

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.120.10; 35.110 **Říjen 2014**

**Generické kabelové systémy - Specifikace pro zkoušky symetrické komunikační kabeláže v souladu s EN 50173-4 - Stíněné přímé propojovací šňůry a přímé šňůry pro pracoviště pro aplikace třídy D - Předmětová specifikace**

**ČSN**  
**EN 50599**  
34 7822

Generic cabling systems - Specification for the testing of balanced communication cabling in accordance with EN 50173-4 - Screened straight patch cords and straight work area cords for class D applications - Detail specification

Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelung - Spezifikation zur Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung nach EN 50173-4 - Geschirmte gerade Schnüre und Geräteanschlusskabel für Anwendungen der Klasse D - Bauartspezifikation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50599:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50599:2014. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50173-4 zavedena v ČSN EN 50173-4 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -  
Část 4: Obytné prostory

EN 50288-1 zavedena v ČSN EN 50288-1 ed. 3 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 1: Kmenová specifikace

EN 50288-2-2 zavedena v ČSN EN 50288-2-2 ed. 3 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 2-2: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 100 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

EN 50289-1-13 zavedena v ČSN EN 50289-1-13 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod -  
Část 1-13: Elektrické zkušební metody - Stykový útlum nebo útlum stínění propojovacích šňůr / sestav koaxiálních kabelů / kabelů s konektory

EN 50289-4-17 zavedena v ČSN EN 50289-4-17 (34 7819) Komunikační kabely – Specifikace zkušebních metod –

Část 4-17: Zkušební metody hodnocení UV odolnosti pláště elektrických a optických kabelů

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 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 3 (35 9223) 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 61935-2:2010 zavedena v ČSN EN 61935-2 ed. 3:2011 (34 7750) Specifikace pro zkoušení

symetrické a koaxiální kabeláže pro informační technologii – Část 2: Šňůry specifikované v ISO/IEC 11801 a souvisejících normách

EN 61935-2-20 zavedena v ČSN EN 61935-2-20 (34 7750) Univerzální kabelážní systémy – Specifikace

zkoušení symetrické komunikační kabeláže podle EN 50173 – Část 2-20: Šňůry pracoviště pro aplikace třídy D –

Vzorová předmětová specifikace

EN 62012-1:2002 zavedena v ČSN EN 62012-1:2003 (34 7822) Vícežilové a symetrické párové

a čtyřkové kabely pro digitální komunikace používané v drsných prostředích – Část 1: Kmenová specifikace

Související ČSN

ČSN EN 50601 (34 7822) Generické kabelové systémy – Specifikace pro zkoušky symetrické komunikační kabeláže v souladu s EN 50173-4 – Nestíněné přímé propojovací šňůry a přímé šňůry pro pracoviště pro aplikace třídy D – Předmětová specifikace

ČSN EN 50602 (34 7822) Generické kabelové systémy – Specifikace pro zkoušky symetrické komunikační kabeláže v souladu s EN 50173-4 – Nestíněné přímé propojovací šňůry a přímé šňůry pro pracoviště pro aplikace třídy E – Předmětová specifikace

ČSN EN 50603 (34 7822) Generické kabelové systémy – Specifikace pro zkoušky symetrické komunikační kabeláže v souladu s EN 50173-4 – Stíněné přímé propojovací šňůry a přímé šňůry pro pracoviště pro aplikace třídy E – Předmětová specifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Pavel Šinka

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Viera Borošová

**EVROPSKÁ NORMA EN 50599**

**EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM** Květen 2014

ICS 33.120.10

**Generické kabelové systémy - Specifikace pro zkoušky symetrické komunikační kabeláže v souladu s EN 50173-4 - Stíněné přímé propojovací šňůry a přímé šňůry pro pracoviště pro aplikace třídy D - Předmětová specifikace**

Generic cabling systems – Specification for the testing of balanced communication cabling in accordance with EN 50173-4 – Screened straight patch cords and straight work area cords for class D applications – Detail specification

Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelung – Spezifikation zur Prüfung der symmetrischen Kommunikationsverkabelung nach EN 50173-4 – Geschirmte gerade Schnüre und Geräteanschlusskabel für Anwendungen der Klasse D – Bauartspezifikation

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2013-09-16. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## **CENELEC**

**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2014 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.  
Ref. č. EN 50599:2014 E

### **Předmluva**

Tento dokument (EN 50599:2014) vypracovala CLC/TC 46X *Komunikační kabely*.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2014-11-30
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2016-09-16

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Rozsah platnosti 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Předmětová specifikace pro stíněné šňůry pro kanály třídy D 7

1 Rozsah platnosti

Tato předmětová specifikace popisuje stíněné propojovací šňůry a šňůry pro specifické aplikace umožňující konstrukci kanálů třídy D definované v souboru norem EN 50173.

Tato předmětová specifikace popisuje šňůry, jejichž přenosové charakteristiky pro digitální komunikaci jsou do 100 MHz. Konfigurace zkoušky je detailně popsána v normě EN 61935-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.