

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-1:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Prøvningsprocedurer for undersystemer til fiberoptisk kommunikation – Del 4-1: Installerede kabelanlæg – Måling af multimodedæmpning

Fibre-optic communication subsystem test
procedures – Part 4-1: Installed cabling plant –
Multimode attenuation measurement

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 61280-4-1:...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M342727

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 61280-4-1:2019/COR1:2020

IDT med: EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2020-05

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

- fuldtekstpublikation (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 61280-4-1:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

EUROPÄISCHE NORM

May 2020

ICS 33.180.01

English Version

**Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1:
Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement
(IEC 61280-4-1:2019/COR1:2020)**

Procédures d'essai des sous-systèmes de
télécommunication fibroniques - Partie 4-1: Installation
câblée - Mesure de l'affaiblissement en multimodal
(IEC 61280-4-1:2019/COR1:2020)

Prüfverfahren für Lichtwellenleiter-
Kommunikationsuntersysteme - Teil 4-1: Lichtwellenleiter-
Kabelanlagen - Mehrmoden-Dämpfungsmessungen
(IEC 61280-4-1:2019/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 15 May 2020 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 61280-4-1:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

any modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 61280-4-1:...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61280-4-1
Edition 3.0 2020-04

Fibre-optic communication subsystem test
procedures –

Part 4-1: Installed cabling plant – Multimode
attenuation measurement

IEC 61280-4-1
Édition 3.0 2020-04

Procédures d'essai des sous-systèmes de
télécommunication fibroniques –

Partie 4-1: Installation câblée – Mesure de
l'affaiblissement en multimodal

C O R R I G E N D U M 1

**I.4.1 Example 1 (configuration A, 1-C
method – Annex A)**

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

We then see that, when measured using reference-grade test cords, the acceptance figure has to be adjusted by $(A_{1\max}' - A_{1\max}) + (A_{2\max}' - A_{2\max}) = -0,5$ dB as shown in Table I.1 (but the uncertainty stated in Clause 5 of about 0,25 dB is not increased). When measured with standard-grade test cords, there is no change to the acceptance figure but there is a large additional uncertainty as seen in Table 5 (due to the reproducibility of standard-grade test cords). The use of reference-grade test cords is therefore recommended, provided that the acceptance figure is adjusted.

**I.4.1 Exemple 1 (configuration A, méthode
1-C – Annexe A)**

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

Il apparaît alors que, lorsqu'elle est mesurée en utilisant des cordons d'essai de classe de référence, la valeur d'acceptation doit être ajustée de $(A_{1\max}' - A_{1\max}) + (A_{2\max}' - A_{2\max}) = -0,5$ dB comme indiqué dans le Tableau I.1 (mais l'incertitude spécifiée à l'Article 5 d'environ 0,25 dB n'est pas augmentée). Lorsque le mesurage est réalisé avec des cordons d'essai de classe normale, la valeur d'acceptation ne change pas mais une incertitude supplémentaire significative apparaît comme dans le Tableau 5 (en raison de la reproductibilité des cordons d'essai de classe normale). Il est donc recommandé d'utiliser des cordons d'essai de classe de référence, à la condition d'ajuster la valeur d'acceptation.