

Doporučené rozměry zamačkávacích kleští
s šestihrannými a čtyřhrannými čelistmi,
zamačkávací tělíška, kalibry, zamačkávací
trubička vnějšího vodiče a zamačkávací
váleček vnitřního vodiče vysokofrekvenčních
kabelů a konektorů

ČSN IEC 803

HD 489 S1

35 3890

Recommended dimensions for hexagonal and square crimping-die cavities, indentors, gauges, outer conductor crimp sleeves and centre contact crimp barrels for r. f. cables and connectors

Dimensions recommandées applicables aux mâchoires pour sertissage hexagonal et carré, mors, calibres, ferrules de sertissage pour conducteur extérieur et fûts à sertir pour contact central, destinés aux câbles et connecteurs pour fréquences radioélectriques

Empfohlene Maße für sechseckige und quadratische Quetsch- und Kerbwerkzeuge, Lehren sowie Außenleiter- und Innenleiter-Quetschhülsen für HF-Kabel und -Steckverbinder

Tato norma je identická s IEC 803: 1984 a zavádí HD 489 S1: 1987, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 803: 1984.

This standard is identical with IEC Publication 803: 1984 and implements HD 489 S1: 1987, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 803: 1984.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 96-2: 1961 nezavedena, nahrazena IEC 96-2: 1988 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

HD 489 S1: 1987 Recommended dimensions for hexagonal and square crimping-die cavities, indentors, gauges, outer conductor crimp sleeves and centre contact crimp barrels for r. f. cables and connectors (Doporučené rozměry zamačkávacích kleští s šestihrannými a čtyřhrannými čelistmi, zamačkávací tělíška, kalibry, zamačkávací trubička vnějšího vodiče a zamačkávací váleček vnitřního vodiče v. f. kabelů a konektorů)

PR C 93-5XX Dimensions recommandées applicables aux mâchoires pour sertissage hexagonal et carré, mors, calibres, ferrules de sertissage pour conducteur extérieur et fûts à sertir pour contact central, destinés aux câbles et connecteurs pour fréquences radioélectriques (Doporučené rozměry

zamačkávacích kleští s šestihrannými a čtyřhranným čelistmi, zamačkávací tělíska, kalibry, zamačkávací trubička vnějšího vodiče a zamačkávací váleček vnitřního vodiče v. f. kabelů a konektorů)

BS 5310: Part 1: 1976 Specification. Hand crimp tools for the termination of electrical cables and wires for low frequency and radio frequency applications. General requirements and tests (Specifikace. Ruční zamačkávací nástroj pro zakončování elektrických kabelů a drátů pro nízkofrekvenční a vysokofrekvenční aplikace. Všeobecné požadavky a zkoušky)

BS 5310: Part 2A: 1976 Specification. Hand crimp tools for the termination of electrical cables and wires for low frequency and radio frequency applications. Hand crimping tools (fixed die, sizes A to E) for radiofrequency connectors and concentric contacts (Specifikace. Ruční zamačkávací nástroj pro zakončování elektrických kabelů a drátů pro nízkofrekvenční a vysokofrekvenční aplikace. Ruční zamačkávací nástroje (pevné čelisti, rozměry A až E) pro vysokofrekvenční konektory a soustředné kontakty)

BS 5310: Part 2B: 1981 Specification for hand crimping tools for the termination of electrical cables and wires for low frequency and radio frequency applications. Hand crimping tools (removable and interchangeable dies, sizes A to G and Q to S) for radio frequency connectors and concentric contacts (Specifikace ručních zamačkávacích nástrojů pro ukončení elektrických kabelů a drátů pro nízkofrekvenční a vysokofrekvenční aplikace. Ruční zamačkávací nástroje (vyjímatelné a vyměňovatelné čelisti, rozměry A až G a Q až S) pro vysokofrekvenční konektory a soustředné kontakty)

© Český normalizační institut, 1995

18866

ČSN IEC 803

SEV-ASE 3614: 1987 Empfohlene Abmessungen für sechs- und viereckige Quetschformhohlräume, Kerbstücke, Lehren, Außenleiter-Quetschhülsen und Mittelkontakt-Quetschzylinder für HF-Kabel und Steckverbinder (Doporučené rozměry pro šestihranné a čtyřhranné dutiny, čelisti, kalibry, zamačkávací trubička vnějšího vodiče a zamačkávací váleček vnitřního vodiče v. f. kabelů a konektoru)

Opravy typografických chyb

1) V tabulce 8 na straně 11, pátý sloupec zleva, čelist X: správně má být 0, 085 namísto chybného 0, 05 (chyba v normě IEC, v HD neopravena).

