

**2008**

Elektrické kabely - Příslušenství - Materiálové vlastnosti - Část 2: Zkouška identifikace a typové zkoušky pro teplem smrštitelné komponenty pro nn použití	ČSN 34 7116-2
--	---------------

idt HD 631.2 S1:2007

Electric cables - Accessories - Material characterisation -  
Part 2: Fingerprinting and type tests for heat shrinkable components for low voltage applications

Câbles électriques - Accessoires - Caractérisation des matériaux -  
Partie 2: Essais d'identification et essais de type pour les composants thermorétractables pour les applications basse tension

Kabel und isolierte Leitungen - Garnituren - Materialcharakterisierung -  
Teil 2: Fingerprint- und Typprüfungen für wärmeschrumpfende Komponenten für Niederspannungsanwendungen

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 631.2 S1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem.

This standard is the Czech version of the Harmonization Dokument HD 631.2 S1:2007. It was translated by Czech Standards Institute.



## Předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50393 zavedena v ČSN EN 50393 (34 7408) Zkušební metody a požadavky pro příslušenství distribučních kabelů o jmenovitém napětí 0,6/1,0 (1,2) kV

EN 60243-1 zavedena v ČSN EN 60243-1 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody -  
Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

EN 60296 zavedena v ČSN EN 60296 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace - Nepoužité minerální izolační oleje pro transformátory a vypínače

EN 60684-2 zavedena v ČSN EN 60684-2 (34 6553) Ohebné izolační trubičky - Část 2: Zkušební metody

EN 60811-2-1 zavedena v ČSN EN 60811-2-1 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických a optických kabelů - Část 2-1: Specifické metody pro elastomerové směsi - Zkouška odolnosti vůči ozónu, poměrné prodloužení při tepelném a mechanickém zatížení a zkouška ponořením do minerálního oleje

HD 429 dosud nezaveden

EN 1426 zavedena v ČSN EN 1426 (65 7062) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou

EN 1465 zavedena v ČSN EN 1465 (66 8510) Lepidla - Stanovení smykové pevnosti v tahu tuhých adherendů na přeplátovaných tělesech

EN ISO 62 zavedena v ČSN EN ISO 62 (64 0112) Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě

EN ISO 527-2 zavedena v ČSN EN ISO 527-2 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty

EN ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

EN ISO 1183 soubor zavedena v souboru ČSN EN ISO 1183 (64 0111) Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů

EN ISO 11358 zavedena v ČSN EN ISO 11358 (64 0740) Plasty - Termogravimetrie (TG) polymerů - Základní principy

IEC 60050-461 zavedena v ČSN IEC 50(461) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 461: Elektrické kabely

ISO 8013 dosud nezavedena

ISO 11357-3 dosud nezavedena

ASTM E28-99:2004 dosud nezaveden

Informativní údaje z HD 631.2 S2:2007

Tento harmonizační dokument byl připraven WG 11 technické komise CENELEC TC 20, Elektrické kabely.

Návrh byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl schválen jako HD 631.1 S2 dne 2007-09-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 2008-03-01
  - nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní (dop) 2008-09-01
  - nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 2010-09-01
- HD 631 bude mít 4 části:

Část 1: Zkouška identifikace a typové zkoušky pro pryskyřičné směsi

Část 2: Zkouška identifikace a typové zkoušky pro teplem smrštitelné komponenty pro nn použití

Strana 3

---

Část 3: Zkouška identifikace pro teplem smrštitelné komponenty pro napětí od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV

Část 4: Zkouška identifikace pro chladem smrštitelné komponenty pro napětí do 20,8/36 (42) kV

POZNÁMKA Při přípravě tohoto dokumentu se předpokládalo, že uskutečnění jeho zajištění bude svěřeno příslušným kvalifikovaným a zkušeným osobám, pro které byl tento dokument vytvořen.

Upozornění

Tento harmonizační dokument vyžaduje použití takových látek a/nebo postupů, které mohou být škodlivé zdraví pokud nejsou provedena příslušná opatření. To se vztahuje pouze na technické zařízení a neosvobozuje uživatele od právních závazků týkajících se zdraví a bezpečnosti na jakémkoli stupni.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Roškota, IČ 69825157

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovnice Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 4

---

Obsah

<b>1</b>	Předmět normy	
..	5	
<b>2</b>	Citované normativní dokumenty.....	5
<b>3</b>	Termíny a definice	6
<b>4</b>	Zkouška identifikace	7
<b>4.1</b>	Všeobecně	7
<b>4.2</b>	Výběr vzorků	7
<b>4.3</b>	Příprava a kondicionování	7
<b>4.4</b>	Zkoušky	7
<b>4.5</b>	Zkušební protokol	7
<b>5</b>	Typové zkoušky	8
<b>5.1</b>	Všeobecně	8
<b>5.2</b>	Výběr vzorků	

.....	8
<b>5.3</b> Příprava a kondicionování.....	9
<b>5.4</b> Zkoušky.....	9
<b>5.5</b> Zkušební protokol.....	9
<b>Příloha A</b> (informativní) Zdraví a bezpečnost.....	14
<b>Příloha B</b> (normativní) Rozměry po úplném obnovení.....	15
<b>Příloha C</b> (normativní) Všeobecné požadavky.....	16
Obrázek 1 - Uspořádání pro odtrhovací zkoušku.....	12
Tabulka 1 - Zkouška identifikace: Zkušební metody a požadavky.....	8
Tabulka 2 - Typové zkoušky: Zkušební metody a požadavky.....	10

Strana 5

## 1 Předmět normy

Tato norma definuje zkušební metody a požadavky na zkoušky pro

- zkoušku identifikace (jak je definováno v 3.7),
- typovou zkoušku (jak je definováno v 3.8)

tepelně smrštitelné komponenty určené pro použití v elektrické izolaci nebo elektrické izolaci a mechanické ochrany v kabelových souborech nízkého napětí jak je definováno v EN 50393.

Zkouška identifikace a typová zkouška materiálů nemá povinný vliv na typové zkoušení příslušenství. Ty se považují jako nezávislé zkoušky, ale mohou se provést v kombinaci s příslušnou typovou

zkouškou.

POZNÁMKA Informace ohledně zdraví a bezpečnosti jsou uvedeny v Příloze A.

---

**-- Vynechaný text --**