



**Dílčí specifikace
Obdélníkové konektory pro kmitočty
do 3 Mhz**

**ČSN
EN 17 5300**

35 4608

Sectional Specification: Rectangular connectors for frequencies below 3 MHz

Spécification intermédiaire: Connecteurs rectangulaires pour fréquences inférieures à 3 MHz

Rahmenspezifikation: Rechteckige Steckverbinder für Frequenzen unter 3 Mhz

Tato norma je identická s EN 175300:1996.

This standard is identical with EN 175300:1996.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 175300 z června 1995.

© Český normalizační institut, 1997

22128

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma rozšiřuje kapitolu terminologie o nové pojmy, mění kategorie klimatických zkoušek a doplňuje nové přílohy.

Citované normy

EN 61076-3-001 dosud nezavedena

CECC 00 007 nezavedena^{*)}

CECC 00 009 nezavedena^{*)}

CECC 00 100 nezavedena^{*)}

CECC 00 114/II nezavedena^{*)}

CECC 00 114/III nezavedena^{*)}

IEC 27 se skládá z jednotlivých částí, které jsou postupně zaváděny do souboru ČSN IEC 27 Písmenné značky používané v elektrotechnice (33 0100), (35 0073)

IEC 50(581):1978 dosud nezavedena

IEC 68-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1:1988, idt EN 60068-1:1994) (34 5791)

IEC 410 dosud nezavedena

IEC 512 se skládá z jednotlivých částí, které jsou postupně zaváděny do souboru ČSN EN 60512 Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení. Základní zkušební postupy a měřicí metody (35 4055)

IEC 664-1 zavedena v ČSN IEC 664-1 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí. Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti (eqv IEC 664:1980, eqv IEC 664 A:1981) (33 0420)

IEC 807-1 dosud nezavedena

ISO 286 nezavedena, nahrazena dosud nezavedenými ISO 286-1 a ISO 286-2

ISO 1000 dosud nezavedena

ISO 1101 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NEN 175300:1996 Groepsspecificatie. Rechthoekige connectors voor frequenties lager dan 3 MHz (Dílčí specifikace. Obdélníkové konektory pro kmitočty do 3 MHz)

IEC 807-1 Rectangular Connectors for frequencies below 3 MHz - Part 1: General requirements and guide for the preparation of detail specifications (Obdélníkové konektory pro kmitočty pod 3 MHz - Část 1: Všeobecné požadavky a návod pro přípravu předmětových specifikací)

Upozornění na národní přílohu

Tato norma obsahuje informativní národní přílohu, která obsahuje zkratky používané v textu normy a v souvisejících dokumentech.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Strnad

^{*)} Doporučení CECC jsou dostupná v ČSNI, informační úsek, Biskupský dvůr č.5, 110 02 Praha 1.

Strana 3

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

**EN 175300
Duben 1996**

Nahrazuje EN 175300:1991^{*)}

Deskriptory: quality, electronic components, connectors

Dílčí specifikace: Obdélníkové konektory pro kmitočty do 3 MHz

Sectional Specification: Rectangular connectors for frequencies below 3 MHz

Spécification intermédiaire: Connecteurs rectangulaires pour fréquences inférieures à 3 Mhz

Rahmenspezifikation: Rechteckige Steckverbinder für Frequenzen unter 3 MHz

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-09-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem 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 jazyce, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje 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 Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA - Anglický originál chybně uvádí 1992.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena pracovní skupinou CLC/TC CECC/SC 48B (dřívější WG 25).

Je založena, pokud je to možné, na publikacích IEC a částečně na IEC 807-1: Obdélníkové konektory pro kmitočty pod 3 MHz, Část 1: Všeobecné požadavky a návod pro přípravu předmětových specifikací.

Text návrhu založený na dokumentu CECC(Sekretariát)3556 byl předložen k formálnímu hlasování; současně se zprávou o hlasování koloval jako dokument CECC(Sekretariát)3666, byl schválen jako EN 175300 1995-09-08.

