

DIN EN 50411-2-2:2012-11 (D)

LWL-Spleißkassetten und -Muffen für die Anwendung in LWL-Kommunikationssystemen - Produktnorm - Teil 2-2: LWL-Muffen Bauart 1 mit abgedichteter Schale für die Kategorien S und A; Deutsche Fassung EN 50411-2-2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
1.1 Produktdefinition.....	5
1.2 Betriebsumgebung.....	5
1.3 Zuverlässigkeit	5
1.4 Qualitätssicherung	5
1.5 Zulässige Faser- und Kabeltypen.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Beschreibung	6
3.1 Muffengehäuse	6
3.2 Überdrucksicherheit der Muffe	7
3.3 Kabeldichtungen	7
3.4 Spleißkassettensystem	7
3.5 Werkstoffe	8
3.6 Farbe und Aufschriften.....	8
4 Ausführungsformen.....	9
5 Anforderungen an die Maße.....	13
5.1 Maße von rechteckigen Muffen.....	13
5.2 Maße von runden Muffen.....	14
5.3 Maße von elliptischen Muffen	14
5.4 Sonderanwendungen.....	15
6 Prüfungen	15
6.1 Stichprobengröße	15
6.2 Vorbereitung der Prüflinge.....	15
6.3 Prüf- und Messverfahren	17
6.4 Prüfreihefolge.....	17
6.5 Kriterien für Annahme/Rückweisung	17
7 Prüfbericht	17
8 Anforderungen an das Betriebsverhalten	17
8.1 Anforderungen an Maße und Aufschriften	17
8.2 Kriterien für das Betriebsverhalten hinsichtlich Dichtheit, optischer Funktion und Aussehen	18
8.3 Anforderungen an das Betriebsverhalten hinsichtlich mechanischer Dichtheit	19
8.4 Anforderungen an das umweltbezogene Dichtungsverhalten	22
8.5 Anforderungen an das mechanisch-optische Betriebsverhalten	23
8.6 Anforderungen an das umgebungsbezogene optische Betriebsverhalten	25
Anhang A (informativ) Einzelheiten zum Faserprüfling	26
Anhang B (informativ) Stichprobengröße und Anforderungen an die Produktbeständigkeit	27
Anhang C (informativ) Familien von Spleißkassettensystemen, die in dieser Norm behandelt werden.....	28
Anhang D (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung für Mehrfachelemente und Mehrfach-LWL-Bänder	29
Anhang E (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Buch“-Ausführung für Einzelkreis, Einzelelement und Einzel-LWL-Band und in einigen Fällen für Mehrfachelement	31

Anhang F (informativ) Maße von Spleißkassetten in „Musikautomat“-Ausführung für Einzelkreis (in einigen Fällen), Einzelelement und einzel-LWL-Band, Mehrfachelement und Mehrfach-LWL-Bänder	34
Literaturhinweise	36