



**POUŽÍVÁNÍ VEDENÍ Z JEDNOŽILOVÝCH  
A MŮSTKOVÝCH VODIČŮ  
V SILOVÝCH ZAŘÍZENÍCH**

**ČSN 37 5051**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Use of single and twin insulated conductors in electrical in installations

Tato norma platí pro volbu druhu a způsobu uložení jednožilových a můstkových vodičů pro silová vedení. Při volbě rozhoduje druh (značka) vodičů, způsob uložení vodičů, potřebná těsnost soustavy a druh prostředí a podkladu.

Poznámka: Pro volbu druhu vedení a jeho provedení v prostorech s prostředím a nebezpečím od hořlavých prachů platí ČSN 340 1410 a ČSN 34 1460, v prostorech s nebezpečím od hořlavých par a plynů ČSN 34 1410 a ČSN 34 1440 a v prostorech s nebezpečím od výbušnin ČSN 34 1470.

## **I. VŠEOBECNĚ**

### **Vodiče**

- 1.** V silových zařízeních se na vedení z jednožilových a můstkových vodičů používá vodičů podle tab. 1.<sup>1)</sup>

Tab. 1

Značka vodiče	Jmenovité napětí V	Rozsah průřezů <sup>2)</sup> mm <sup>2</sup>	Materiál jádra	Charakteristika vodiče	Norma
Jednožilové vodiče					
AG	750	2,5–120	Al	vodič s pryžovou izolací G a s napuštěným opletením	ČSN 34 7410
NG ANG	750	1,5–70 16–70	Cu Al	vodič s pryžovou izolací G a s opletením napuštěným proti povětrnosti	3)

(Pokrač.)

<sup>1)</sup> V tab. 1 jsou uvedeny jen vodiče přicházející v úvahu pro pevně uložená vedení v silových zařízeních.

<sup>2)</sup> Uveden rozsah průřezů se zřetelem ke značce vodiče podle materiálu jádra (Cu, Al) s výjimkou vodičů GV, AGV a SV, u nichž je rozsah průřezů udán se zřetelem k jejich jmenovitému napětí (u vodičů GV a AGV je shodný pro vodiče měděné i hliníkové).

<sup>3)</sup> Od 1. 1. 1965 nejsou již tyto vodiče normalizovány státní normou. Použití těchto vodičů je v normě uvedeno pro úplnost, aby bylo možno posoudit jejich vhodnost u starších zařízení při rekonstrukci - viz čl. 31.

Nahrazuje ČSN 37 5051  
z 8.12.1960

Účinnost od:  
1.10.1966

03245

-- Vynechaný text --