

Bajonetové objímky



mod IEC 1184:1993+A1:1996

Bayonet lampholders

Douilles à baïonnette

Bajonett-Lampenfassungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61184:1994 včetně změny EN 61184:1994/A1:1996. Evropská norma EN 61184:1994 spolu se zapracovanou změnou A1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61184:1994 including its amendment EN 61184:1994/A1:1996. The European Standard EN 61184:1994, with the incorporation of its amendment A1:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 36 0382 z 19. 10. 1982.

ã Český normalizační institut, 1998

51617

Změny proti předchozí normě

V této normě jsou bezpečnostní požadavky na objímky B15d, B22d doplněny příslušnými odkazy týkajícími se zaměnitelnosti a bezpečnosti v souladu s IEC 61. Dále jsou uvedena kritéria hodnocení teplot a odolnosti proti teplotě.

Citované normy

IEC 61-1 zavedena v ČSN 36 0340 část 1 IEC 61-1 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 1: Patice pro zdroje světla (idt EN 60061-1:1993)

IEC 61-2 zavedena v ČSN 36 0340 část 2 IEC 61-2 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 2: Objímky (idt EN 60061-2:1993)

IEC 61-3 zavedena v ČSN 36 0340 část 3 IEC 61-3 Patice a objímky pro zdroje světla včetně kalibrů pro kontrolu zaměnitelnosti a bezpečnosti. Část 3: Kalibry (idt EN 60061-3:1993)

IEC 64 zavedena v ČSN 36 0130 Žárovky s wolframovým vláknem pro všeobecné osvětlování. Požadavky na provedení (idt

IEC 64:1987)

IEC 112 zavedena v ČSN 34 6468 Skúšky tuhých elektroizolačních materiálů. Metóda určovania porovnávacích indexov a indexov odolnosti tuhých materiálů proti plazivým prúdom za vlhka (idt IEC 112:1979)

IEC 399 zavedena v ČSN EN 60399 Oblý závit na objímky E14 a E27 s kroužkem pro připevnění stínidla (36 0384) (idt IEC 399:1972)

IEC 417 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstříky a přehled (idt IEC 417: 1973, idt HD 243 S12:1995)

IEC 432 nahrazena IEC 432-1 až -2 zavedena v souboru ČSN EN 60432-1 až -2 Bezpečnostní

požadavky pro žárovky (36 0131) (mod IEC 432-1:1993) (mod IEC 432-2:1994)

IEC 529 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989)

IEC 598-1 zavedena v ČSN EN 60598-1 Svítidla. Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (mod IEC 598-1:1992)

IEC 664 a IEC 664A zavedena v ČSN 33 0420 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty (eqv IEC 664:1980) (eqv IEC 664A:1981)

IEC 664A první doplněk

IEC 695-2-1 zrušena a nahrazena řadou IEC 695-2-1/0 až 3 dosud nezavedenou

IEC 695-2-2 zavedena v ČSN EN 60695-2-2 Zkoušení požárního nebezpečí. Část 2: Zkušební metody. Oddíl 2: Zkouška plamenem jehlového hořáku (34 5615) (idt IEC 695-2-2)

HD 21 zaveden v souboru ČSN 34 7471 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně (mod IEC 227)

HD 22 zaveden v souboru ČSN 34 7470 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně (mod IEC 245)

ISO 4046 dosud nezavedena

Porovnání s IEC 1184:1993+A1:1996

Tato mezinárodní norma byla schválena jako evropská norma s těmito změnami:

12 Konstrukce

12.8 Za prvním odstavcem je doplněna poznámka s tímto textem:

POZNÁMKA - Pouze v Polsku a Spojeném království lze použít připevňovací ústrojí labyrintového typu, které nestiskává vnější plášť šňůry a splňuje zkušební podmínky této normy.

Strana 3

V šestém odstavci jsou místo harmonizačních dokumentů uvedeny tyto typy ohebných šňůr:

245 IEC 51, nebo

227 IEC 52, nebo

245 IEC 53, nebo podobně.

V odstavci následujícím po tabulce 4 jsou místo harmonizačních dokumentů uvedeny normy:

IEC 245 nebo IEC 227

Informativní údaje z IEC 1184:1993

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí 34B: Patice a objímky, technické komise IEC 34: Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství.

Vysvětlivky k textu

Modifikace oproti mezinárodní normě jsou označeny svislou čarou po levém okraji.

Zpracované změny normy do textu jsou vyznačeny dvojitou svislou čarou po levém okraji.

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Rýmus ESICCO Plzeň, IČO 166 69037

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Strana 4

Prázdná strana!

