacitorsCONDENSATEURS 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

## CORRIGENDUM 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.

SIST EN IEC 60384-17:2019/AC:2021  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/71c277e1-fc86-4189-8d31-3374659d6738/sist-en-iec-60384-17-2019-ac-2021>

## CONTENTS

*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>
0	Visual examination	4.1	29	116	174	
	Marking	1.6				
	Dimensions	4.1				
	Capacitance	4.2.2				
	Tangent of loss angle	4.2.3				
	Voltage proof	4.2.1	(+5) <sup>d</sup>	(+20) <sup>d</sup>	(+30) <sup>d</sup>	
	Insulation resistance	4.2.4				
	Inductance <sup>d</sup>	4.2.5	(+5) <sup>d</sup>	(+20) <sup>d</sup>	(+30) <sup>d</sup>	
	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				
	Component solvent resistance <sup>d</sup>	4.14				
1B	Solderability	4.5	6	24	36	
	Solvent resistance of the marking	4.15				
	Rapid change of temperature	4.6				
	Vibration	4.7				
	Bump or shock <sup>a</sup>	4.8 or 4.9				
1	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>					
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".