

2023

Konektory pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky a měření -

ČSN

EN IEC 60512-27-200

Část 27-200: Dodatečné specifikace

pro zkoušky integrity signálu do 2 000 MHz na konektorech

souboru IEC 60603-7 -

35 4055

Zkoušky 27a až 27g

idt IEC 60512-27-200:2022

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements -

Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7

series connectors - Tests 27a to 27g

Connecteurs pour équipements électriques et électroniques - Essais et mesures -

Partie 27-200: Spécifications supplémentaires pour les essais d'intégrité des signaux jusqu'à 2 000

MHz sur les connecteurs de la série IEC 60603-7 - Essais 27a à 27g

Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -

Teil 27-200: Zusätzliche Festlegungen für Signalintegritätsprüfungen bis 2 000 MHz bei

Steckverbindern der Reihe IEC 60603-7 - Prüfungen 27a bis 27g

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60512-27-200:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60512-27-200:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma zahrnuje další, dodatečnou specifikaci zkušební metody, která rozšiřuje horní kmitočet pro zkušební konektory a přidružená zkušební zařízení s nepřímou referencí používaná ve zkouškách integrity signálu a přenosových vlastností specifikovaných v IEC 60512-27-100. Na podporu odstranění přeslechů a souvisících přenosových požadavků stanovených v IEC 60603-7-81, pro kmitočty do 2 000 MHz, rozšiřují tyto dodatečné specifikace horní zkušební kmitočet z IEC 60512-27-100 do 500 MHz na horní zkušební kmitočet IEC 60512-28-100 do 2 000 MHz.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-581 zavedena v ČSN IEC 60050-581 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 581: Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení

EN IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN IEC 60512-1 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektrická

a elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 1: Kmenová specifikace

EN 60512-26-100 zavedena v ČSN EN 60512-26-100 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 26-100: Uspořádání měření, zkoušky a doporučené zapojení a měření na konektorech série IEC 60603-7 - Zkoušky 26a až 26g

EN 60512-27-100 zavedena v ČSN EN 60512-27-100 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 27-100: Zkoušky integrity signálu do 500 MHz na konektorech souboru IEC 60603-7 - Zkoušky 27a až 27g

EN IEC 60512-28-100 zavedena v ČSN EN IEC 60512-28-100 ed. 2 (35 4055) Konektory pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 28-100: Zkoušky integrity signálu do 2 000 MHz - Zkoušky 28a až 28g

EN IEC 60603-7 zavedena v ČSN EN IEC 60603-7 ed. 3 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory

EN 60603-7-1 zavedena v ČSN EN 60603-7-1 ed. 3 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-1: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory

EN 60603-7-2 zavedena v ČSN EN 60603-7-2 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-2: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 100 MHz

EN 60603-7-3 zavedena v ČSN EN 60603-7-3 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-3: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 100 MHz

EN 60603-7-4 zavedena v ČSN EN 60603-7-4 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-4: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 250 MHz

EN 60603-7-5 zavedena v ČSN EN 60603-7-5 ed. 2 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-5: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 250 MHz

EN 60603-7-41 zavedena v ČSN EN 60603-7-41 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-41: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 500 MHz

EN 60603-7-51 zavedena v ČSN EN 60603-7-51 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-51: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 500 MHz

EN 60603-7-81 zavedena v ČSN EN 60603-7-81 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-81: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 2 000 MHz

IEC 61156-1 dosud nezavedena

IEC 61156-9 dosud nezavedena

IEC 61156-10 dosud nezavedena

EN 61935-2 zavedena v ČSN EN 61935-2 ed. 3 (34 7750) Specifikace pro zkoušení symetrické a koaxiální kabeláže pro informační technologii - Část 2: Šňůry specifikované v ISO/IEC 11801 a souvisejících normách

IEC 62153-4-12 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN EN 60603-7-7 ed. 3 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 600 MHz

ČSN EN 60603-7-71 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-71: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 1 000 MHz

ČSN EN 60603-7-82 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-82: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory s 12 kontakty pro přenos dat s frekvencemi do 2 000 MHz

ČSN EN 61076-3-110 ed. 3 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 3-110: Předmětová specifikace pro volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 3 000 MHz

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle IEC 60050-581, IEC 60512-1 a IEC 60603-7.

UPOZORNĚNÍ Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.