

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.....	8
3.1 LWL-Muffe.....	8
3.2 Überdrucksicherheit der Muffe.....	9
3.3 Kabel- und Muffendichtungen.....	9
3.4 Fasermanagementsystem.....	9
3.5 Werkstoffe.....	10
3.6 Farbe und Beschriftung.....	10
4 Ausführungen.....	10
5 Maßanforderungen.....	12
6 Prüfungen.....	13
6.1 Stichprobengröße.....	13
6.2 Vorbereitung der Prüflinge.....	13
6.3 Prüf- und Messverfahren.....	14
6.4 Prüfreihefolge.....	14
6.5 Kriterien für Annahme/Rückweisung.....	14
7 Prüfbericht.....	15
8 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	15
8.1 Anforderungen an Maße und Beschriftungen.....	15
8.2 Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen.....	15
8.3 Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit.....	16
8.4 Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten.....	19
8.5 Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten.....	20
8.6 Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten.....	21
Anhang A (informativ) Einzelheiten zu Faserprüflingen.....	22
Anhang B (informativ) Stichprobengröße und Anforderungen an die Produktbeschaffung.....	23

Bilder

Bild 1	8
Bild 2	8
Bild 3	8
Bild 4 – Außenmaße von Muffen der Bauart 2	12
Bild 5a – Probe mit Verbindungsstruktur	13
Bild 5b – Probe mit Verteilerstruktur	14

Tabellen

Tabelle 1 – LWL-Spleißmuffe für optische Verteilnetze, Typ 2, Ausführungen für Kategorie G	10
Tabelle 2 – Muffengröße und Mindestaufnahmevermögen	11
Tabelle 3 – Maße von Muffen des Typs 2	12
Tabelle 4 – Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen	15
Tabelle 5 – Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit	16
Tabelle 6 – Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten	19
Tabelle 7 – Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten	20
Tabelle 8 – Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten	21
Tabelle A.1 – Faserbezugswerte	22
Tabelle A.2 – Faserbezugswerte	22
Tabelle B.1 – Mindestanforderungen an die Stichprobengröße	23