Tato evropská norma nahrazuje EN 175300:1992.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním

identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-09-15

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-09-15

POZNÁMKA - Tato specifikace zcela neodpovídá požadavkům CECC 00 400.

Strana 5

Obsah	strana
	6
1 Systém CECC specifikací pro nízkofrekvenční konektory	7
1 Předmět normy a rozsah platnosti	7
2 Všeobecně	7
2.1 Normativní odkazy	7
2.2 Terminologie	8
2.3 Rozdělení podle kategorie klimatické odolnosti	9
2.4 Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti	9
2.5 Proudová zatížitelnost	9
2.6 Značení	9
2.7 Označení typu	9
3 Všeobecné požadavky, zkoušky a zkušební plány	10
3.1 Provedení	10
3.2 Zkoušení	10
3.3 Plán zkoušek	11
4 Příprava předmětových specifikací (DS)	21
4.1 Názvy předmětových specifikací	21
4.2 Výkresové informace	21
4.3 Systém popisování	21
4.4 Obsah předmětových specifikací	22
5 Postupy hodnocení jakosti	23
5.1 Počáteční stav výroby	23
5.2 Strukturálně podobné součástky	24
5.3 Systém úrovní	24
5.4 Sdružování zkoušek	25
5.5 Postup schválení součástky	25
5.6 Udržování platnosti schválení	26
5.7 Odejmutí nebo pozastavení kvalifikačního schválení	26
5.8 Významné změny	26
5.9 Kontrola shody jakosti	26
5.10 Zkušební protokoly	28
5.11 Dodávání zkoušených konektorů	28
5.12 Uvolnění k dodání před splněním zkoušek skupiny B	28
5.13 Zpožděné dodávky	28

5.14	Výrobní zkoušky	28
6	Příprava předmětových specifikací	28
	Přílohy	
	A Způsob označování písmeny na výkresech	36
	B Další požadavky týkající se zkoušek z IEC 512	37
	C Další postupy schválení součástí	39
	Národní příloha NA (informativní) Vybrané zkratky použité v textu normy a souvisejících dokumentech	40

Strana 6

Specifikace CECC

nízkofrekvenčních konektorů

EN 175200	EN 61076-4	EN 175300
Dílčí specifikace kruhových konektorů	Dílčí specifikace konektorů pro desky s plošnými spoji	Dílčí specifikace obdélníkových konektorů

Rozsah platnosti

Všeobecně

Zkoušky a plán zkoušek

Postupy hodnocení jakosti

Příprava

předmětových specifikací

EN 61076-2-001	EN 175101	EN 61076-3-001
Příklad předmětové specifikace/vzorové předmětové specifikace	Příklad předmětové specifikace/vzorové předmětové specifikace	Příklad předmětové specifikace/vzorové předmětové specifikace

Poskytuje příklad

rozvržení předmětové
specifikace a podklady
pro předběžnou přípravu
předmětové specifikace

CECC 75 201-8XX

CECC 75 101-8XX

CECC 75 301-8XX

Předmětová
specifikace

Předmětová
specifikace

Předmětová
specifikace

(Typ konektoru)

Popis

Označení typu

Výkresy vnějších rozměrů

Charakteristiky

Úrovně vyhodnocování

Plán zkoušek

Poznámka - Dílčí specifikace zahrnuje kmenové údaje.

Strana 7

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato dílčí specifikace se vztahuje na obdélníkové konektory navrhované pro telekomunikační zařízení, elektronické zpracování dat a v elektronických zařízeních, využívajících podobné techniky.

V této normě nejsou zahrnuty konektory konstruované zejména pro kmitočty větší než 3 MHz.

Předmětem této dílčí specifikace je stanovit jednotné specifikace a požadavky na typové zkoušky pro obdélníkové konektory a stanovit pravidla pro vypracování předmětové specifikace.

V případě rozporu mezi touto dílčí specifikací a předmětovou specifikací mají přednost požadavky uvedené v předmětové specifikaci.

-- Vynechaný text --