

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2019-06-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	6
4 Konformität	6
5 Klassifizierung von Lichtwellenleiter-Verkabelungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Klassifizierung von Übertragungsstrecken mit Mehrmodenfasern.....	7
5.3 Klassifizierung von Übertragungsstrecken mit Einmodenfasern.....	8
Anhang A (informativ) Ermittlung der Lichtwellenleiter – Klassen.....	10
Anhang B (informativ) Unterstützte Anwendungen für Lichtwellenleiterkabel.....	12
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 – Übertragungsstrecke	7
Tabellen	
Tabelle 1 – Lichtwellenleiterklassen von Mehrmodenfasern der Kategorie OM3	7
Tabelle 2 – Lichtwellenleiterklassen von Mehrmodenfasern der Kategorie OM4	8
Tabelle 3 – Lichtwellenleiterklassen von Mehrmodenfasern der Kategorie OM5	8
Tabelle 4 – Lichtwellenleiterklassen von Einmodenfasern mit OS1a.....	9
Tabelle 5 – Lichtwellenleiterklassen von Einmodenfasern mit OS2.....	9
Tabelle A.1 – Dämpfungsbelag und Bandbreiten-Längen-Produkt für Mehrmodenfasern	10
Tabelle A.2 – Dämpfungsbelag für Einmodenfasern.....	10
Tabelle B.1 – Unterstützte Anwendungen für Lichtwellenleiterklassen OM-3, OM-4 und OM-5.....	12
Tabelle B.2 – Unterstützte Anwendungen für Lichtwellenleiterklassen OS-2 und OS-1a.....	13