

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Technische Informationen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Empfohlenes Anschlussverfahren	8
3.3 Kennwerte und Eigenschaften	8
3.4 Kennzeichnung	8
3.5 Sicherheitsaspekte	9
4 Maße	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Übersicht der Bauformen und Ausführungen	9
4.3 Steckgesichtmaße für Steckverbinder	9
4.4 Lehren	13
5 Kennwerte	14
5.1 Klimatische Klasse	14
5.2 Elektrische Kennwerte	14
5.3 Mechanische Kennwerte	15
6 Prüfplan	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Prüfpläne	18
Anhang A (informativ) Kontakt- und Paarbezeichnung für symmetrische Verkabelung	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28
 Bilder	
Bild 1 – Steckgesichtmaße für Steckverbinder der Bauform X mit Buchsen-Kontakten	9
Bild 2 – Steckgesichtmaße für Steckverbinder der Bauform X mit Stift-Kontakten	11
Bild 3 – Steckgesichtmaße für Steckverbinder der Bauform H mit Stift-Kontakten	12
Bild 4 – Lehrenmaße	13
Bild 5 – Anordnung für die Messung des Durchgangswiderstands	17
Bild 6 – Anordnung für die Prüfung der dynamischen Beanspruchung	18
 Tabellen	
Tabelle 1 – Kontaktanschluss	8
Tabelle 2 – Steckgesichtmaße von Steckverbindern der Bauform X mit Buchsen-Kontakten	10
Tabelle 3 – Steckgesichtmaße von Steckverbindern der Bauform X mit Stift-Kontakten	11
Tabelle 4 – Steckgesichtmaße von Steckverbindern der Bauform H mit Stift-Kontakten	13

	Seite
Tabelle 5 – Lehren	13
Tabelle 6 – Klimatische Klasse	14
Tabelle 7 – Bemessungsspannung – Bemessungs-Stoßspannung – Verschmutzungsgrad	14
Tabelle 8 – Spannungsfestigkeit, Effektivwert der Stehspannungen	14
Tabelle 9 – Anzahl an mechanischen Betätigungen	15
Tabelle 10 – Gesamtsteck- und -ziehkräfte	16
Tabelle 11 – Anzahl der Prüflinge.....	17
Tabelle 12 – Prüfgruppe P	19
Tabelle 13 – Prüfgruppe AP	20
Tabelle 14 – Prüfgruppe BP	22
Tabelle 15 – Prüfgruppe CP	23
Tabelle 16 – Prüfgruppe DP	23
Tabelle 17 – Prüfgruppe EP	24
Tabelle 18 – Prüfgruppe FP.....	25
Tabelle A.1 – Beispiel der Kontakt- und Paarbezeichnung für symmetrische Verkabelung (informativ).....	27