

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.120.10 **Srpen 2014**

**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 50601
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

Systemes de câblage générique -
Spécification relative aux essais de câblage de télécommunications symétriques selon I,EN 50173-4 -
Cordons droits
de brassage et cordons droits de zone de travail écrantés pour les applications de classe D -
Spécification particuliere

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 50601:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou norma-
lizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50601:2014. 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 50288-3-2 zavedena v ČSN EN 50288-3-2 ed. 2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 3-2: Dílčí specifikace nestíněných 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 60603-7-2 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 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 3 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace –
Základní zkušební postupy optických kabelů

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 zkou-
šení 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 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 50601
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2014

ICS 33.120.10

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

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

Systemes de câblage générique -
Spécification relative aux essais de câblage
de télécommunications symétriques selon
I,EN 50173-4 - Cordons droits de brassage
et cordons droits de zone de travail écrantés
pour les applications de classe D - Spécification
particulière

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 2013-09-23. 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.

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 jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 50601:2014 E

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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Předmluva

Tento dokument (EN 50601:2014) 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) 2014-09-23
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2016-09-23

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 7

4 Předmětová specifikace pro stíněné šňůry pro kanály třídy D 7

1 Rozsah platnosti

Tato předmětová specifikace popisuje propojovací šňůry a šňůry pro specifické aplikace umožňující konstrukci kanálů třídy D jak je definováno 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.