

---

---

**Električni kabli – Pribor – Značilnosti materialov –  
2. del: Identifikacija materiala toplotno skrčljivih komponent za uporabo v  
nizko- in sredjenapetostnih sistemih do 20,8/36 (42) kV**

Electric cables – Accessories – Material characterization –  
Part 2: Fingerprinting for heat shrinkable components for low and medium voltage  
applications up to 20,8/36 (42) kV

Câbles électriques – Accessoires – Caractérisation des matériaux –  
Partie 2: Essais d'identification des composants thermorétractables pour les  
applications basse tension et moyenne tension à 20,8/36 (42) kV

Kabel und isolierte Leitungen – Garnituren – Materialcharakterisierung –  
Teil 2: Fingerprintprüfungen für wärmeschrumpfende Komponenten für  
Niederspannungs- und Mittelspannungsanwendungen bis 20,8/36 (42) kV

[SIST EN 50655-2:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172bc39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172bc39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018>

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 50655-2 (sl), Električni kabli – Pribor – Značilnosti materialov – 2. del: Identifikacija materiala toplotno skrčljivih komponent za uporabo v nizko- in sredjenapetostnih sistemih do 20,8/36 (42) kV, 2018, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 50655-2 (en), Electric cables – Accessories – Material characterization – Part 2: Fingerprinting for heat shrinkable components for low and medium voltage applications up to 20,8/36 (42) kV, 2017.

Ta standard nadomešča SIST HD 631.2 S1:2008 in SIST HD 631.3 S1:2009.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 50655-2:2017 je pripravil tehnični odbor CLC/TC 20 Električni kabli. Slovenski standard SIST EN 50655-2:2018 je prevod evropskega standarda EN 50655-2:2017. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je potrdil Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij.

Odločitev za privzem tega standarda je januarja 2018 sprejel Strokovni svet SIST za področje elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij.

## ZVEZA S NACIONALNIMI STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 50393	Preskusne metode in zahteve za pribor, ki se uporablja na distribucijskih kablilih za naznačeno napetosti 0,6/1,0 (1,2) kV
SIST EN 60684-2	Gibke izolacijske cevi – 2. del: Preskusne metode (IEC 60684-2)
SIST EN ISO 1183 (skupina)	Polimerni materiali – Metode za ugotavljanje gostote nepenjenih polimernih materialov (skupina ISO 1183)
SIST EN ISO 11357-3	Polimerni materiali – Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) – 3. del: Ugotavljanje temperature in entalpije taljenja in kristalizacije (ISO 11357-3)
SIST EN ISO 11358-1	Polimerni materiali – Termogravimetrija (TG) polimerov – 1. del: Splošna načela (ISO 11358-1)
SIST HD 629.1	Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih kablilih za nazivne napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV – 1. del: Dodatki za kable z ekstrudirano izolacijo
SIST HD 629.2	Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih kablilih za naznačene napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV – 2. del: Kabli, izolirani z impregniranim papirjem
SIST IEC 60050-461	Mednarodni elektrotehniški slovar – 461. del: Električni kabli

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda EN 50655-2:2017

## PREDHODNA IZDAJA

- SIST HD 631.2 S1:2008 (en), Električni kabli – Pribor – Značilnosti materialov – 2. del: Identifikacija materiala in tipski preskusi za toplotno skrčljive sestavne dele za uporabo v nizkonapetostnih sistemih
- SIST HD 631.3 S1:2009 (en), Električni kabli – Pribor – Značilnosti materialov – 3. del: Identifikacija materiala toplotno skrčljivih komponent za uporabo v srednjenapetostnih sistemih od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 50655-2:2018 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 50655-2:2017 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC  
Upravni center  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 50655-2:2017 and is published with the permission of

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Brussels

iteh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[SIST EN 50655-2:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018>

*(prazna stran)*

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[SIST EN 50655-2:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018>

Slovenska izdaja

**Električni kabli – Pribor – Značilnosti materialov – 2. del: Identifikacija  
materiala toplotno skrčljivih komponent za uporabo v nizko- in  
sredjenapetostnih sistemih do 20,8/36 (42) kV**

Electric cables – Accessories –  
Material characterization –  
Part 2: Fingerprinting for heat  
shrinkable components for low  
and medium voltage  
applications up to  
20,8/36 (42) kV

Câbles électriques –  
Accessoires – Caractérisation  
des matériaux – Partie 2: Essais  
d'identification des composants  
thermorétractables pour les  
applications basse tension et  
moyenne tension à  
20,8/36 (42) kV

Kabel und isolierte Leitungen -  
Garnituren –  
Materialcharakterisierung –  
Teil 2: Fingerprintprüfungen für  
wärmeschrumpfende  
Komponenten für  
Niederspannungs- und  
Mittelspannungsanwendungen  
bis 20,8/36 (42) kV

iTeh Standards

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 18. septembra 2017. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnihkoli sprememb.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru ali kateremkoli članu CENELEC.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaja v kateremkoli drugem jeziku, ki jo na lastno odgovornost član CENELEC prevede v svoj jezik in prikladi Upravnemu centru CEN-CENELEC, velja kot uradne izdaje.

Člani CENELEC so nacionalni elektrotehniški komiteji Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Islandije, Irske, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Srbije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

## CENELEC

Evropski komite za standardizacijo v elektrotehnik  
European Committee for Electrotechnical Standardisation  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
Evropski predgovor .....	3
1 Področje uporabe .....	4
2 Zveze s standardi .....	4
3 Izrazi in definicije .....	4
4 Identifikacija .....	6
4.1 Splošno .....	6
4.2 Vzorčenje .....	6
4.3 Priprava in kondicioniranje .....	6
4.4 Preskusi .....	6
4.5 Poročilo o preskusu .....	6
Dodatek A (informativni): Zdravje in varnost .....	8
Literatura .....	9
Preglednica 1: Identifikacijski preskusi – Preskusne metode in zahteve .....	7

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[SIST EN 50655-2:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4172be39-97c1-4595-94a5-187ac5b3b4f5/sist-en-50655-2-2018>