*) V tabulce A1 na straně 17, čtvrtý sloupec zleva, čelist H: správně má být 8, 40 namísto chybného 0, 40 (chyba v normě IEC, v HD oprava).

Vypracování normy

Zpracovatel: TNPA; IČO 16457161, Stanislava Adámková

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

ČSN IEC 803

Doporučené rozměry zamačkávacích kleští s šestihrannými a čtyřhrannými čelistmi, zamačkávací tělíska, kalibry, zamačkávací trubička vnějšího vodiče a zamačkávací váleček vnitřního vodiče v. f. kabelů a konektorů

IEC 803

První vydání 1984

MDT: 621. 315. 682

Deskriptory: crimping, hexagonal crimping, square crimping, indentors, crimp sleeves, radiofrequency connectors.

Obsah

Strana

Předmluva	3
Úvodní údaje	3
1 Rozsah platnosti	4
Oddíl 1 - Rozměry dutiny v nástroji, kalibry, zamačkávací trubičky a kolíky.....	4
2 Předmět normy.....	4
3 Rozměry dutiny nástroje.....	4
4 Kalibrování dutin nástrojů	6
5 Rozměry trubičky vnějšího vodiče.....	9
6 Rozměry kolíku vnitřního vodiče pro zamačkávaný spoj	10
Oddíl 2 - Rozměry zamačkávacích tělísek a kalibry pro nastavení tělísek.....	11
7 Předmět normy.....	11
8 Rozměry zamačkávacích tělísek.....	11
9 Kalibry pro nastavení tělísek.....	14
Příloha A - Návod pro vytváření skupin podle použitelných rozměrů zamačkávacích čelistí.....	17
Příloha B - Návod pro použití zamačkávacích čelistí pro vnitřní vodič známých řad	

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se otázek zpracovávaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, 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 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.

Úvodní údaje

Tuto normu vypracovala subkomise č. 46D: Konektory pro vysokofrekvenční kabely, technické komise IEC č. 46: Kabely, dráty a vlnovody pro telekomunikační zařízení.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
46D(CO)76	46D(CO)87

Další informace o hlasování při schválení této normy je možno nalézt v příslušné zprávě o hlasování, uvedené v předchozí tabulce.

V této normě je citována následující publikace:

IEC 96-2(1961): Radio-frequency Cables, Part 2: Relevant Cable Specifications. (Vysokofrekvenční kabely, Část 2: Příslušné specifikace kabelů)

3

ČSN IEC 803

1 Rozsah platnosti

Tato norma je použitelná pro oblast vysokofrekvenčních kabelů a konektorů.

Stanovuje rozměry šestihranné a čtyřhranné dutiny zamačkávacích kleští, zamačkávacích tělísek, kalibrů, zamačkávacích trubiček vnějších vodičů a zamačkávacích válečků vnitřních vodičů.

Oddíl 1 - Rozměry dutiny v nástroji, kalibry, zamačkávací trubičky a kolíky 2 Předmět normy

Oddíl první definuje rozměry řady šestihranných čelistí pro zamačkávané spoje vnitřních a vnějších vodičů v. f. kabelů a konektorů, spolu s podrobnostmi čtyřhranných čelistí pro alternativní zamačkávané spoje vnitřních vodičů.

Norma také zahrnuje podrobnosti pro kalibrování čelistí pro kontrolu během výroby i provozního použití.

Norma zahrnuje devět rozměrů šestihranných čelistí pro zamačkávání vnějšího vodiče normalizovaných v USA (kde jsou označovány I až IX). Dále jsou doplněny dva rozměry čelistí pro doplnění rozsahu. Aby se zabránilo nedorozuměním, jsou v této normě rozměry čelistí označeny písmeny pro všech jedenáct rozměrů čelistí pro vnější vodiče.

Jsou zahrnuta doporučení pro přiměřené velikosti čelistí pro kabely podle IEC 96-2: Vysokofrekvenční kabely, Část 2: Příslušné specifikace kabelů, a pro kontakty vnitřních vodičů běžně používaných typů konektorů, spolu se všemi omezeními pro použití šestihranného zamačkávání středního vodiče, pokud jsou známy, že existují.