

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Grundbegriffe	6
3.2 Begriffe für Bauelemente	7
3.3 Begriffe für Leistungsparameter	8
4 Anforderungen	9
4.1 Klassifizierung	9
4.1.1 Allgemeines	9
4.1.2 Bauart	10
4.1.3 Bauform	10
4.1.4 Ausführung	11
4.1.5 Bewertungsstufe	11
4.1.6 Erweiterte normative Verweisungen	12
4.2 Dokumentation	12
4.2.1 Symbole	12
4.2.2 Spezifikationssystem	13
4.2.3 Zeichnungen	14
4.2.4 Messungen	15
4.2.5 Prüfdatenblätter	15
4.2.6 Anwendungshinweise	15
4.3 Normungssystem	15
4.3.1 Normen für Steckgesichter	15
4.3.2 Betriebsverhaltensnormen	16
4.3.3 Zuverlässigkeitsnormen	16
4.3.4 Verknüpfungen	17
4.4 Konstruktion und Aufbau	18
4.4.1 Werkstoffe	18
4.4.2 Bearbeitungsgüte	19
4.5 Qualität	19
4.6 Anforderungen an das Betriebsverhalten	19
4.7 Identifikation und Kennzeichnung	19
4.7.1 Allgemeines	19
4.7.2 Ausführungskennnummer	19
4.7.3 Bauelementkennzeichnung	20
4.7.4 Kennzeichnungen auf der Verpackung	20
4.8 Sicherheit	20

	Seite
Anhang A (informativ) Beispiele für den technischen Aufbau von Lichtwellenleiter-Verzweigern	21
Literaturhinweise	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24
Bilder	
Bild 1 – Wellenlängenunabhängiger Verzweiger	10
Bild 2 – Wellenlängenunabhängiger Verzweiger	10
Bild 3 – Wellenlängenunabhängiger Verzweiger	10
Bild 4 – Wellenlängenunabhängiger Verzweiger	11
Bild 5 – Normen	18
Bild A.1 – FBT-Faser	21
Bild A.2 – PLC durch chemische Bedampfung (CVD-Verfahren)	21
Bild A.3 – PLC durch Ionenaustausch	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Dreistufige IEC-Spezifikationsstruktur	13
Tabelle 2 – Matrix der Normverknüpfungen	18
Tabelle 3 – Möglichkeiten der Qualitätssicherung	18