

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
1.1 Allgemeine Betrachtungen .....	5
1.2 Normative Verweisungen .....	5
2 Technische Angaben.....	6
2.1 Begriffe .....	6
2.2 Stufensystem.....	6
2.3 Einteilung in Klimakategorien .....	6
2.4 Luft- und Kriechstrecken.....	7
2.5 Strombelastbarkeit.....	7
2.6 Kennzeichnung .....	7
3 Maßangaben.....	7
3.1 Allgemeines .....	7
3.2 Isometrische Darstellung und gemeinsame Merkmale .....	8
3.3 Eingriffs-(Steck-)Bedingungen.....	8
3.4 Feste Steckverbinder.....	9
3.5 Freie Steckverbinder .....	11
3.6 Zubehör .....	11
3.7 Montageangaben für Steckverbinder .....	12
3.8 Lehren.....	12
4 Kennwerte.....	13
4.1 Allgemeines .....	13
4.2 Anschlusszuordnung .....	13
4.3 Klimakategorien.....	13
4.4 Elektrische Kennwerte.....	14
4.5 Mechanische Kennwerte .....	15
4.6 Andere Kennwerte.....	15
4.7 Umweltaspekte .....	16
5 Prüfprogramm.....	16
5.1 Allgemeines .....	16
5.2 Prüfprogramme.....	17
5.3 Mess- und Prüfverfahren .....	26
5.4 Vorbehandlung .....	26
5.5 Montage und Verdrahtung der Prüflinge .....	26
Literaturhinweise.....	27
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	28

	Seite
Bild 1 – Fester (männlicher) und freier (weiblicher) Steckverbinder .....	8
Bild 2 – Fester männlicher Steckverbinder .....	9
Bild 3 – Freier weiblicher Steckverbinder.....	11
Bild 4 – Montagezeichnung.....	12
Bild 5 – Lehre .....	12
Tabelle 1 – Klimakategorie – ausgewählte Werte für Umgebungsanforderungsstufe 1.....	7
Tabelle 2 – Luft- und Kriechstrecken .....	7
Tabelle 3 – Maße des festen Steckverbinders.....	10
Tabelle 4 – Maße des freien Steckverbinders .....	11
Tabelle 5 – Montageangaben .....	12
Tabelle 6 – Lehrenmaße .....	13
Tabelle 7 – Anzahl der Prüflinge und Kontakte.....	17
Tabelle 8 – Prüfgruppe P .....	18
Tabelle 9 – Prüfgruppe AP .....	19
Tabelle 10 – Prüfgruppe BP .....	20
Tabelle 11 – Prüfgruppe CP .....	22
Tabelle 12 – Prüfgruppe DP .....	22
Tabelle 13 – Prüfgruppe EP .....	23
Tabelle 14 – Prüfgruppe FP .....	24
Tabelle 15 – Prüfgruppe JP .....	25
Tabelle 16 – Prüfgruppe KP .....	25