

**Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-35: Zkoušení a měření – Vizuální a automatizovaná kontrola čela cylindrických konektorů vláknové optiky**

**ČSN  
EN 61300-3-35  
OPRAVA 1**

35 9252

idt IEC 61300-3-35:2009/Cor.1:2010-06

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 61300-3-35:2010 přejímá anglickou verzi opravy IEC 61300-3-35:2009/Cor.1:2010-06. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 61300-3-35:2010 implements the English version of the Corrigendum IEC 61300-3-35:2009/Cor.1:2010-06. It has the same status as the official version.

**ČSN EN 61300-3-35 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-35: Zkoušení a měření – Vizuální a automatizovaná kontrola čela cylindrických konektorů vláknové optiky** z června 2010 se opravuje takto:

*Existující tabulka 6 se nahrazuje novou tabulkou 6.*

Vlastní text originálu opravy následuje na další straně.

**Vypracování opravy normy**

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka



**IEC 61300-3-35**  
(1st edition – 2009)

**Fibre optic interconnecting devices and passive components –  
Basic test and measurement procedures –  
Part 3-35: Examinations and measurements –  
Fibre optic connector endface visual and automated inspection**

**CORRIGENDUM 1**

**Table 6 – Visual requirements for PC polished connectors, multimode fibres**

*Replace the existing Table 6 with the following new Table 6.*

<b>Zone name</b>	<b>Scratches</b>	<b>Defects</b>
A: core	No limit $\leq 3 \mu\text{m}$ 0 $> 3 \mu\text{m}$	$4 \leq 5 \mu\text{m}$ None $> 5 \mu\text{m}$
B: cladding	No limit $\leq 5 \mu\text{m}$ 0 $> 5 \mu\text{m}$	No limit $< 2 \mu\text{m}$ 5 from $2 \mu\text{m}$ to $5 \mu\text{m}$ None $> 5 \mu\text{m}$
C: adhesive	No limit	No limit
D: contact	No limit	None $\geq 10 \mu\text{m}$
<p>NOTE 1 For scratches, the requirement refers to width.</p> <p>NOTE 2 No visible subsurface cracks are allowed in the core or cladding zones.</p> <p>NOTE 3 All loose particles should be removed. If defect(s) are non-removable, it should be within the criteria above to be acceptable for use.</p> <p>NOTE 4 There are no requirements for the area outside the contact zone since defects in this area have no influence on the performance. Cleaning loose debris beyond this region is recommended good practice.</p> <p>NOTE 5 The zone size for multimode fibres has been set at <math>65 \mu\text{m}</math> to accommodate both <math>50 \mu\text{m}</math> and <math>62,5 \mu\text{m}</math> core size fibres. This is done to simplify the grading process.</p> <p>NOTE 6 Structural features that are part of the functional design of the optical fiber, such as microstructures, are not considered defects.</p>		

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

**ČSN EN 61300-3-35 OPRAVA 1**

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2010, 4 strany

**87229** Cenová skupina 998

