



IEC 62677-2

Edition 1.0 2017-10

# INTERNATIONAL STANDARD

## NORME INTERNATIONALE

---

**Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes –  
Part 2: Methods of test**

**Profilés thermorétractables basse et moyenne tensions –  
Partie 2: Méthodes d'essai**

INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

COMMISSION  
ELECTROTECHNIQUE  
INTERNATIONALE

---

ICS 29.035.20; 29.035.01

ISBN 978-2-8322-4869-0

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.  
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**









The committee has decided that the contents of this document will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under "http://webstore.iec.ch" in the data related to the specific document. At this date, the document will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

## INTRODUCTION

This part of IEC 62677 is one of a series which deals with heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes. The series consists of three parts:

Part 1: General requirements (IEC 62677-1<sup>1</sup>)

Part 2: Methods of test (IEC 62677-2)

Part 3: Material requirements (IEC 62677-3-101<sup>2</sup>, IEC 62677-3-102<sup>3</sup> and IEC 62677-3-103<sup>4</sup>)

---

<sup>1</sup> Under preparation. Stage at the time of publication: IEC RFDIS IEC 62677-1:2017.

<sup>2</sup> Under preparation. Stage at the time of publication: IEC AFDIS IEC 62677-3-101:2017.

<sup>3</sup> Under preparation. Stage at the time of publication: IEC AFDIS IEC 62677-3-102:2017.

<sup>4</sup> Under preparation. Stage at the time of publication: IEC ACDV IEC 62677-3-103:2017.



ISO 4892-3:2016, *Plastics – Methods of exposure to laboratory light sources – Part 3: Fluorescent UV lamps*

ISO 11357-3:2011, *Plastics – Differential scanning calorimetry (DSC) – Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization*

ISO 11358-1:2014, *Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers - Part1: General principles*

ISO 11358-2:2014, *Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 2: Determination of activation energy*







Figure 1 – Spécimen en forme d'haltère pour l'essai de résistance à la traction .....	37
Figure 2 – Configuration pour les essais d'inflammabilité selon la méthode B de l'Article 16.....	43
Figure 3 – Montage d'essai pour profilé thermorétractable sur un câble ou un tube métallique .....	48



Une liste de toutes les parties de l'IEC 62677, publiées sous le titre général *Profilés thermorétractables basse et moyenne tensions*, peut être consultée sur le site web de l'IEC.

Le comité a décidé que le contenu de ce document ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives au document recherché. A cette date, le document sera

- reconduit,
- supprimé,
- remplacé par une édition révisée, ou
- amendé.

## INTRODUCTION

La présente partie de l'IEC 62677 fait partie d'une série de normes traitant des profilés thermorétractables basse et moyenne tensions. Cette série est constituée des trois parties suivantes:

Partie 1: Exigences générales (IEC 62677-1<sup>1</sup>)

Partie 2: Méthodes d'essai (IEC 62677-2)

Partie 3: Exigences de matériaux (IEC 62677-3-101<sup>2</sup>, IEC 62677-3-102<sup>3</sup> et IEC 62677-3-103<sup>4</sup>)

---

<sup>1</sup> En préparation. Stade au moment de la publication: IEC RFDIS 62677-1:2017.

<sup>2</sup> En préparation. Stade au moment de la publication: IEC AFDIS 62677-3-101:2017.

<sup>3</sup> En préparation. Stade au moment de la publication: IEC AFDIS 62677-3-102:2017.

<sup>4</sup> En préparation. Stade au moment de la publication: IEC ACDV 62677-3-103:2017.



IEC 60695-11-10:2013, *Essais relatifs aux risques du feu – Partie 11-10: Flammes d'essai – Méthodes d'essai horizontal et vertical à la flamme de 50 W*

IEC 62677-3 (toutes les parties), *Profilés thermorétractables basse et moyenne tensions – Partie 3: Exigences de matériaux*

ISO 62:2008, *Plastiques – Détermination de l'absorption d'eau*

ISO 846:1997, *Plastiques – Evaluation de l'action des micro-organismes*

ISO 4892-3:2016, *Plastiques – Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire – Partie 3: Lampes fluorescentes UV*

ISO 11357-3:2011, *Plastiques – Analyse calorimétrique différentielle (DSC) – Partie 3: Détermination de la température et de l'enthalpie de fusion et de cristallisation*

ISO 11358-1:2014, *Plastiques – Thermogravimétrie (TG) des polymères – Partie 1: Principes généraux*

ISO 11358-2:2014, *Plastics – Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 2: Determination of activation energy* (disponible en anglais seulement)