

2017

Silnoproudé kabely s výtlačně lisovanou izolací a jejich kabelové soubory pro jmenovitá napětí od 30 kV ( $U_m = 36$  kV) do 150 kV ( $U_m = 170$  kV) - Zkušební metody a požadavky

ČSN  
IEC 60840

34 7012

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ( $U_m = 36$  kV) up to 150 kV ( $U_m = 170$  kV) - Test methods and requirements

Câbles d'énergie a isolation extrudée et leurs accessoires pour des tensions assignées supérieures a 30 kV ( $U_m = 36$  kV) et jusqu'a 150 kV ( $U_m = 170$  kV) - Méthodes et exigences d'essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy IEC 60840:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard IEC 60840:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje zkušební metody a požadavky pro systémy silnoproudých kabelů, samotné kabely a samotné kabelové soubory, určené pro pevné instalace a pro jmenovitá napětí nad 30 kV ( $U_m = 36$  kV) do 150 kV ( $U_m = 170$  kV) včetně.

Tyto požadavky platí pro jednožilové kabely a pro individuálně stíněné třížilové kabely a jejich kabelové soubory určené k instalaci a provozu v běžných podmínkách, ale neplatí pro speciální kabely a jejich kabelové soubory, jako jsou podmorské kabely, v jejichž případě může být nezbytné provést modifikované zkoušky nebo navrhnout zvláštní zkušební podmínky.

Tato norma nezahrnuje přechodové spojky mezi kabely s výtlačně lisovanou izolací a kabely s papírovou izolací.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60060-1 zavedena v ČSN EN 60060-1 (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

IEC 60183 dosud nezavedena

IEC 60228 zavedena v ČSN EN 60228 (34 7201) Jádra izolovaných kabelů

IEC 60229:2007 zavedena v EN 60229:2009 (34 7011) Elektrické kabely - Zkoušky výtlačně lisovaných vnějších pláštů se speciální ochrannou funkcí

IEC 60230 zavedena v ČSN EN 60230 (34 7004) Impulzní zkoušky kabelů a jejich příslušenství

IEC 60287-1-1:2006 dosud nezavedena

IEC 60332-1-2 zavedena v ČSN EN 60332-1-2 (34 7107) Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1-2: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo kabely s jednou izolací - Postup pro 1 kW směsný plamen

IEC 60811-1-1:1993 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-1-2:1985 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-1-3:1993 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-1-4:1985 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-2-1:1998 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-3-1:1985 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-3-2:1985 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60811-4-1:2004 již zrušena<sup>\*</sup>

IEC 60885-3 zavedena v ČSN EN 60885-3 ed. 2 (34 7003) Elektrické zkušební metody pro elektrické kabely - Část 3: Zkušební metody pro měření částečných výbojů na výrobních délkách výtlačně lisovaných silových kabelů

ISO 48 zavedena v ČSN ISO 48 (62 1433) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tvrdosti (tvrdost mezi 10 IRHD a 100 IRHD)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

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

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**

---

<sup>\*</sup> ČSN EN 60811-1-1 až ČSN EN 60811-5-1 (34 7010), které přejímaly EN 60811-1-1 až EN 60811-5-1, byly zrušeny z důvodu nahrazení evropských norem novějšími vydáními a jsou dostupné v informačním centru ÚNMZ.