

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.220.10 **Prosinec 2015**

Konektory pro elektronická zařízení -
Zkoušky a měření -
Část 29-100: Zkoušky integrity signálu do 500 MHz
na konektorech řady M12 - Zkoušky 29a až 29g

ČSN
EN 60512-29-100
35 4055

idt IEC 60512-29-100:2015

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements -
Part 29-100: Signal integrity tests up to 500 MHz on M12 style connectors - Tests 29a to 29g

Connecteurs pour équipements électroniques - Essais et mesures -
Partie 29-100: Essais d'intégrité des signaux jusqu'à 500 MHz sur les connecteurs de type M12 -
Essais 29a à 29g

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren -
Teil 29-100: Signalintegritätsprüfungen bis 500 MHz an Steckverbindern M12 - Prüfungen 29a bis
29g

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60512-29-100:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60512-29-100:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zkušební metody pro přenos výkonu do 500 MHz pro konektory řady M12. Je také vhodná pro zkoušení při nižších frekvencích v případě, že splňují požadavky předmětových specifikací a této normy.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník (dostupné na webu <http://www.electropedia.org>)

IEC 60512-1 zavedena v ČSN EN 60512-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření -
Část 1: Všeobecně

IEC 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

IEC 61076-1 zavedena v ČSN EN 61076-1 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení -
Požadavky na výrobky -
Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61076-2-101 zavedena v ČSN EN 61076-2-101 ed. 3 (35 4621) Konektory pro elektronická
zařízení - Požadavky na výrobky - Část 2-101: Kruhové konektory - Předmětová specifikace pro
kruhové konektory se závitovou aretací M12

IEC 61076-2-109 zavedena v ČSN EN 61076-2-109 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení -
Požadavky na výrobky - Část 2-109: Kruhové konektory - Předmětová specifikace pro konektory M12
x 1 se závitovou aretací pro přenos dat s frekvencemi do 500 MHz

IEC 61169-16 zavedena v ČSN EN 61169-16 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory - Část 16: Dílčí
specifikace -
Vysokofrekvenční koaxiální konektory s vnitřním průměrem vnějšího vodiče 7 mm (0,276 palce) se
šroubovým spojením - Charakteristická impedance 50 ohmů (75 ohmů) (typ N)

ISO/IEC 11801 nezavedena

EN 50289-1-14 zavedena v ČSN EN 50289-1-14 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace
zkušebních metod -
Část 1-14: Elektrické zkušební metody - Stykový útlum nebo útlum stínění spojovacích prvků

ITU-T Recommendation G.117 nezavedeno

ITU-T Recommendation O.9 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení a zprávy ITU jsou dostupné v Českém metrologickém institutu,
Hvoždčanská 3,148 01 Praha 4.

Souvisící ČSN

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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