

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Steckgesichtmaße und Lehreninformationen	6
3.1 Maße – Steckverbinder für allgemeine Anforderungen – Stufe 1	6
3.1.1 Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	6
3.1.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	9
3.2 Lehren	10
3.2.1 Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	10
3.2.2 Lehre für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt	11
3.3 Maße – Messsteckverbinder – Stufe 0	16
3.3.1 Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	16
3.3.2 Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	18
4 Qualitätsbewertungsverfahren	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Bemessungswerte und Nennwerte (siehe Abschnitt 6 in IEC 61169-1)	19
4.3 Prüfplan und Prüfanforderungen – Abnahmeprüfungen	23
4.3.1 Periodische Prüfungen	24
4.4 Verfahren	26
4.4.1 Qualitätskonformitätsprüfung	26
4.4.2 Bauartanerkennung und ihre Aufrechterhaltung	26
5 Anweisungen zur Erstellung der Bauartspezifikationen	26
5.1 Allgemeines	26
5.2 Kennzeichnung des Bauteils	27
5.3 Anforderungen	27
5.4 Kennzeichnung, Bestellangaben und sonstige Angaben	27
5.5 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	27
5.6 Vordruck für Bauartspezifikation für Steckverbinder der Serie SMP	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	33
Bild 1 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Limited Detent (mittelfeste Verrastung) und Full Detent (feste Verrastung) (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 1)	6
Bild 2 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Smooth Bore (gleitender Kontakt) (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 2)	7
Bild 3 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Catchers Mit (gleitender Kontakt mit größerem Fangbereich) (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 3)	8
Bild 4 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 4)	9
Bild 5 – Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 5)	10

	Seite
Bild 6 – Lehre mit Limited Detent für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 6).....	11
Bild 7 – Lehrenstift – Limited Detent für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 7).....	13
Bild 8 – Lehrenstift – Smooth Bore für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 8).....	14
Bild 9 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Limited Detent und Full Detent (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 9)	16
Bild 10 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Smooth Bore (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 10).....	17
Bild 11 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt (Maße und Anmerkungen siehe Tabelle 11).....	18
Tabelle 1 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Limited Detent (mittelfeste Verrastung) und Full Detent (feste Verrastung)	6
Tabelle 2 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Smooth Bore (gleitender Kontakt).....	7
Tabelle 3 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Catchers Mit (gleitender Kontakt mit größerem Fangbereich).....	8
Tabelle 4 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	9
Tabelle 5 – Maße für Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	11
Tabelle 6 – Lehre mit Limited Detent für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt	12
Tabelle 7 – Lehrenstift – Limited Detent für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt	13
Tabelle 8 – Lehrenstift – Smooth Bore für Außenleiterkontakt des Steckverbinders mit Innenleiterbuchsenkontakt	15
Tabelle 9 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Limited Detent und Full Detent	16
Tabelle 10 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt – Smooth Bore	17
Tabelle 11 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	18
Tabelle 12 – Bemessungswerte und Nennwerte.....	20
Tabelle 13 – Abnahmeprüfungen	23
Tabelle 14 – Periodische Prüfungen.....	24