

|            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>STN</b> | <b>Skúšobné postupy na optické vláknové<br/>komunikačné podsystemy</b><br><b>Časť 4-5: Inštalované zostavy z optických káblov</b><br><b>Meranie tlmenia zostavy z optických káblov s</b><br><b>ukončením s konektorom MPO použitím</b><br><b>skúšobných zariadení s rozhraniami MPO</b><br><b>Oprava AC</b> | <b>STN</b><br><b>EN IEC</b><br><b>61280-4-5/AC</b><br><br>35 9270 |
|------------|---|---|

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces

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. 04/22

Obsahuje: EN IEC 61280-4-5:2020/AC Feb.:2022, IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022

**134701**



EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 61280-4-  
5:2020/AC:2022-02**

February 2022

---

ICS 33.180.01

English Version

**Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5:  
Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO  
terminated fibre optic cabling plant using test equipment with  
MPO interfaces  
(IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)**

Procédures d'essai des sous-systèmes de  
télécommunication fibroniques - Partie 4-5: Installation  
câblée - Mesurage de l'affaiblissement de l'installation  
câblée à fibres optiques à terminaisons MPO utilisant un  
équipement d'essai avec interfaces MPO  
(IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)

To be completed  
(IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)

This corrigendum becomes effective on 11 February 2022 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 61280-4-5:2020/COR1:2022 was approved by CENELEC as EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 61280-4-5**  
Edition 1.0 2020-07

**IEC 61280-4-5**  
Édition 1.0 2020-07

**FIBRE-OPTIC COMMUNICATION SUBSYSTEM  
TEST PROCEDURES –**

**Part 4-5: Part 4-5: Installed cabling plant –  
Attenuation measurement of MPO terminated  
fibre optic cabling plant using test equipment  
with MPO interfaces**

**PROCÉDURES D'ESSAI DES SOUS-SYSTÈMES  
DE TÉLÉCOMMUNICATION FIBRONIQUES –**

**Partie 4-5: Installation câblée – Mesurage de  
l'affaiblissement de l'installation  
câblée à fibres optiques à terminaisons MPO  
utilisant un équipement d'essai  
avec interfaces MPO**

## CORRIGENDUM 1

### 4.1 General

*Replace the existing fifth paragraph with the following new paragraph:*

The equipment cord method includes the attenuation associated with the connections between the equipment cords and the fixed cabling as well as the attenuation of the optical fibre in one of the equipment cords, but excludes the attenuation associated with the connectors that will be connected into the equipment.

### D.3 Procedure

*Replace, in the existing third bulleted list item, the abbreviated term "TC2" with "EC1".*

#### H.4.4 Procedure for pinned to pinned cabling measurement

*Replace, in the existing bulleted list, the penultimate item with the following new item:*

- Set aside TC3 and TCx, and connect TC1 to TC2 as shown in Figure H.14.

**Figure H.13 – Step 2: verification of cords, obtaining power level  $P_2$**

### 4.1 Généralités

*Remplacer le cinquième alinéa existant par le nouvel alinéa suivant:*

La méthode des cordons d'équipement inclut l'affaiblissement associé aux connexions entre les cordons d'équipement et le câblage fixe ainsi que l'affaiblissement de la fibre optique dans un des cordons d'équipement, mais exclut l'affaiblissement associé aux connecteurs qui sont connectés à l'équipement.

### D.3 Procédure

*Remplacer, dans le troisième élément de la liste à puces existante, le terme abrégé "TC2" par "EC1".*

#### H.4.4 Procédure pour le mesurage du câblage de type broché sur broché

*Remplacer, dans la liste à puces existante, l'avant-dernier élément par le nouvel élément suivant:*

- Isoler TC3 et TCx, et connecter TC1 à TC2 comme cela est représenté à la Figure H.14.

**Figure H.13 – Étape 2: vérification des cordons, obtention du niveau de puissance  $P_2$**

*Replace, in the existing figure, the abbreviated term "TC2" with "TCx".*

### **I.2.2 Conventions**

*Delete, in the second bulleted list item of the existing second paragraph, the words "or 'grade B to low attenuation grade'".*

*Remplacer, dans la figure existante, le terme abrégé "TC2" par "TCx".*

### **I.2.2 Conventions**

*Supprimer, dans le deuxième élément de la liste à puce du deuxième alinéa existant, les mots "ou de "classe B" à "classe d'affaiblissement faible".*

---



