

Inhalt

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

	Seite
Anhang A (informativ) Beispiele für den technischen Aufbau von Lichtwellenleiter-Verzweigern	20
Anhang B (informativ) Beispiele für Herstellungsverfahren von PLC-Chips	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.....	10
Bild 5 – Normen	16
Bild A.1 – Lichtwellenleiter-Verzweigertechnologie vom FBT-Typ.....	20
Bild A.2 – Lichtwellenleiter-Verzweiger vom PLC-Typ	20
Bild B.1 – Herstellung mit dem FHD-Verfahren.....	21
Bild B.2 – Herstellung mit dem CVD-Verfahren.....	22
Bild B.3 – Herstellung mit dem Ionenaustauschverfahren	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Dreistufige IEC-Spezifikationsstruktur	12
Tabelle 2 – Matrix der Normverknüpfung	17
Tabelle 3 – Möglichkeiten der Qualitätssicherung.....	17