

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeine Informationen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Empfohlenes Anschlussverfahren.....	6
3.3 Anzahl der Kontakte, Bemessungswerte und Kennwerte.....	6
3.4 Kriech- und Luftstrecken	7
3.5 Kennzeichnung.....	7
3.6 Sicherheitsaspekte	7
4 Maßangaben	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Übersicht der Bauformen und Ausführungen.....	7
4.3 Schnittstellenmaße.....	14
4.4 Eingriffs-(Steck-)Bedingungen	17
4.5 Lehren	18
5 Kennwerte	19
5.1 Klimakategorie.....	19
5.2 Elektrische Kennwerte	19
5.3 Mechanische Kennwerte.....	21
5.4 Weitere Kennwerte.....	22
6 Prüfplan	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Prüfpläne	25
Anhang A (informativ) Isolierkörper-Durchmesser weiblicher Steckverbinder.....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	32
Bilder	
Bild 1 – Hülseneinsatz, männliche Tauch-Lötkontakte, lange Ausführung	8
Bild 2 – Hülseneinsatz, männliche Tauch-Lötkontakte, kurze Ausführung	8
Bild 3 – Fester Steckverbinder mit Drahtenden, männliche Kontakte, Einlochbefestigung	9
Bild 4 – Fester Steckverbinder mit Drahtenden, weibliche Kontakte, Einlochbefestigung.....	9
Bild 5 – Wiederanschließbarer Steckverbinder, männliche Kontakte, gerade Ausführung, mit Schraubverriegelung	10
Bild 6 – Wiederanschließbarer Steckverbinder, männliche Kontakte, rechtwinklige Ausführung, mit Schraubverriegelung	10
Bild 7 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, männliche Kontakte, gerade Ausführung, Rastverriegelung	10
Bild 8 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, männliche Kontakte, gerade Ausführung, mit Schraubverriegelung	11
Bild 9 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, männliche Kontakte, rechtwinklige Ausführung, mit Schraubverriegelung	11

	Seite
Bild 10 – Wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, gerade Ausführung, mit Schraubverriegelung	11
Bild 11 – Wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, rechtwinklige Ausführung, mit Schraubverriegelung	12
Bild 12 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, gerade Ausführung, Rastverriegelung	12
Bild 13 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, rechtwinklige Ausführung, Rastverriegelung	12
Bild 14 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, gerade Ausführung, mit Schraubverriegelung	13
Bild 15 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder, weibliche Kontakte, rechtwinklige Ausführung, mit Schraubverriegelung.....	13
Bild 16 – Frontansicht der Stifte, A-Kodierung	14
Bild 17 – Seitenansicht der Stifte, A-Kodierung.....	15
Bild 18 – Kontaktposition, A-Kodierung – Frontansicht	16
Bild 19 – Frontansicht der Stifte, B-Kodierung	16
Bild 20 – Kontaktposition, B-Kodierung – Frontansicht	17
Bild 21 – Eingriffs-(Steck-)Bedingungen.....	17
Bild 22 – Lehrenmaße	19
Bild 23 – Messanordnung für den Durchgangswiderstand.....	23
Bild 24 – Prüfanordnung für mechanische Beanspruchung.....	24
Bild A.1 – Isolierkörper-Durchmesser weiblicher Steckverbinder, Kodiervariante A.....	31
Bild A.2 – Form des Isolierkörpers weiblicher Steckverbinder, Kodiervariante B	31

Tabellen

Tabelle 1 – Bemessungswert des Steckverbinders hinsichtlich Kodierung und Anzahl der Kontakte.....	6
Tabelle 2 – Kriech- und Luftstrecken.....	7
Tabelle 3 – Bauformen für feste Steckverbinder	8
Tabelle 4 – Bauformen für freie Steckverbinder	9
Tabelle 5 – Steckverbindermaße in gesteckter und verriegelter Position	18
Tabelle 6 – Lehren.....	19
Tabelle 7 – Klimakategorie	19
Tabelle 8 – Bemessungsspannung – Bemessungs-Stoßspannung – Spannungsfestigkeit.....	20
Tabelle 9 – Spannungsfestigkeit.....	20
Tabelle 10 – Anzahl der mechanischen Betätigungen	21
Tabelle 11 – Steck- und Ziehkräfte.....	21
Tabelle 12 – Anzahl der Prüflinge.....	22
Tabelle 13 – Prüfgruppe P	25
Tabelle 14 – Prüfgruppe AP	26
Tabelle 15 – Prüfgruppe BP	28
Tabelle 16 – Prüfgruppe CP	29
Tabelle 17 – Prüfgruppe DP	30
Tabelle 18 – Prüfgruppe EP	30