

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Klassifizierung	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Bauart	8
4.2.3 Anordnung	9
4.2.4 Bauform	9
4.2.5 Schnittstellennorm	10
4.2.6 Variante	10
4.2.7 Bewertungsstufe	10
4.2.8 Erweiterung normative Verweisungen	11
4.3 Dokumentation	11
4.3.1 Symbole	11
4.3.2 Spezifikationssystem	12
4.3.3 Zeichnungen	13
4.3.4 Betriebsverhalten	14
4.3.5 Messungen	14
4.3.7 Anwendungshinweise	14
4.4 Normungssystem	14
4.4.1 Schnittstellennormen	14
4.4.2 Betriebsverhaltensnormen	15
4.4.3 Normen für optische Schnittstellen	15
4.4.4 Zuverlässigkeitsnormen	16
4.4.5 Verknüpfungen	17
4.5 Konstruktion und Aufbau	18
4.5.1 Werkstoffe	18
4.5.2 Bearbeitungsgüte	18
4.6 Qualität	18
4.7 Betriebsverhalten	18
4.8 Identifikation und Kennzeichnung	18
4.8.1 Variantenkennnummer	18
4.8.2 Bauelementkennzeichnung	19
4.8.3 Kennzeichnung auf der Verpackung	19
4.9 Verpackung	19
4.10 Lagerungsbedingungen	19
4.11 Sicherheit	20
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
Bilder	
Bild 1 – Normungsstruktur	17
Tabellen	
Tabelle 1 – Beispiel für die Klassifizierung eines Steckverbindersatzes	9
Tabelle 2 – Dreistufige IEC-Spezifikationsstruktur	12
Tabelle 3 – Matrix der Normverknüpfungen	18