

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Steckgesicht und Lehreninformationen	5
3.1 Maße – Steckverbinder für allgemeine Anforderungen – Stufe 2	5
3.2 Lehren	8
3.3 Maße – Messsteckverbinder – Stufe 0	11
3.4 Allgemeine Anforderungen an die Befestigung der Steckverbinder auf Leiterplatten	14
4 Qualitätsbewertungsverfahren	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Bemessungswerte und Nennwerte (siehe IEC 61169-1:2013, Abschnitt 5)	15
4.3 Prüfplan und Prüfanforderungen – Abnahmeprüfungen	18
4.4 Verfahren zur Qualitätskonformität	21
5 Anweisungen zur Erstellung der Bauartspezifikationen	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Kennzeichnung des Bauteils	21
5.3 Anforderungen	22
5.4 Kennzeichnung, Bestellangaben und sonstige Angaben	22
5.5 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	22
5.6 Vordruck für Bauartspezifikationen für Steckverbinder des Typs BMP	23
6 Kennzeichnung	28
6.1 Kennzeichnung des Bauelementes	28
6.2 Kennzeichnung und Inhalt der Verpackung	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	29
 Bilder	
Bild 1 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	6
Bild 2 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	7
Bild 3 – Lehrenstift für Innenleiterbuchsenkontakt	8
Bild 4 – Lehre A für das Aufweitungsverfahren	9
Bild 5 – Lehre B für die Prüfung der Haltekraft an Steckverbindern mit Stift-Kontakt – Detent	10
Bild 6 – Lehre C für die Prüfung der Haltekraft an Steckverbindern mit Stift-Kontakt – Smooth Bore	11
Bild 7 – Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	12
Bild 8 – Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	13
Bild 9 – Allgemeine Anforderungen an die Befestigung der Steckverbinder auf Leiterplatten	14
 Tabellen	
Tabelle 1 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	6

	Seite
Tabelle 2 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	7
Tabelle 3 – Maße für Lehrenstifte für Innenleiterbuchsenkontakt	8
Tabelle 4 – Lehre A für das Aufweitungsverfahren	9
Tabelle 5 – Lehre B für die Prüfung der Haltekraft an Steckverbindern mit Stift-Kontakt – Detent	10
Tabelle 6 – Lehre C für die Prüfung der Haltekraft an Steckverbindern mit Stift-Kontakt – Smooth Bore	11
Tabelle 7 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterstiftkontakt	12
Tabelle 8 – Maße für Steckverbinder mit Innenleiterbuchsenkontakt	13
Tabelle 9 – Bevorzugte Klimakategorien	15
Tabelle 10 – Bemessungswerte und Nennwerte	15
Tabelle 11 – Abnahmeprüfungen	18
Tabelle 12 – Periodische Prüfungen	19