Strana 5

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

**EN 61184
Listopad 1994
+A1
Červenec 1996**

ICS 29.140.10

Deskriptory: electrical equipment, lighting equipment, lamp caps, bayonet lamp caps, classifications, marking, dimensions, protection against electric shocks, earthing, moisture proofing, mechanical strength, thermal resistance, fire protection

Bajonetové objímky (IEC 1184:1993+A1:1996, mod)

Bayonet lampholders (IEC 1184:1993+A1:1996, modified)

Douilles à baïonnette (CEI 1184:1993+A1:1996, modifiée)

Bajonett-Lampenfassungen (IEC 1184:1993+A1:1996, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 1994-05-15, změna A1 byla schválena dne 1996-06-02. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací 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 každém 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

Podle rozhodnutí technické komise CENELEC TC 34Z, Svítidla a jejich příslušenství, byla mezinárodní norma IEC 1184:1993 se společnými modifikacemi vypracovanými TC 34Z, předložena k jednotnému schvalovacímu postupu CENELEC (UAP) v červenci 1993 k převzetí jako evropská norma.

Text návrhu byl schválen CENELEC jako EN 61184 dne 1994-05-15.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním

identické národní normy (dop) 1995-06-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-06-01

Pro výrobky, které vyhovovaly příslušné národní normě před datem 1996-06-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může taková norma platit pro výrobu až do 2001-06-01.

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě přílohy A, ZA a ZB jsou normativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1184:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma s dohodnutými společnými modifikacemi.

Předmluva ke změně EN 61184/A1

Text dokumentu 34B/594/FDIS, následně jako změna 1 k IEC 1184:1993, připravený subkomisí IEC SC34B: Patice a objímky světelných zdrojů, technické komise IEC TC34: Světelné zdroje a jejich příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a schválen CENELEC dne 1996-0-02 jako změna A1 k EN 61184:1994.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení změny na národní úrovni vydáním

identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení k přímému použití jako normy národní (dop) 1997-04-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou se změnou v rozporu (dow) 1997-04-01

Pro výrobky, které vyhovovaly EN 61184:1994 před datem 1997-04-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, tato předcházející norma může platit pro výrobu až do 2002-04-01.

Oznámení o schválení

Text změny 1:1996 mezinárodní normy IEC 1184:1993 byl schválen CENELEC jako změna evropské normy bez jakýchkoli modifikací.

Obsah	strana
Úvod	8
1 Všeobecně	8
1.1 Předmět normy	8
1.2 Normativní odkazy	8
2 Definice	9
3 Všeobecné požadavky	11
4 Všeobecné podmínky zkoušek	11
5 Normalizované jmenovité údaje	12
6 Třídění	12
7 Značení	13
8 Rozměry	14
9 Ochrana před úrazem elektrickým proudem	15
10 Svorky	16
11 Opatření na spojení s ochrannou soustavou	18
12 Konstrukce	19
13 Objímky se spínačem	22
14 Odolnost proti vodě, izolační odpor a elektrická pevnost	23
15 Mechanická pevnost	24
16 Šrouby, části vedoucí proud a spoje	27
17 Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti	28
18 Všeobecná odolnost proti teple	29
19 Odolnost proti teple, ohni a plazivým proudům	32
20 Odolnost proti nadměrnému vnitřnímu pnutí (koroznímu praskání) a proti korozi	34
OBRÁZKY	
Příloha A (normativní) Zkouška korozního praskání/ korozní zkouška	52
Příloha ZA (normativní) Další mezinárodní publikace citované v této normě s odkazy na příslušné evropské normy	53
Příloha ZB (normativní) Zvláštní národní podmínky	55

Úvod

Tato norma stanovuje bezpečnostní požadavky na bajonetové objímky a obsahuje odkazy na IEC 61 týkající se zaměnitelnosti a bezpečného styku (složení) patice s objímkou.

POZNÁMKA - Bezpečnostní požadavky zajišťují, že elektrická zařízení konstruovaná v souladu s těmito požadavky, řádně instalovaná, udržovaná a používaná pro dané účely, neohroží bezpečnost osob, domácích zvířat nebo majetku.

Tepelné charakteristiky objímek jsou specifikovány jmenovitou provozní teplotou (značka T), která je nejvyšší teplotou, pro kterou je objímka konstruována. Hodnota teploty a odolnost vůči teple, specifikované v této normě jsou založeny na dvou různých principech. V současné době existují pro

Edisonův závit v objímkách podle IEC 238 a v jiných národních normách pro bajonetové objímky. Podle zkušeností bude možné v příštích vydáních normy tyto systémy racionalizovat.

1 Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato norma platí pro bajonetové objímky typu B15d a B22d světelných zdrojů a komponentů svítidel s napájecím napětím 250 V.

V přiměřené míře tato norma rovněž platí pro objímky, které zcela nebo částečně tvoří integrální součást svítidla nebo jsou určeny k vestavění do zařízení.

Na samostatné objímky, například soklové objímky, které nejsou specificky určené k vestavění, se vztahují další požadavky, uvedené v kapitole 3.

Poznámka - Pro objímky, používané ve svítidlech, je maximální pracovní teplota uvedena v IEC 598.

B15 značí složení patice a objímky podle IEC 61-1, list 7004-11 a IEC 61-2, list 7005-16 s odpovídajícími kalibry.

B22 značí složení patice a objímky podle IEC 61-1, list 7004-10 a IEC 61-2, list 7005-10 s odpovídajícími kalibry.

-- Vynechaný text --