



**Zkoušení požárního nebezpečí -
Část 2: Zkušební metody -
Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných
výrobků žhavou smyčkou a návod**

**ČSN
EN 60 695-2-1/1**

34 5615

idt IEC 695-2-1/1:1994 + Cor.:1995

Fire hazard testing - Part 2: Test methods - Section 1/sheet 1: Glow-wire end-product test and guidance

Essais relatifs aux risques du feu - Partie 2: Méthodes d'essai - Section 1/feuille 1: Essai au fil incandescent sur produits finis et guide

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2: Prüfverfahren - Hauptabschnitt 1/Blatt 1: Prüfung fertiger Erzeugnisse mit dem Glühdraht und Anleitung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60695-2-1/1:1996. Evropská norma EN 60695-2-1/1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60695-2-1/1:1996. The European Standard EN 60695-2-1/1:1996 has the status of the Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou spolu s ČSN EN 60695-2-1/0, ČSN EN 60695-2-1/2 a ČSN EN 60695-2-1/3 se nahrazují ustanovení týkající se zkoušky 525 (články 71 až 80 a tabulka 2) ČSN 34 5615 z 21. 5. 1984.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Citované normy a dokumenty

IEC 51-1 zavedena v ČSN IEC 51-1 Elektrické měřicí přístroje přímopůsobící ukazovací a analogové a jejich příslušenství. Část 1: Definice a všeobecné požadavky společné pro všechny části (idt IEC 51-1:1984) (35 6203)

IEC 584-1:1977 zavedena v ČSN IEC 584-1 Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky (25 8331)

IEC 695-2-1/0:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/0 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 0: Metody zkoušení žhavou smyčkou - Všeobecně (idt IEC 60695-2-1/0:1994) (34 5615)

IEC 695-4:1993 zavedena v ČSN EN 60695-4 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie požárních zkoušek (idt IEC 695-4:1993) (34 5615)

ISO 4046:1978 dosud nezavedena

Pokyn ISO/IEC 52:1990 Slovník požárních termínů a definic; Pokyny ISO/IEC jsou dostupné v Českém normalizačním institutu, v oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr č. 5.

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60695-2-1/1:1994 Fire hazard testing - Part 2: Test methods - Section 1/sheet 1: Glow-wire end-product test and guidance

(Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných výrobků žhavou smyčkou a návod)

Informativní údaje z IEC 695-2-1/1:1994

Mezinárodní norma IEC 695-2-1/1 byla vypracována technickou komisí IEC TC 89: Zkoušení požárního

nebezpečí.

Norma má status základní bezpečnostní publikace podle Pokynu IEC 104.

Text této normy je založen na těchto dokumentech:

DIS	Zpráva o hlasování
89(CO)21	89(CO)29

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Oddíl 1 IEC 695-2 ruší a nahrazuje IEC 695-2-1 vydanou 1991, kapitolu 7 IEC 707 vydané 1981 a kapitolu 6 IEC 829 vydané 1988.

Tento oddíl se skládá z následujících listů:

IEC 695-2-1/0 *Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 0: Metody zkoušení žhavou smyčkou - Všeobecně*

IEC 695-2-1/1 *Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných výrobků žhavou smyčkou a návod*

IEC 695-2-1/2 *Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 2: Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou*

IEC 695-2-1/3 *Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 3: Zkouška zápalnosti materiálů žhavou smyčkou*

Tento list 1 se používá spolu s listem 0 IEC 695-2-1.

Příloha A je pouze informativní.

Strana 3

Souvisící ČSN

ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů - Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrická zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 4

Prázdná strana!

Strana 5

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60695-2-1/1
Prosinec 1996**

ICS 13.220.40

Deskriptory: fire hazard, glow-wire end-product test

**Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška
konečných výrobků žhavou smyčkou a návod (IEC 695-2-1/1:1994 + oprava 1995)**

Fire hazard testing - Part 2: Test methods - Section 1/sheet 1: Glow-wire end-product test and guidance (IEC 695-2-1/1:1994 + corrigendum 1995)

Essais relatifs aux risques du feu - Partie 2: Méthodes d'essai - Section 1/feuille 1: Essai au fil incandescent sur produits finis et guide (CEI 695-2-1/1:1994 + corrigendum 1995)

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2: Prüfverfahren - Hauptabschnitt 1/Blatt 1: Prüfung fertiger Erzeugnisse mit dem Glühdraht und Anleitung (IEC 695-2-1/1:1994 + Corrigendum 1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-12-09. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv úprav uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 6

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 695-2-1/1:1994 a její opravy z května 1995, připravený technickou komisí IEC TC 89: *Zkoušení požárního nebezpečí*, byl předložen k formálnímu hlasování a byl dne 1996-12-09 schválen CENELEC jako EN 60695-2-1/1 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum pro zavedení EN
- na národní úrovni vydáním identické
- národní normy nebo schválením

k přímému používání (dop) 1997-12-01

- nejzazší datum pro zrušení rozporných

národních norem (dow) 1997-12-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou částí této normy..

Přílohy označené jako „informativní“ jsou pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha A je informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 695-2-1-1/1:1994 a její opravy z května 1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

Obsah	strana	
1	Rozsah platnosti	8
2	Normativní odkazy	8
3	Popis zkoušky	8
4	Popis zkušebního zařízení	8
5	Stupně přísnosti	9
6	Kalibrace a ověřování systému měření teploty	9
7	Aklimatizace před zkouškou	9
8	Počáteční měření	9
9	Zkušební postup	9
10	Pozorování a měření	10
11	Vyhodnocení výsledků zkoušky	10
12	Informace uváděné v příslušné specifikaci	10
	Příloha A - Návod ke zkoušce žhavou smyčkou	11
	Příloha ZA - Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi	12

Strana 8

1 Rozsah platnosti

Tento list IEC 695-2-1 specifikuje podrobnosti zkoušky žhavou smyčkou pro její použití ke zkoušení požárního nebezpečí u konečných výrobků.

Pro účely této normy se konečným výrobkem rozumí elektrotechnické zařízení, jeho podsestavy a jeho součástky.

2 Normativní odkazy

Podrobnosti viz IEC 695-2-1/0.

-- Vynechaný text --