

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Steckgesichtsmaße und Lehreninformationen.....	6
4.1 Allgemeine Steckverbinder – Stufe 2	6
4.1.1 Steckverbinder mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	6
4.1.2 Steckverbinder mit Innenleiter-Buchsenkontakt.....	7
4.2 Lehren.....	8
4.2.1 Lehrenstift für den Innenleiter-Buchsenkontakt.....	8
4.2.2 Lehrenringe für den Außenleiterkontakt.....	8
4.3 Messsteckverbinder – Stufe 0	9
4.3.1 Messsteckverbinder mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	9
4.3.2 Messsteckverbinder mit Innenleiter-Buchsenkontakt.....	11
5 Qualitätsbewertungsverfahren	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Bemessungswerte und Nennwerte (siehe IEC 61169-1:2013, Abschnitt 5).....	12
5.3 Prüfplan und Prüfanforderungen	15
5.3.1 Abnahmeprüfungen (Siehe Tabelle 8)	15
5.3.2 Periodische Prüfungen (Siehe Tabelle 9)	15
5.4 Verfahren zur Bauartanerkennung	18
5.4.1 Qualitäts-Konformitätsprüfung.....	18
5.4.2 Bauartanerkennung und ihre Aufrechterhaltung	18
5.4.3 Periodische Prüfungen	18
6 Anweisungen zur Erstellung von Bauartspezifikationen	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Kennzeichnung des Bauteils	18
6.3 Leistungsanforderungen.....	19
6.4 Aufschriften, Bestellangaben und sonstige Angaben.....	19
6.5 Auswahl der Prüfungen, Prüfbedingungen und Prüfschärfen	19
6.6 Vordruck für Bauartspezifikation für Steckverbinder der Serie Q4.1-9.5	19
7 Kennzeichnung.....	25
7.1 Kennzeichnung des Bauelementes.....	25
7.2 Kennzeichnung und Inhalt der Verpackung	25
Annex A (informativ) Schutzdichtung der koaxialen Hochfrequenzsteckverbinder mit Schnellverschlusskupplung der Serie Q4.1-9.5	26

	Seite
A.1 Allgemeines.....	26
A.2 Gehäusemaßbild des Steckverbinders	26
A.2.1 Gehäusemaßbild des Kabelsteckverbinders	26
A.2.1.1 Kabelsteckverbinder (Stecker).....	26
A.2.1.2 Kabelsteckverbinder (Buchse).....	26
A.2.2 Gehäusemaßbild des Einbausteckverbinders (Buchse).....	27
A.3 Schutzhülsen.....	28
A.3.1 Schutzhülse für Kabelsteckverbinder.....	28
A.3.2 Schutzhülse für Einbausteckverbinder.....	28
Bilder	
Bild 1 – Steckverbinder mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	6
Bild 2 – Steckverbinder mit Innenleiter-Buchsenkontakt.....	7
Bild 3 – Lehrenstift für Innenleiter-Buchsenkontakt.....	8
Bild 4 – Lehrenringe für den Außenleiterkontakt.....	9
Bild 5 – Messsteckverbinder mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	10
Bild 6 – Messsteckverbinder mit Innenleiter-Buchsenkontakt.....	11
Bild A.1 – Gehäusemaßbild des Kabelsteckverbinders (Stecker).....	26
Bild A.2 – Gehäusemaßbild des Kabelsteckverbinders (Buchse).....	27
Bild A.3 – Gehäusemaßbild des Einbausteckverbinders	27
Bild A.4 – Gehäusemaßbild der Schutzhülse.....	28
Bild A.5 – Gehäusemaßbild der Schutzhülse des Einbausteckverbinders	28
Tabellen	
Tabelle 1 – Maße des Steckverbinders mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	6
Tabelle 2 – Maße des Steckverbinders mit Innenleiter-Buchsenkontakt	7
Tabelle 3 – Maße des Lehrenstifts für den Innenleiter-Buchsenkontakt.....	8
Tabelle 4 – Maße der Lehrenringe für den Außenleiterkontakt.....	9
Tabelle 5 – Maße des Messsteckverbinders mit Innenleiter-Stiftkontakt.....	10
Tabelle 6 – Maße des Messsteckverbinders mit Innenleiter-Buchsenkontakt.....	11
Tabelle 7 – Bemessungswerte und Nennwerte.....	12
Tabelle 8 – Abnahmeprüfungen	15
Tabelle 9 – Periodische Prüfungen	16
Tabelle A.1 –Maße des Kabelsteckverbinders (Stecker).....	26
Tabelle A.2 –Maße des Kabelsteckverbinders (Buchse)	27
Tabelle A.3 –Maße des Einbausteckverbinders.....	27
Tabelle A.4 – Maße der Schutzhülse	28
Tabelle A.5 – Maße der Schutzhülse des Einbausteckverbinders.....	29