



**Elektrotechnické předpisy
ZNAČENÍ VODIČŮ BARVAMI NEBO ČÍSLICEMI
PROVÁDĚCÍ USTANOVENÍ**

ČSN 33 0165

Identification of conductors by colours or numerals. Procedure provisions

Identification des conducteurs par couleurs ou par des repères numériques. Application règlement

Kennzeichnung der Leiter durch Farben oder Ziffern. Durchführungsbestimmungen

Tato norma je podle § 3 zákona 142/1991 Sb., o československých technických normách závazná v rozsahu pravomoci Českého úřadu bezpečnosti práce a Slovenského úřadu bezpečnosti práce na základě jejich požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN IEC 446:1992 Značení vodičů barvami nebo číslicemi

ČSN 33 0160:1989 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů a svorek elektrických předmětů a vybraných vodičů. Obecná pravidla písmeno číslicového systému

ČSN 33 2200:1988 1. část. Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení pracovních strojů

ČSN 34 1010:1965 Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím

ČSN 34 7430:1976 Silové vodiče. Vodiče typů CYM, CYR

ČSN 34 7460:1976 Silové vodiče. Vodiče typu CYH

ČSN 34 7552:1976 Zvárací vodiče. Vodiče typů CGZ, AGZ

ČSN 34 7555:1976 Výtahové vodiče. Vodiče typu CGXO, CGXG

ČSN 67 3067:1972 Označování a hodnocení barevných odstínů nátěrů. Příloha - Vzorkovnice barevných odstínů

IEC 304:1982 Standard colours for insulation for low-frequency cables and wires (Normalizované barvy pro izolace nízkofrekvenčních kabelů a vodičů)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 173:1964 Colours of the cores of flexible cables and cords (Barvy žil ohebných kabelů a šňůr)

DIN 40 705:1980 Kennzeichnung isolierter und blanker Leiter durch Farben (Označování holých a izolovaných vodičů barvami)

DIN VDE 0293:1988 Aderkennzeichnung von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1.000 V (Označování žil kabelů a šňůr pro jmenovitá napětí do 1 000 V)

Federální úřad pro normalizaci a měření

32673

Strana 2

NF C 04-200:1986 Repérage des conducteurs

(Označování vodičů)

BS 6007:1983 Rubber-insulated cables for electric power and lighting

(Pryžové kabely pro silový rozvod a osvětlování)

BS 6500:1990 Insulated flexible cords and cables

(Izolované ohebné šňůry a kabely)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN IEC 446 z r. 1992 nahrazuje ČSN 34 0165 z 21. 7. 1972. Tím pozbývá platnosti ČSN 34 0165 z 21. 7. 1972 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Předchozí norma ČSN 34 0165:1972 byla nahrazena dvěma normami. První ČSN IEC 446 je identická s mezinárodní normou IEC 446:1989.

Druhá část - tato norma - upřesňuje a doplňuje pravidla pro používání barev a kombinací barev, popř. číslic používaných k označování holých a izolovaných vodičů.

Uvádí přednostní barevné označení žil vodičů a kabelů pro běžné použití v návaznosti na obdobné mezinárodní a zahraniční normy.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KB/KO/elektrotechnika, ZIB.V/předpisy, KNN/elektrické vodiče, LBH.D/označování, CYP.P/barva, MID.B/číslíce

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav - KONSEP IČO 011481. Ing. Vladimír Prokeš

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Michal Kříž

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma platí pro značení holých a izolovaných vodičů barvami, upřesňuje a doplňuje základní ustanovení uvedené v ČSN IEC 446. Účelem této normy je stanovit zásady pro provádění značení

vodičů barvami, popř. číslicemi, použitých v elektrických zařízeních a rozvodech, včetně vývodů elektrických předmětů, jsou.. li provedeny vodiči.

-- Vynechaný text --