

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Produktdefinition.....	6
1.2 Betriebsumgebung.....	6
1.3 Zuverlässigkeit.....	6
1.4 Qualitätssicherung.....	6
1.5 Zulässige Faser- und Kabeltypen.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Beschreibung.....	7
3.1 Muffengehäuse.....	7
3.2 Überdrucksicherheit der Muffe.....	9
3.3 Kabel- und Muffendichtungen.....	9
3.4 Fasermanagementsystem.....	9
3.5 Werkstoffe.....	10
3.6 Farbe und Aufschriften.....	10
4 Ausführungsformen.....	10
5 Anforderungen an die Maße.....	12
5.1 Maße der Muffen.....	12
6 Prüfungen.....	13
6.1 Stichprobengröße.....	13
6.2 Vorbereitung der Prüflinge.....	14
6.3 Prüf- und Messverfahren.....	15
6.4 Prüfreihefolge.....	15
6.5 Kriterien für Annahme/Rückweisung.....	16
7 Prüfbericht.....	16
8 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	16
8.1 Anforderungen an Maße und Aufschriften.....	16
8.2 Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen.....	16
8.3 Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit.....	17
8.4 Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten.....	20
8.5 Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten.....	21
8.6 Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten.....	22
Anhang A (informativ) Genaue Angaben zu den Faserprüflingen.....	23
Anhang B (informativ) Stichprobengröße und Anforderungen an die Produktbeständigkeit.....	24

	Seite
Bilder	
Bild 1	8
Bild 2	8
Bild 3	8
Bild 4 – Außenmaße von Muffen des Typs 2	13
Bild 5 – Aufbau für den Prüfling mit Verbindungs- und Aufteilungsstruktur	15
Tabellen	
Tabelle 1 – LWL-Spleißmuffe für optische Verteilnetze, Typ 2, Ausführungsformen für Kategorie G	10
Tabelle 2 – Muffengröße und Mindestaufnahmevermögen	12
Tabelle 3 – Maße von Muffen des Typs 2	13
Tabelle 4 – Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen	16
Tabelle 5 – Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit	17
Tabelle 6 – Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten	20
Tabelle 7 – Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten	21
Tabelle 8 – Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten	22
Tabelle A.1 – Faserbezugswerte	23
Tabelle A.2 – Faserbezugswerte	23
Tabelle B.1 – Mindestanforderungen an die Stichprobengröße	24