

# DIN EN 61274-1:2012-09 (D)

## Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Kupplungen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder - Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 61274-1:2011); Deutsche Fassung EN 61274-1:2012

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	7
4.1 Klassifizierung .....	7
4.1.1 Bauart .....	8
4.1.2 Bauform .....	8
4.1.3 Norm für Steckgesichter .....	9
4.1.4 Ausführung .....	9
4.1.5 Bewertungsstufe .....	9
4.1.6 Erweiterte normative Verweisungen .....	9
4.2 Dokumentation .....	10
4.2.1 Symbole .....	10
4.2.2 Spezifikationssystem .....	10
4.2.3 Zeichnungen .....	12
4.2.4 Betriebsverhalten .....	12
4.2.5 Messungen .....	12
4.2.7 Anwendungshinweise .....	13
4.3 Normungssystem .....	13
4.3.1 Normen für Steckgesichter .....	13
4.3.2 Betriebsverhaltensnormen .....	14
4.3.3 Normen für optische Schnittstellen .....	14
4.3.4 Zuverlässigkeitsnormen .....	15
4.3.5 Verknüpfungen .....	15
4.4 Konstruktion und Aufbau .....	17
4.4.1 Werkstoffe .....	17
4.4.2 Bearbeitungsgüte .....	17
4.5 Qualität .....	17
4.6 Betriebsverhalten .....	17
4.7 Identifikation und Kennzeichnung .....	17
4.7.1 Ausführungskennnummer .....	17
4.7.2 Bauelementkennzeichnung .....	18
4.7.3 Kennzeichnungen auf der Verpackung .....	18
4.8 Verpackung .....	18
4.9 Lagerungsbedingungen .....	18
4.10 Sicherheit .....	19
Literaturhinweise .....	20

## **Bilder**

Bild 1 – Normungsstruktur .....	16
---------------------------------	----

## **Tabellen**

Tabelle 1 – Beispiel einer typischen Kupplungs-Klassifizierung .....	8
Tabelle 2 – Dreistufige IEC-Spezifikationsstruktur .....	11
Tabelle 3 – Matrix der Normverknüpfungen .....	17