

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Technische Informationen	8
3.1 Begriffe	8
3.3 Aufteilung in Klimakategorien.....	9
3.7 Sicherheitsaspekte	9
4 Maße.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Übersicht der Bauformen und Ausführungen.....	10
4.3 Schnittstellenmaße	14
4.4 Eingriffs-(Steck-)Bedingungen	17
4.5 Lehren.....	18
5 Kennwerte	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Konfiguration der Anschlussstifte und andere Festlegungen.....	18
5.3 Klimakategorie.....	18
5.5 Mechanische Kennwerte.....	20
5.6 Andere Kennwerte.....	21
5.7 Umweltaspekte.....	22
5.8 Allgemeines.....	22
5.9 Prüfpläne.....	25
Anhang A (informativ).....	32

Bilder

Bild 1 – Fester Steckverbinder mit männlichen Kontakten, mit Kontaktlötfahnen und Einlochbefestigungsgewinde M16 × 1,5.....	10
Bild 2 – Fester Steckverbinder mit weiblichen Kontakten, mit Kontaktlötfahnen und Einlochbefestigungsgewinde M16 × 1,5.....	11
Bild 3 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder mit männlichen Kontakten, gerade Ausführung mit Schraubverriegelung.....	12
Bild 4 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder mit männlichen Kontakten, rechtwinklige Ausführung mit Schraubverriegelung.....	12
Bild 5 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder mit weiblichen Kontakten in einer geraden	

	Seite
Ausführung mit Schraubverriegelung	13
Bild 6 – Nicht wiederanschließbarer Steckverbinder mit weiblichen Kontakten, rechtwinklige Ausführung mit Schraubverriegelung	13
Bild 7 – Draufsicht Typ 1	14
Bild 8 – Draufsicht Typ 2	15
Bild 9 – Draufsicht Typ 3	16
Bild 10 – Draufsicht Typ 4	16
Bild 11 – Eingriffs-(Steck-)Bedingungen	17
Bild 12 – Lehrenmaße	18
Bild 13 – Messanordnung für den Durchgangswiderstand	23
Bild 14 – Anordnung für die Prüfung der dynamischen Beanspruchung	24
Bild A.1 – Isolierkörper-Durchmesser weiblicher Steckverbinder	32
 Tabellen	
Tabelle 1 – Kennwerte der Steckverbinder	9
Tabelle 2 – Bauformen für feste Steckverbinder	10
Tabelle 3 – Bauformen für freie Steckverbinder	11
Tabelle 4 – Steckverbindermaße in gesteckter und verriegelter Position	17
Tabelle 5 – Lehren	18
Tabelle 6 – Klimakategorie	19
Tabelle 7 – Luft- und Kriechstrecken in mm	19
Tabelle 8 – Spannungsfestigkeit	19
Tabelle 9 – Bemessungsspannung – Bemessungs-Stoßspannung – Verschmutzungsgrad	20
Tabelle 10 – Anzahl an mechanischen Betätigungen	21
Tabelle 11 – Gesamtsteck- und -ziehkräfte	21
Tabelle 12 – Steckkräfte für die Unverwechselbarkeit	21
Tabelle 13 – Anzahl der Prüflinge	22
Tabelle 14 – Prüfgruppe P	25
Tabelle 15 – Prüfgruppe AP (1 von 2)	26
Tabelle 15 – Prüfgruppe AP (2 von 2)	27
Tabelle 16 – Prüfgruppe BP	28
Tabelle 17 – Prüfgruppe CP	29
Tabelle 18 – Prüfgruppe DP	30
Tabelle 19 – Prüfgruppe EP	30
Tabelle 20 – Prüfgruppe FP	31
Tabelle A.1 – Isolierkörper-Durchmesser weiblicher Steckverbinder, Maß X für A- und B-Kodierung	32