

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.



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.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 62153-4-7
Edition 2.0 2015-12

IEC 62153-4-7
Édition 2.0 2015-12

**METALLIC 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 method**

**METHODES 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

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

9.2.2 Evaluation of test results with matched conditions

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

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