

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Steckgesichtsmaße und Lehreninformationen	5
3.1 Maße – Steckverbinder für allgemeine Anforderungen – Stufe 2	5
3.1.1 Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	5
3.1.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	7
3.2 Lehren	8
3.2.1 Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	8
3.2.2 Lehre für den Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterstiftkontakt	9
3.3 Maße – Messsteckverbinder – Stufe 0	10
3.3.1 Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	10
3.3.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	11
3.4 Allgemeine Anforderungen für den Steckverbindereinbau in Baugruppen und Frontplatten	12
3.4.1 Grenzwerte für den zulässigen Radial- und Axialversatz des Steckverbinders	12
3.4.2 Spezifische Einzelheiten für die Befestigung des Steckverbinders	15
4 Qualitätsbewertungsverfahren	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Bemessungswerte und Nennwerte (siehe IEC 61169-1:1992, Abschnitt 6)	15
4.3 Prüfplan und Prüfanforderungen	20
4.3.1 Abnahmeprüfungen	20
4.3.2 Periodische Prüfungen	21
4.4 Verfahren	23
4.4.1 Qualitätskonformitätsprüfung	23
4.4.2 Bauartanerkennung und ihre Aufrechterhaltung	23
5 Anweisungen zur Erstellung der Bauartspezifikationen	23
5.1 Allgemeines	23
5.2 Kennzeichnung des Bauteils	23
5.3 Anforderungen	24
5.4 Kennzeichnung, Bestellangaben und sonstige Angaben	24
5.5 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	24
5.6 Vordruck für Bauartspezifikation für Steckverbinder der RBMA-Reihe	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	30
Bild 1 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	6
Bild 2 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	7
Bild 3 – Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	8

	Seite
Bild 4 – Lehre für den Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterstiftkontakt	9
Bild 5 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt (G0).....	10
Bild 6 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt.....	11
Bild 7 – Grenzwerte des Radialversatzes bei einem starr befestigten Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt und einem starr befestigten Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt.....	13
Bild 8 – Grenzwerte des Radialversatzes bei einem starr befestigten Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt und einem schwimmend befestigten Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt.....	13
Bild 9 – Selbstständige Ausrichtung eines schwimmend befestigten Steckverbinders.....	14
Bild 10 – Abstand zwischen den beiden Bezugsebenen.....	14
Bild 11 – Grenzwerte des Axialversatzes	15
Tabelle 1 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	6
Tabelle 2 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	7
Tabelle 3 – Maße für den Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	8
Tabelle 4 – Lehre für den Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterstiftkontakt	9
Tabelle 5 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt (G0)	11
Tabelle 6 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	12
Tabelle 7 – Bemessungswerte und Nennwerte	16
Tabelle 8 – Abnahmeprüfungen	20
Tabelle 9 – Periodische Prüfungen.....	21