

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Grundlegende Begriffe .....	5
3.2 Begriffe zum Bauelement .....	7
3.3 Betriebsverhaltensparameter .....	7
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 Erweiterte normative Verweisungen .....	11
4.2 Dokumentation .....	12
4.2.1 Symbole .....	12
4.2.2 Spezifikationssystem .....	12
4.2.3 Zeichnungen .....	14
4.2.4 Prüfungen und Messungen .....	14
4.2.5 Prüfberichte .....	14
4.2.6 Anwendungshinweise .....	15
4.3 Normungssystem .....	15
4.3.1 Normen für Steckgesichter .....	15
4.3.2 Betriebsverhaltensnormen .....	15
4.3.3 Zuverlässigkeitsnormen .....	16
4.3.4 Verknüpfungen .....	17
4.4 Entwurf und Konstruktion .....	18
4.4.1 Werkstoffe .....	18
4.4.2 Bearbeitungsgüte .....	18
4.5 Betriebsverhalten .....	18
4.6 Kennzeichnung und Beschriftung .....	18
4.6.1 Allgemeines .....	18
4.6.2 Ausführungskennnummer .....	18
4.6.3 Bauelementkennzeichnung .....	19
4.6.4 Kennzeichnung auf der Verpackung .....	19
4.7 Verpackung .....	19
4.8 Lagerungsbedingungen .....	19

	Seite
4.9 Sicherheit.....	19
Anhang A (informativ) Beispieltechnologie von auf magnetooptischem Effekt basierendem Standard-Zirkulator.....	21
Anhang B (informativ) Beispiel für die Anwendung eines Zirkulators.....	22
Literaturhinweise.....	23
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	24
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Konfiguration des vollständigen Zirkulators.....	7
Bild 2 – Konfiguration des unvollständigen Zirkulators.....	7
Bild 3 – Einfügungsdämpfung.....	8
Bild 4 – Isolation.....	8
Bild 5 – Konfigurationen von LWL-Zirkulatorbauformen.....	11
Bild 6 – Gegenwärtig in Bearbeitung befindliche Normen.....	17
Bild 7 – Beispiel einer Ausführungskennnummer.....	18
Bild A.1 – Beispiel eines Zirkulators .....	21
Bild B.1 – Beispielanwendung für einen Zirkulator.....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Beispiel für die typische Klassifizierung eines LWL-Zirkulators.....	9
Tabelle 2 – Die IEC-Spezifikationsstruktur (1 von 2).....	12
Tabelle 3 – Matrix der Normverknüpfungen .....	17