

---

---

**Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih  
kablih za naznačene napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno  
20,8/36(42) kV – 1. del: Kabli z ekstrudirano izolacijo**

Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV – Part 1: Cables with extruded insulation

Prescriptions relatives aux essais sur les accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV – Partie 1: Câbles à isolation extrudée

(standards.iteh.ai)

Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV – Teil 1: Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST HD 629.1 S2:2006/A1 (sl), 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: Kabli z ekstrudirano izolacijo, 2009, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu HD 629.1 S2:2006/A1 (en), Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV – Part 1: Cables with extruded insulation, 2008.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard HD 629.1 S2:2006/A1:2008 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniko CLC/TC 20 Električni kabli. Slovenski standard SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009 je prevod evropskega standarda HD 629.1 S2:2006/A1:2008. 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 v marcu 2009 sprejel Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij.

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda HD 629.1 S2:2006/A1:2008

## PREDHODNA IZDAJA

- SIST HD 629.1 S1:1998, Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltages from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 1: Cables with extruded insulation
- SIST HD 629.1 S1:1998/A1:2002, Amendment to clauses 3 & 7, subclause 1.1 and tables 3 to 11 of HD

[SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/38be25b1-9749-4781-8147-5cd78b24aeb7/sist-hd-629-1-s2-2006-a1-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/38be25b1-9749-4781-8147-5cd78b24aeb7/sist-hd-629-1-s2-2006-a1-2009>

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “evropski standard”, v SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten HD 629.1 S2:2006/A1:2008 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj  
Belgija

This national document is identical with HD 629.1 S2:2006/A1:2008 and is published with the permission of

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj  
Belgium

Slovenska izdaja

**Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih kabljih za naznačene napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV – 1. del: Kabli z ekstrudirano izolacijo**

Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV – Part 1: Cables with extruded insulation

Prescriptions relatives aux essais sur les accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV – Partie 1: Câbles à isolation extrudée

Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV – Teil 1: Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung

To dopolnilo A1 spreminja harmonizacijski dokument HD 629.1 S2:2006; CENELEC ga je sprejel 1. julija 2008. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerimi so predpisani pogoji za privzem harmonizacijskega dokumenta na nacionalno raven.

Najnovejši sezname in bibliografske reference, ki zadevajo takšne nacionalne standarde, se na zahtevo lahko dobijo pri Centralnem sekretariatu ali katerem koli članu CENELEC.

To dopolnilo obstaja v treh izvornih izdajah (angleški, francoski, nemški).

Člani CENELEC so nacionalne elektrotehniške komisije Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

## CENELEC

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

Centralni sekretariat: Rue de Stassart 35, B-1050 Bruselj

## Predgovor

To dopolnilo k harmonizacijskemu dokumentu HD 629.1 S2:2006 je pripravil tehnični odbor CLC/TC 20 Električni kabli.

Besedilo osnutka je bilo predloženo v formalno glasovanje in ga je 1. julija 2008 CENELEC sprejel kot dopolnilo A1 k HD 629.1 S1:2006.

Določeni so bili naslednji datumi:

- |  |       |            |
|--|-------|------------|
| – zadnji datum, do katerega je treba objaviti obstoj dopolnila na nacionalni ravni   | (doa) | 2009-01-01 |
| – zadnji datum, do katerega mora dopolnilo dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo | (dop) | 2009-07-01 |
| – zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde, ki so s HD v nasprotju  | (dow) | 2011-07-01 |

---

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

[SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/38be25b1-9749-4781-8147-5cd78b24aeb7/sist-hd-629-1-s2-2006-a1-2009)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/38be25b1-9749-4781-8147-5cd78b24aeb7/sist-hd-629-1-s2-2006-a1-2009>

## 5 Preskusni sestavi

### 5.1 Opredelitev

#### 5.1.1 Kabli

Zamenjati drugi stavek z:

Opredeliti je treba konstrukcijske podrobnosti kablov (glede na dodatek A)

## 6 Območje skladnosti

**6.1 Zamenjati** besedilo točke 6.1 z:

**6.1** Za končnike, spojke in slepe končnike je treba skladnost za določeno vrsto pribora za območje prerezov kablov od 95 mm<sup>2</sup> do 300 mm<sup>2</sup> ugotoviti z uspešnim končanjem vseh ustreznih preskusov iz preglednic 3 do 6 pri določenem prerezu, navedenem v točki 5.2.

Za ločljive konektorje je treba skladnost za določeno vrsto pribora za območje prerezov kablov, navedenih v preglednici 1.A, ugotoviti z uspešnim končanjem vseh ustreznih preskusov iz preglednic 7 in 8 pri določenem prerezu, navedenem v preglednici 1.

Za isto vrsto pribora z večjimi ali manjšimi prerezi kabljskega vodnika je razširitev območja skladnosti treba ugotoviti z uspešnim končanjem dodatnega preskusnega zaporedja iz preglednice 10 pri ustreznem večjem ali manjšem prerezu.

Za razširitev skladnosti ločljivih konektorjev na večje prezeze kabljskih vodnikov je treba tokovni preskus omejiti na lastnosti prilegajočega skoznjika.

Skladnost je treba razširiti na uporabo pribora na kabljih za isto napetost  $U_0$  kot pri preskusnem kablu, ampak z večjo nazivno debelino izolacije. Obratno ne velja.

**Preglednica 1.A: Območje skladnosti za ločljive konektorje**

Naznačena vrednost ločljivih konektorjev	Prerez kabljskega vodnika Območje skladnosti mm <sup>2</sup>	
	Najmanj	Največ
250 A	25	95
400 A	95	240
630 A	95	300
800 A	150	400
1 250 A	240	630

**6.10 Zamenjati** besedilo v 6.10 z:

**6.10** Skladnost pribora, ki je preskušen z določeno napetostjo  $U_0$ , je treba razširiti na obratovanje pribora pri nižji napetosti  $U_0$ , tako da je zagotovljeno, da radialna električna obremenitev v izolacijskem zaslону pri nižji napetosti  $U_0$  ni večja od obremenitve pri preskusnem kablu.

Poleg tega je treba za ločljive konektorje izvesti preskus z začetnim okvarnim tokom zaslona pri najnižji napetosti  $U_0$ , za katero je zahtevana skladnost.

## 8 Rezultati preskusa

### 8.2 Poročila o preskusih

V prvem odstavku se **zbriše** "prerezu vodnikov".

Med obstoječa prvi in drugi odstavek se **doda** naslednji nov odstavek:

Vključiti je treba konstrukcijske detajle kablov. Priporočena je uporaba dodatka A kot reference.

#### **Preglednice 3, 4, 7, 8, 9**

V opombi (6) (iii) se **izbriše** "ki bi sčasoma privedli do odpovedi pribora".

#### **Preglednica 5**

V opombi (5) (iii) se **izbriše** "ki bi sčasoma privedli do odpovedi pribora".

#### **Preglednica 6**

V opombi (2) (iii) se **izbriše** "ki bi sčasoma privedli do odpovedi pribora".

#### **Preglednica 10**

V opombi (4) (iii) se **izbriše** "ki bi sčasoma privedli do odpovedi pribora".

**Dodatek A** (informativni): **Opredelevanje preskusnega kabla**

**Zamenjati** "(glej 5.1)" z "(glej 5.1.1 in 8.2)".

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/38be25b1-9749-4781-8147-5cd78b24aeb7/sist-hd-629-1-s2-2006-a1-2009>