

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Hauptkennwerte .....	6
5 Kennzeichnung und Information .....	6
6 Anforderungen an den Aufbau .....	7
7 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen .....	9
8 Typprüfungen .....	9
8.1 Steck- und Ziehkraft .....	9
8.2 Mechanische Überlast (für integrierte Flachstecker oder Steckhülsen) .....	10
8.3 Erwärmung .....	10
8.4 Strombelastung, zyklisch .....	11
8.5 Prüfung bei erhöhter Temperatur .....	11
8.6 Prüfung der Zugfestigkeit der Crimpverbindungen .....	12
Anhang A (informativ) Höchste zulässige Temperatur (höchste Betriebstemperatur) .....	21
Anhang B (informativ) Kraftmesseinrichtung zur Prüfung von Flachsteckhülsen .....	22
Anhang C (informativ) Prüfsteckhülsen für die Prüfung mit integrierten Flachsteckern .....	27
Anhang D (informativ) gelöscht .....	30
Anhang E (informativ) Information zum Zusammenhang von Leiterquerschnitt und Abmessungen der Flachstecker .....	31
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	32
 <b>Bilder</b>	
Bild 1 – Maße der Flachstecker .....	16
Bild 2 – Maße der runden Rastprägung .....	17
Bild 3 – Maße der rechteckigen Rastprägung .....	17
Bild 4 – Maße der Rastlöcher .....	17
Bild 5 – Maße der Steckhülsen .....	18
Bild 6 – Beidseitig steckbarer Flachstecker .....	19
Bild 7 – Anordnung der Thermoelemente .....	19
Bild 8 – Verbindungen für die elektrischen Prüfungen .....	20
Bild B.1 – Haltevorrichtung der Kraftmesseinrichtung .....	22
Bild B.2 – Ausrichtung der Haltevorrichtung .....	23
Bild B.3 – Zentrierung des Prüfflachsteckers in der Haltevorrichtung .....	24
Bild B.4 – Gerade Steckhülse und mit seitlichem Leiteranschluss .....	24
Bild B.5 – Haltevorrichtung zur Ausrichtung .....	25
Bild C.1 – Maße der Steckhülsen .....	27

	Seite
Bild C.2 – Maße von Steckhülsen, alternative Bauform .....	28
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Maße von Flachsteckern in Millimeter .....	13
Tabelle 2 – Maße von Steckhülsen .....	14
Tabelle 3 – Reihenfolge der Prüfungen und Prüflingssätze .....	14
Tabelle 4 – Toleranzen der Dicke von Prüfflachsteckern .....	14
Tabelle 5 – Steck- und Ziehkräfte .....	15
Tabelle 6 – Haltekräfte .....	15
Tabelle 7 – Prüfstrom für die Erwärmungsprüfung .....	15
Tabelle 8 – Prüfstrom für die Strombelastung, zyklisch .....	15
Tabelle 9 – Zugkraft für die Prüfung der Crimpverbindung .....	15
Tabelle A.1 – Höchste zulässige Temperatur (höchste Betriebstemperatur) .....	21
Tabelle C.1 – Maße der Steckhülsen in Millimeter .....	27
Tabelle C.2 – Maße der Steckhülsen in Inch .....	28
Tabelle C.3 – Maße von Steckhülsen mit alternativer Bauform in Millimeter .....	29
Tabelle C.4 – Maße von Steckhülsen mit alternativer Bauform in Inch .....	29
Tabelle E.1 – Zusammenhang zwischen Leitern und Flachsteckern .....	31