

**Elektrické kabely - Příslušenství -
Materiálové vlastnosti -
Část 3: Zkouška identifikace pro teplem smrštitelné
komponenty pro napětí
od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV**

idt HD 631.3 S1:2008

Electric cables - Accessories - Material characterisation -
Part 3: Fingerprinting for heat shrinkable components for medium voltage applications from 3,6/6
(7,2) kV up to 20,8/36 (42) kV

Câbles électriques - Accessoires - Caractérisation des matériaux -
Partie 3: Essais d'identification des composants thermorétractables pour les applications moyenne
tension de 3,6/6 (7,2) kV
à 20,8/36 (42) kV

Kabel und isolierte Leitungen - Garnituren - Materialcharakterisierung -
Teil 3: Fingerprint-Prüfungen für wärmeschrumpfende Komponenten für
Mittelspannungsanwendungen von 3,6/6 (7,2) kV
bis 20,8/36 (42) kV

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 631.3 S1:2008. Překlad byl zajištěn
Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

This standard is the Czech version of the Harmonization Dokument HD 631.3 S1:2008. It was
translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing.

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 4
- 2** Citované normativní dokumenty 4
- 3** Termíny a definice 4
- 4** Zkouška identifikace 5
 - 4.1** Všeobecně 5
 - 4.2** Výběr vzorků 5

4.3 Příprava a kondicionování 6

4.4 Zkoušky 6

4.5 Zkušební protokol 6

Příloha A (informativní) Zdraví a bezpečnost 7

Příloha B (normativní) Rozměry po úplném obnovení 8

Obrázek B.1 8

Tabulka 1 – Zkušební metody a požadavky 6

Předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

HD 629.1 zaveden v ČSN 34 7006 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV – Část 1: Kabely s výtlačně lisovanou izolací

HD 629.2 zaveden v ČSN 34 7007 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV – Část 2: Kabely s impregnovanou papírovou izolací

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 11357-3 dosud nezavedena

Informativní údaje z HD 631.3 S2:2008

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

Návrh byl předložen členům CENELEC, jak bylo odsouhlaseno v Brugách (červen 2007), k formálnímu hlasování a byl schválen jako HD 631.3 S1 dne 2008-06-01.

Byla stanovena tato data:

• nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni	(doa)	2008-12-01
nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní	(dop)	2009-06-01
nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu	(dow)	2011-06-01

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

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 komponenty smrštitelné za studena pro napětí do 20,8/36 (42) kV

Zkouška identifikace těsnících komponentů, které jsou dodané jako nesmrštitelné součástky, ale mají důležité paralelní funkce, jsou ve stádiu úvah.

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Roškota, IČ 69825157

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

1 Předmět normy

Tato norma definuje zkušební metody a požadavky na zkoušky pro identifikaci (jak je definováno v 3.12) teplem smrštitelných komponentů určených pro použití v kabelových souborech definovaných v HD 629.1 a HD 629.2.

Zkouška identifikace materiálů nemá závaznou vazbu na typové zkoušení příslušenství. Ty se považují jako nezávislé zkoušky, ale mohou se provést v kombinaci s příslušnou typovou zkouškou.

Komponent může mít základní funkci: vodivou, pro kontrolu namáhání, izolační, odolnou vůči oleji, odolnou vůči svodovým proudům, vnější ochrany a těsnění. Komponenty jsou dodávány jako samostatná vrstva nebo vícevrstvá.

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.