



**Konektory pro termoelektrické snímače**

**ČSN  
EN 50 212**

25 8338

Connectors for thermoelectric sensors

Connecteurs pour couples thermoélectriques

Steckverbindungen für Thermoelemente

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50212:1996. Evropská norma EN 50212:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50212:1996. The European Standard EN 50212:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51621

Strana 2

---

## **Národní předmluva**

### **Citované normy**

HD 446.3 S1 zaveden v ČSN 25 8331-3 Termoelektrické články - Část 3: Prodlužovací a kompenzační vedení - Systém tolerancí a značení (mod IEC 584-3:1989)

IEC 584 řada; IEC 584-1 zavedena v ČSN EN 60584-1 Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky (idt IEC 584-1:1995) (25 8331); IEC 584-2 zavedena v ČSN IEC 584-2 Termoelektrické články - Část 2: Tolerance (25 8331); IEC 584-3 zavedena v ČSN 25 8331-3 Termoelektrické články - Část 3: Prodlužovací a kompenzační vedení - Systém tolerancí a značení (mod IEC 584-3:1989)

(idt HD CENELEC 446.3 S1:1993)

### **Upozornění na národní poznámky**

Do normy byly v článcích 2.1.2, 3.1 (poznámka pod obrázkem 1) a 3.2 doplněny informativní národní poznámky.

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: NORPA, IČO 16986750, Zdeňka Košťálová

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

---

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

**EN 50212  
Květen 1996**

---

ICS 17.200.20

Deskriptory: thermoelectric sensor, compensated connectors

### **Konektory pro termoelektrické snímače**

Connectors for thermoelectric sensors

Connecteurs pour couples thermoélectriques

Steckverbindungen für Thermoelemente

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-03-05. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv změn uděluje statut národní normy.

Aktualizované seznamy týkající se těchto národních norem a bibliografických odkazů lze vyžádat

v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, 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 4

---

### **Předmluva**

Tato evropská norma byla vypracována v BTWG 69-2, Kompenzační konektory pro termoelektrické snímače.

Text návrhu byl podroben jednotnému schvalovacímu postupu a byl dne 1996-03-05 schválen CENELEC jako EN 50212.

Byla stanovena následující 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) 1997-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-03-01

Strana 5

---

<b>1</b>	Předmět normy a rozsah použití	6
<b>2</b>	Všeobecně	6
<b>2.1</b>	Typy konektorů	6
<b>2.2</b>	Označení pro identifikaci a rozlišení polarity	6
<b>3</b>	Elektrické charakteristiky	7
<b>3.1</b>	Maximální dovolená chyba při působení teplotního gradientu	7
<b>3.2</b>	Zkouška stability kvality kontaktu	8
<b>3.3</b>	Izolační odpor	8
<b>3.4</b>	Kontinuita (spojitost) uzemnění	8
<b>4</b>	Rozměrové charakteristiky	8
<b>5</b>	Fyzikální charakteristiky	12
<b>5.1</b>	Pouzdro	12
<b>5.2</b>	Kovové díly (kolík, kontakt dutinky) spojující připojené kabely dohromady	12
<b>5.3</b>	Spojení	12

Strana 6

---

## **1 Předmět normy a rozsah použití**

Předmět této normy je určen sestavením, povahou materiálů, výrobními zkouškami a termoelektrickým chováním konektorů pro snímače používající termoelektrické články dle HD 446.3 S1.

Zmíněná norma nepokrývá takové speciální termoelektrické články jako typy U, L a W, nicméně uživatel takových speciálních termoelektrických článků smí použít konektory popsané dále s několika omezeními uvedenými v příslušných odstavcích.

---

**-- Vynechaný text --**