


**1997**

	Ocelohliníkové dráty pro elektrotechniku	ČSN EN 61232 34 7505
---	--	----------------------------

mod IEC 1232:1993

Aluminium-clad steel wires for electrical purposes

Fils d,acier revetus d,aluminium pour usages électriques

Aluminium-ummahtelte Stahldrähte für die Elektrotechnik

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61232:1995. Evropská norma EN 61232:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61232:1995. The European Standard EN 61232:1995 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
1997

**22510**

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 468:1974 dosud nezavedena

Porovnání s mezinárodní normou

V EN byl doplněn do tabulky 5 sloupec 7. Tato modifikace je označena svislou čarou na levém okraji textu.

Souvisící ČSN

ČSN 02 4210 Hliníkové laná a hliníkové laná s ocelovou dušou pro elektrické vedení

ČSN IEC 50(466)+A1 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 466: Venkovní elektrická vedení (33 0050)

ČSN IEC 889 Tvrdé tažené hliníkové dráty pro vodiče nadzemního vedení (34 7504)

ČSN EN 10002-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

ČSN 42 4004 Hliník tvářený 42 0004 pro elektrotechniku Al 99,5

ČSN 42 6455 Ocelový drát pro elektrovedná lana

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Bárta, Energonorm, IČO 48066699

Technická normalizační komise: TNK č. 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 61232
EUROPEAN STANDARD	Březen 1995
NORME EUROPEÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.060.10

Deskriptory: electric conductor, bare conductor, metallic wire, steel, aluminium covering, electrical property, mechanical property, test

**Ocelohliníkové dráty pro elektrotechniku  
(IEC 1232:1993, modifikovaná)**

Aluminium-clad steel wires for electrical purposes  
(IEC 1232:1993, modified)

Fils d,acier revetus d,aluminium pour usages  
électriques (CEI 1232:1993, modifiée)

Aluminium-ummahtelte Stahldrähte für die  
Elektrotechnik (IEC 1232:1993, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni plnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez

jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

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

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá 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, Nizozemí, 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 4

---

### **Předmluva**

Text mezinárodní normy IEC 1232:1993 vypracovaný IEC TC 7, Holé hliníkové vodiče, společně s modifikacemi, vypracovanými Technickou komisí CENELEC TC 7, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC dne 1994-12-06 jako evropská norma EN 61232.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1995-12-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN nebo HD v rozporu (dow) 1995-12-01

Pro výrobky, které podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu vyhovovaly příslušné národní normě před datem 1995-12-01, může tato předchozí norma platit pro výrobu do 2000-12-01.

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. Přílohy označené jako "informativní" jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a přílohy A a B jsou informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1232:1993 byl CENELEC schválen jako evropská norma s dohodnutými společnými modifikacemi.

Strana 5

---

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

**1** Předmět  
normy

..... 7

**2** Normativní  
odkazy

..... 7

**3** Termíny a  
definice

..... 7

**4**  
Požadavky

..... 7

**5** Příprava  
vzorků

..... 8

**6** Zkušební  
metody

.. 8

## 7

Balení

..... 10

**8** Přijetí a  
zamítnutí

.....  
. 10

Tabulky

..... 11

## Přílohy

**A** (informativní) Poměr průřezu hliníku a  
oceli..... 13

**B** (informativní)  
Prodloužení ..... 15

**ZA** (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými  
normami..... 16

Strana 6

---

### Úvod

Ocelohliníkové dráty jsou používány jako slané ocelohliníkové dráty pro zemnicí lana a jako zpevnění hliníkových vodičů pro vodiče venkovních vedení. V některých případech, jsou používány jako fázové vodiče. Jelikož pro ocelohliníkové dráty existují v každé zemi různé národní normy, stanovuje tato mezinárodní norma požadavky na vlastnosti drátů.

Mělo by být bráno na zřetel, že tato norma byla vypracována po schválení stávající IEC 888.

Strana 7

---

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma platí pro holé, tvrdě tažené, kruhové ocelohliníkové dráty před sláněním pro elektrotechniku, s různými elektrickými a mechanickými vlastnostmi s řadou průměrů podle tabulky 5.

Norma je určena k aplikacím pro zpevnění hliníkových vodičů a pro všechny ocelohliníkové slané vodiče.

Není určena pro dráty pro účely dalšího tažení.

---

-- Vynechaný text --