



**Závlačky pro spojení paličky a pánvičky
součástí izolátorového řetězce. Rozměry a
zkoušky**

ČSN IEC 372

34 8113

Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units: Dimensions and tests

Dispositifs de verrouillage pour les assemblages à rotule et logement de rotule des éléments de chaînes disolateurs: Dimensions et essais

Sicherungsvorrichtungen für Klöppel-und Pfannen-verbindungen von Kettenisolatoren: Maße und Prüfungen

Tato norma je identická s IEC 372:1984 včetně změny 1:1991.

This standard is identical with the IEC Publication 372:1984 including its Amendment 1:1991.

Národní Předmluva

Citované normy

IEC 120:1984 zavedena v ČSN IEC 120 Rozměry spojení paličky a pánvičky součástí izolátorového řetězce (harmonizovaná s HD 474 S1:1986) (34 8110)

IEC 383:1983 dosud nezavedena

ISO 6506:1981 zavedena v ČSN ISO 6506 Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Brinella (42 0371)

ISO 6507/1:1982 zavedena v ČSN ISO 6507-1 Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Vickerse. Část 1: HV 5 až HV 100 (42 0374)

ISO 6508:1986 zavedena v ČSN ISO 6508 Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Rockwella. Stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K (42 0373)

Další souvisící normy

ČSN 33 0050-4-71 Elektrotechnické předpisy. Názvosloví v elektrotechnice. Izolátory

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN 48 063 Teil 1 (05.90) Sicherungsvorrichtungen für Klöppel-und Pfannen-Verbindungen von Kettenisolatoren:

Maße und Prüfungen (Závlačky pro spojení paličky a pánvičky izolátorových řetězců: Rozměry a zkoušky)

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 34 8113 ze 3. 8. 1988 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Nová norma byla zcela přepracována. Byly doplněny rozměry pro závlačky *V* a *W* k jištění spojení 16B. Zkoušky byly rozděleny na dvě skupiny: kvalifikační a výběrové zkoušky. Do skupiny kvalifikačních zkoušek byla zařazena zkouška odolnosti proti korozi.

Vypracování normy

Zpracovatel: Zdeněk Červený, Hradec Králové, IČO 162 78747

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Nováková

ZÁVLAČKY PRO SPOJENÍ PALIČKY A PÁNVIČKY SOUČÁSTÍ IZOLÁTOROVÉHO ŘETEZCE: ROZMĚRY A ZKOUŠKY IEC 372

Třetí vydání

1984

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvodní údaje	2
ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ	
1 Rozsah platnosti	3
2 Předmět	3
3 Zaměření normy	4
ODDÍL DRUHÝ - ROZMĚRY A VŠEOBECNÁ PRAVIDLA	
4 Tvar závlačky	4
5 Normalizované rozměry závlačky V (normalizovaný a alternativní typ)	5
6 Ostatní rozměry určené pouze jako směrnice pro výrobu	6
7 Rozměry závlačky W	7
8 Způsob použití závlaček	8
ODDÍL TŘETÍ - ZKOUŠKY	
9 Roztřídění zkoušek	8
10 Zkoušky skupiny I (specifické zkoušky)	9
11 Zkoušky skupiny II (výběrové zkoušky)	10
12 Všeobecná pravidla pro prohlídku povrchu a)	10
13 Všeobecná pravidla a zkoušky pro b), c) a d)	11
14 Postup opakované zkoušky	12
Příloha A - Kalibry pro závlačky W	13

Předmluva

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

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitétými.

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

Úvodní údaje

Tato norma byla připravena subkomisí 36B: Izolátory pro venkovní vedení, technické komise IEC č. 36: Izolátory.

Toto třetí vydání nahrazuje IEC 372-1 (druhé vydání, 1977) a IEC 372-2 (první vydání, 1976).

Text této normy je založen na následujících dokumentech:



Strana 3

Další informace možno nalézt ve zprávě o hlasování citované ve shora uvedené tabulce.

Subkomise 36B připravila k vydání v září 1991 změnu č. 1 IEC 372, která je založena na následujících dokumentech:

Úplnou informaci o hlasování pro schválení této změny možno nalézt ve zprávě o hlasování, citované ve shora uvedené tabulce.

V této normě jsou citovány následující IEC:

IEC 120(1984): Rozměry spojení paličky a pánvičky součástí izolátorového řetězce,

IEC 383(1983): Zkoušky izolátorů z keramického materiálu nebo skla pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1000 V.

Ostatní citované normy

ISO 2713- 1973 Měď a slitiny mědi - Zkouška tvrdosti podle Rockwella (stupnice B, F a G)*)

ISO 6506- 1981: Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella

ISO 6507/1-1982: Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: HV 5 až HV 100

ODDÍL PRVNÍ - VŠEOBECNĚ

1 Rozsah platnosti

Tato norma se vztahuje na závlačky použité ve spojeních paličky a pánvičky závěsných izolátorů a použité v obdobných kovových armaturách normalizovaných v IEC 120: Rozměry spojení paličky a pánvičky součástí izolátorového řetězce, pokud jsou dodávány samostatně.

Když tyto závlačky jsou dodávány s izolátorem nebo armaturou, musí být považovány za jejich nedílnou část. V tomto případě musí být zahrnuty odpovídající zkoušky s těmito izolátory, jak je předepsáno v IEC 383: Zkoušky izolátorů z keramického materiálu nebo skla pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1000 V. Na požádání musí být vydáno osvědčení, které potvrzuje, že byly provedeny zkoušky závlaček, předepsané v této normě. Závlačky jsou obvykle dodávány s izolátory nebo obdobnými kovovými armaturami.

2 Předmět

Předmětem této normy je:

- vymežit tvary a některé normalizované rozměry pro závlačky;

- vymežit zkušební metody pro závlačky;

- uvést přijímací podmínky pro dodávky;

- stanovit ostatní rozměry pouze pro výrobu.

Předmětem této normy není stanovení druhu materiálu, ale je doporučeno, že tento materiál nemusí mít povrchovou ochranu proti korozi. Tento materiál také nesmí vyvolávat vznik stykové koroze (chemické reakce) mezi závlačkou a spojením paličky a pánvičky.

*) ISO 2713 - 1973 je nahrazena ISO 6508- 1986: Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Rockwella (stupnice A-B-C-D-E-FG-H-K)