

Low fire hazard cables of rated voltage 0.6/1 kV -
Section 100: Cables without concentric conductor

Předmluva.....	3
1..... Předmět normy.....	4
2..... Citované dokumenty.....	4
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Obecně.....	5
4.1..... Použití kabelů.....	5
4.2..... Materiál izolace.....	5
4.3..... Materiál pláště.....	5
5..... Konstrukce kabelů Kabely podle této normy musí splňovat požadavky uvedené v tabulce 1.....	6
6..... Zkoušení.....	8
6.1..... Zkouška napětí kabelového rozvodu po instalaci.....	10
7..... Pokyny pro použití.....	11
8..... Pokyny pro výběr kabelu.....	12

9..... Pokyny pro skladování, manipulaci a přepravu kabelů.....	12
10..... Pokyny pro kladení kabelů.....	.. 13
11..... Proudová zatížitelnost kabelů.....	14
Příloha A (normativní)	
Tabulky..... 15
Bibliografie..... 23
Tabulky	
Tabulka 1 - Konstrukce kabelů..... 6
Tabulka 2 - Kusové zkoušky..... 8
Tabulka 3 - Výběrové zkoušky..... 8
Tabulka 4 - Typové zkoušky (elektrické).....	.. 9
Tabulka 5 - Typové zkoušky (neelektrické).....	. 9
Tabulka 6 - Pokyny pro použití..... 11
Tabulka 7 - Pokyny pro výběr kabelu.....	12
Tabulka 8 - Pokyny pro skladování, manipulaci a přepravu kabelů.....	12
Tabulka 9 - Pokyny pro kladení kabelů.....	13

Tabulka 10 - Proudová zatížitelnost kabelů.....	14
Tabulka 11 - Počet žil, tvar jádra a jmenovitý průřez Al a Cu jader.....	15
Tabulka 12 - Přiřazení jader se sníženým průřezem.....	15
Tabulka 13 - Označení žil barvami.....	16
Tabulka 14 - Požadavky na izolační směsi typu (S) a (H).....	17
Tabulka 15 - Požadavky na plášťovou směs HM 4.....	18
Tabulka 16 - Jmenovitá tloušťka izolace.....	18
Tabulka 17 - Informativní tloušťka společného obalu žil.....	19
Tabulka 18 - Kódové značení.....	20
Tabulka 19 - Jmenovitá proudová zatížitelnost.....	21
Tabulka 20 - Dovolené oteplení při zkratu a hodnoty jmenovitého krátkodobého proudu.....	22
Tabulka 21 - Časová oteplovací konstanta a induktivní reaktance.....	22
Tabulka 22 - Minimální průměr vnitřního jádra dodávaných bubnů.....	22

Předmluva

Tato norma popisuje technické parametry a podmínky při použití kabelů s nízkým požárním nebezpečím pro jmenovité napětí 0,6/1 kV přednostně pro pevnou instalaci. V normě jsou zahrnuty kabely se sníženým obsahem halogenů a vylepšenými vlastnostmi chování při požáru, kabely nešířící oheň i kabely se zachováním funkčnosti kabelových tras. Norma popisuje značení kabelů v souvislosti s tím, jaké vlastnosti daný typ kabelu má.

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Citované dokumenty“ 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: AVK Jihlava, IČ 71200665, Pavel Koželský

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

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

1 Předmět normy

Tato norma platí pro jednožilové a vícežilové kabely pro jmenovité napětí 0,6/1 kV s měděnými nebo hliníkovými jádry, pro pevnou instalaci, jejichž veškeré nekovové materiály mají snížený obsah halogenů

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.