

**Elektrické kabely - Příslušenství -
Materiálové vlastnosti -
Část 4: Zkouška identifikace pro komponenty
smrštitelné za studena pro napětí do 20,8/36 (42) kV**

idt HD 631.4 S1:2008

Electric cables - Accessories - Material characterisation -
Part 4: Fingerprinting for cold shrinkable components for low and medium voltage applications up to
20,8/36 (42) kV

Câbles électriques - Accessoires - Caractérisation des matériaux -
Partie 4: Essais d'identification des composants rétractables a froid pour les applications basse et
moyenne tension
jusqu'a 20,8/36 (42) kV

Kabel und isolierte Leitungen - Garnituren - Materialcharakterisierung -
Teil 4: Fingerprint-Prüfungen für kaltschrumpfende Komponenten für Nieder- und
Mittelspannungsanwendungen
bis 20,8/36 (42) kV

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 631.4 S1:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

This standard is the Czech version of the Harmonization Dokument HD 631.4 S1:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing.

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

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 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 2781 zavedena v ČSN 62 1405 Pryž – Stanovení hustoty

Informativní údaje z HD 631.4 S2:2008

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

Návrh byl předložen členům CENELEC, jak bylo odsouhlaseno na setkání v Brugách (červen 2007) k formálnímu hlasování a byl schválen jako HD 631.4 S2 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

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

Tabulka 1 – Zkušební metody a požadavky 6

1 Předmět normy

Tato norma definuje zkušební metody a požadavky na zkoušky identifikace (jak je definováno v 3.11) komponentů smrštitelných za studena určených pro použití pro příslušenství kabelů pro nízké a střední napětí tak, jak je definováno v EN 50393, HD 629.1 a HD 629.2.

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.

Komponent může mít základní funkci: vodivou, regulující napětí nebo třídící pevnost, izolující, odolný vůči oleji, odolný vůči plazivým proudům, vnější ochrany a těsnění. Komponenty jsou dodávány buď jako jednovrstvé nebo vícevrstvé.

Komponenty jsou obvykle dodávány jako předrozšířené nebo jakou soustavu dovolující rozšíření před instalací.

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.