



**Tvrdé tažené hliníkové dráty pro vodiče
nadzemního vedení**

ČSN IEC 889

34 7504

Hard-drawn aluminium wire for overhead line conductors

Fil d'aluminium écroui dur pour conducteurs de lignes aériennes

Hartgezogene Aluminiumdrähte für Freileitungsseile

Tato norma je identická IEC 889:1987 a obsahuje HD 532 S1:1989, který je úplným a nezměněným převzetím uvedené mezinárodní normy.

This standard is identical with the IEC Publication 889:1987 and implements HD 532 S1:1989 which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6892:1984 zavedena v ČSN EN 100)0)2-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

ISO 7802:1983 zavedena v ČSN ISO 7802 Kovové materiály. Zkouška drátu navíjením (42 0420)

IEC 486:1974 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum - VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

© Český normalizační institut, 1996

21080

Strana 2

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Tvrdé tažené hliníkové dráty
pro vodice nadzemního vedení
IEC 889

První vydání

1987

MDT 621.315.1-034.715

Deskriptory: electric overhead line, electric conductor, electric wire, aluminium, property, test

| Obsah | strana |
|---|---------------|
| Předmluva | 3 |
| Úvodní údaje | 4 |
| 1 Předmět normy | 4 |
| 2 Hodnoty pro tvrdé tažené hliníkové dráty | 4 |
| 3 Materiál | 4 |
| 4 Nepřípustnost defektů | 5 |

| | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| 5 | Průměr a mezní odchylky průměru | 5 |
| 6 | Délka a mezní odchylky délky | 5 |
| 7 | Spojování | 5 |
| 8 | Odběr vzorků | 5 |
| 9 | Místo provedení zkoušek | 6 |
| 10 | Mechanické zkoušky | 6 |
| 10.1 | Zkouška tahem | 6 |
| 10.2 | Zkouška navíjením | 6 |
| 11 | Zkouška rezistivity | 6 |
| 12 | Certifikát shody | 6 |

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC, které se týkají technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty vyjadřují v nejvyšší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přejímána národními komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Strana 4

Úvodní údaje

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC č.7: Holé hliníkové vodiče.

Tato norma nahrazuje kapitoly 3, 5, 6 a 13, článek 12.2, požadavky kapitoly 4, článků 8.1, 12.1 a bod c) Přílohy A normy IEC 207(I966): Hliníkové splétané vodiče. Rovněž nahrazuje kapitoly 3, 6 a 15, článek 7.1, bod i) článku 13.4, požadavky kapitoly 5, článků 9.1, 13.2 a bodu c) Přílohy A normy IEC 209(1966): Hliníkové vodiče vyztužené ocelí.

Text této normy je založen na těchto dokumentech:



Úplné informace o hlasování naleznete ve zprávách o hlasování uvedených v předchozí tabulce.

V této normě jsou citovány tyto normy IEC:

IEC 468:1974 Metoda měření rezistivity kovových materiálů

Jiné citované normy:

ISO 6892:1984 Kovové materiály. Zkouška tahem

ISO 7802:1983 Kovové materiály. Zkouška drátu navíjením

1 Předmět normy

Tato norma je určena pro tvrdé tažené hliníkové dráty na výrobu splétaných vodičů pro účely nadzemních silových rozvodů. Specifikuje mechanické a elektrické vlastnosti drátů o rozmezí průměrů 1,25 až 5,00 mm.