

DIN EN 61754-21

ICS 33.180.20

**Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern –
Teil 21: Steckverbinderfamilie der Bauart SMI für Kunststofffasern
(IEC 61754-21:2005);
Deutsche Fassung EN 61754-21:2005**

Fibre optic connector interfaces –
Part 21: Type SMI connector family for plastic optical fibre (IEC 61754-21:2005);
German version EN 61754-21:2005

Interfaces de connecteurs pour fibres optiques –
Partie 21: Famille de connecteurs de type SMI pour les fibres optiques plastiques
(CEI 61754-21:2005);
Version allemande EN 61754-21:2005

Gesamtumfang 15 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2005-04-01 angenommene EN 61754-21 gilt als Norm ab 2005-10-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61754-21:2002-11.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.7 „LWL-Verbindungstechnik und passive optische Komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Steckgesichter von Lichtwellenleiter-Steckverbindern
Teil 21: Steckverbinderfamilie der Bauart SMI für Kunststofffasern
(IEC 61754-21:2005)

Fibre optic connector interfaces
Part 21: Type SMI connector family for plastic
optical fibre
(IEC 61754-21:2005)

Interfaces de connecteurs pour fibres optiques
Partie 21: Famille de connecteurs de type SMI
pour les fibres optiques plastiques
(CEI 61754-21:2005)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2005-04-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2005 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61754-21:2005 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 86B/2073/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61754-21, ausgearbeitet von dem SC 86B „Fibre optic interconnecting devices and passive components“ des IEC/TC86 „Fibre optics“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2005-04-01 als EN 61754-21 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2006-01-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2008-04-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61754-21:2005 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 61754 legt Standardmaße für Steckgesichter für die Steckverbinderfamilie der Bauart SMI (en: small multimedia interface) fest.

2 Beschreibung

Steckverbinder der Bauart SMI sind Duplex-Steckverbinder mit 5,0-mm-Teilung und einem Stiftdurchmesser von 2,5 mm.

Zur Steckverbinderfamilie der Bauart SMI gehören zwei Steckverbinder:

- Steckverbinder mit Druck-Zug-Verriegelung (push-pull latching) und
- Steckverbinder mit Reibschluss-Verbindung (friction-lock coupling).

3 Steckgesichter

Auf den folgenden Seiten werden die Normsteckgesichter der Steckverbinderfamilie der Bauart SMI festgelegt.

In diesem Dokument sind folgende Normsteckgesichter enthalten:

Steckgesicht 1: Steckverbinder (Druck-Zug-Verriegelung) – siehe Bild 1 und Tabelle 1 für die Kleinst- und Größtmaße

Steckgesicht 2: Steckverbinder (Reibschluss-Verbindung) – siehe Bild 2 und Tabelle 2 für die Kleinst- und Größtmaße

Steckgesicht 3: Buchse – siehe Bild 3 und Tabelle 3 für die Kleinst- und Größtmaße

Steckgesicht 4: Adapter – siehe Bild 4 und Tabelle 4 für die Kleinst- und Größtmaße

Die folgenden Normsteckgesichter passen untereinander zusammen:

Stecker	Buchse	Adapter
	Steckgesicht 3	Steckgesicht 4
Steckgesicht 1	Zusammenpassend	Zusammenpassend
Steckgesicht 1	Zusammenpassend	Zusammenpassend