
Preskusne metode za kovinske komunikacijske kable - 4-7. del: Elektromagnetna združljivost (EMC) - Preskusna metoda za meritve prehodne impedance ZT in zaslonskega slabljenja aS ali sklopnega slabljenja aC konektorjev in sestavov do in nad 3 GHz - Metoda "cev v cevi" - Popravek AC

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method

(standards.iteh.ai)

Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel - Teil 4-7: Geschirmtes Prüfverfahren zur Messung von Kopplungswiderstand ZT und von Schirm as- oder Kopplungsdämpfung ac von HF-Steckverbindern und konfektionierten Kabeln bis zu und über 3 GHz - Rohr-im-Rohr-Verfahren

Méthodes d'essai des câbles métalliques de communication - Partie 4-7: Compatibilité électromagnétique (CEM) - Méthode d'essai pour mesurer l'impédance de transfert ZT et l'affaiblissement d'écrantage as ou l'affaiblissement de couplage aC des connecteurs et des cordons jusqu'à 3 GHz et au-dessus - Méthode triaxiale en tubes concentriques

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 62153-4-7:2016/AC:2016-05

ICS:

33.100.01	Elektromagnetna združljivost na splošno	Electromagnetic compatibility in general
33.120.10	Koaksialni kabli. Valovodi	Coaxial cables. Waveguides

SIST EN 62153-4-7:2016/AC:2016 **en**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 62153-4-7:2016/AC:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2302f676-c3ac-4941-ae4-e38fa40ef268/sist-en-62153-4-7-2016-ac-2016>

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 62153-4-7:2016/AC:2016-05

May 2016

ICS 33.100; 33.120.10

English Version

**Metallic communication cable test methods - Part 4-7:
Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for
measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation
as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up
to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method
(IEC 62153-4-7:2015/COR1:2016)**

Méthodes d'essai des câbles métalliques de communication
- Partie 4-7: Compatibilité électromagnétique (CEM) -
Méthode d'essai pour mesurer l'impédance de transfert ZT
et l'affaiblissement d'écrantage as ou l'affaiblissement de
couplage ac des connecteurs et des cordons jusqu'à 3
GHz et au-dessus - Méthode triaxiale en tubes
concentriques
(IEC 62153-4-7:2015/COR1:2016)

Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel - Teil 4-
7: Geschirmtes Prüfverfahren zur Messung von
Kopplungswiderstand ZT und von Schirm as- oder
Kopplungsdämpfung ac von HF-Steckverbindern und
konfektionierten Kabeln bis zu und über 3 GHz - Rohr-im-
Rohr-Verfahren
(IEC 62153-4-7:2015/COR1:2016)

This corrigendum becomes effective on 13 May 2016 for incorporation in the English language version of the EN.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2302f676-c3ac-4941-ae41-e38fa40ef268/sist-en-62153-4-7-2016-ac-2016>



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 62153-4-7:2015/COR1:2016 was approved by CENELEC as EN 62153-4-7:2016/AC:2016-05 without any modification.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST EN 62153-4-7:2016/AC:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2302f676-c3ac-4941-ae4-e38fa40ef268/sist-en-62153-4-7-2016-ac-2016>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 62153-4-7
Edition 2.0 2015-12IEC 62153-4-7
Édition 2.0 2015-12METALLIC COMMUNICATION CABLE TEST
METHODS –Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) –
Test method for measuring of transfer
impedance Z_T and screening attenuation a_s or
coupling attenuation a_C of connectors and
assemblies up to and above 3 GHz – Triaxial
tube in tube methodMETHODES D'ESSAI DES CABLES
METALLIQUES DE COMMUNICATION –Partie 4-7: Compatibilité électromagnétique
(CEM) – Méthode d'essai pour mesurer
l'impédance de transfert Z_T et l'affaiblissement
d'écrantage a_s ou l'affaiblissement de couplage
 a_C des connecteurs et des cordons jusqu'à
3 GHz et au-dessus – Méthode triaxiale en tubes
concentriques

CORRIGENDUM 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2302f676-c3ac-4941-ae44-e38fa40ef268/sist-en-62153-4-7-2016-ac-2016>

9.2.2 Evaluation of test results with matched conditions

Replace the "Error!" message of equation (19) by the following equation:

$$= \text{Env} \left\{ -20 \times \log_{10} |S_{21}| + 10 \times \log_{10} \left| \frac{300 \Omega}{Z_1} \right| - a_{imd} \right\} \quad (19)$$