

STN	Skúšobné metódy kovových komunikačných káblov Časť 4-16: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) Rozšírenie frekvenčného rozsahu na vyššie frekvencie pre prenosovú impedanciu a na nižšie frekvencie pre skríniové merania útlmu pomocou triaxiálneho nastavenia Oprava AC	STN EN IEC 62153-4-16/AC 34 7012
------------	--	--

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.
This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 01/24

Obsahuje: EN IEC 62153-4-16:2021/AC:2023, IEC 62153-4-16:2021/COR1:2023

138007

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 62153-4-
16:2021/AC:2023-11**

November 2023

ICS 33.120.10

English Version

**Metallic cables and other passive components test methods -
Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of
the frequency range to higher frequencies for transfer
impedance and to lower frequencies for screening attenuation
measurements using the triaxial set-up
(IEC 62153-4-16:2021/COR1:2023)**

Méthodes d'essai des câbles métalliques et autres
composants passifs - Partie 4-16: Compatibilité
électromagnétique (CEM) - Extension de la plage de
fréquences à des fréquences supérieures pour l'impédance
de transfert et à des fréquences inférieures pour mesurer
l'affaiblissement d'écran à l'aide d'un montage triaxial
(IEC 62153-4-16:2021/COR1:2023)

Prüfverfahren für metallische Kommunikationskabel und
andere passive Bauteile - Teil 4-16: Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV) - Erweiterung des Frequenzbereiches
zu höheren Frequenzen für den Kopplungswiderstand und
zu niedrigeren Frequenzen für die Schirmdämpfung bei
Messungen mit dem Triaxialverfahren
(IEC 62153-4-16:2021/COR1:2023)

This corrigendum becomes effective on 17 November 2023 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 62153-4-16:2021/COR1:2023 was approved by CENELEC as EN IEC 62153-4-16:2021/AC:2023-11 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 62153-4-16
Edition 2.0 2021-08IEC 62153-4-16
Édition 2.0 2021-08METALLIC CABLES AND OTHER PASSIVE
COMPONENTS TEST METHODS –MÉTHODES D'ESSAI DES CÂBLES
MÉTALLIQUES ET AUTRES COMPOSANTS
PASSIFS –Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC)
– Extension of the frequency range to higher
frequencies for transfer impedance and to
lower frequencies for screening attenuation
measurements using the triaxial set-upPartie 4-16: Compatibilité électromagnétique
(CEM) – Extension de la plage de fréquences à
des fréquences supérieures pour l'impédance
de transfert et à des fréquences inférieures
pour mesurer l'affaiblissement d'écran à l'aide
d'un montage triaxial

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

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

Replace, in Clause 7, Formula (3) with the following:

$$S_E|_{L_2} = Z_T \frac{\sqrt{1-r_{1n}^2} \sqrt{1-r_{2f}^2}}{2\sqrt{Z_1 Z_2}} \times$$

$$\frac{e^{-\gamma_2 L_2} \left[\frac{1 - e^{-(\gamma_1 - \gamma_2)L_2}}{\gamma_1 - \gamma_2} (1 - r_{1f} e^{-(\gamma_1 + \gamma_2)L_2}) + \frac{1 - e^{-(\gamma_1 + \gamma_2)L_2}}{\gamma_1 + \gamma_2} (1 - r_{1f} e^{-(\gamma_1 - \gamma_2)L_2}) \right]}{\left[1 + r_{1n} r_{1f} e^{-2\gamma_1 L_2} + r_{2f} e^{-2\gamma_2 L_2} + r_{1n} r_{1f} r_{2f} e^{-2(\gamma_1 + \gamma_2)L_2} \right]}$$