

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Prøvningsprocedurer for undersystemer til fiberoptisk kommunikation – Del 4-5: Installerede kabelanlæg – Måling af dæmpning i forbindelse med MPO-terminerede fiberkabelanlæg ved hjælp af testudstyr med MPO-grænseflader

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

DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn

Tel: +45 39 96 61 01
dansk.standard@ds.dk
www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M360385

ICS: 33.180.01

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS/EN IEC, hvilket betyder, at det er en international standard, der har status som europæisk og dansk standard.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022 ED1

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

DS-publikationen er på engelsk.

DS-publikationstyper

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

Dansk standard

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

DS-information

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

DS-håndbog

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

DS-hæfte

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

DS-publikationsform

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldttekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

DS-betegnelse

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

Overensstemmelse med anden publikation:

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

EUROPÄISCHE NORM

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

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

any modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

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

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-5:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

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".
