

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu Prüfungen	7
6 Bewertungen	7
7 Klassifizierung	7
8 Kennzeichnung und Dokumentation	8
9 Prüfung der Abmessungen	8
10 Schutz gegen elektrischen Schlag	10
11 Maßnahmen für die Durchgängigkeit des abgeschirmten Kabels	11
12 Anschluss von Leitern	11
12.1 Anschlüsse für Steckverbinder, die an einem oder mehreren Leitern im Feld angebracht sind	11
12.2 Erdungsanschlüsse	11
13 Ausführung der Steckverbinder und ihrer Baugruppen	12
13.1 Gehäuse	12
13.2 Stifte und Buchsen	12
13.3 Kappen	12
13.4 Steckverbindereinheiten	12
14 Schutz gegen Eindringen von Wasser	13
15 Isolationswiderstand und elektrischer Anschluss der Steckvorrichtung	14
15.1 Isolationswiderstand von Steckern und Buchsen	14
15.2 Isolationswiderstand von Steckverbindereinheiten	14
15.3 Elektrischer Anschluss der Kontakteinheit	15
16 Kräfte, die erforderlich sind, um die Teile der Steckverbindung zu lösen und zu stecken	15
17 Kabel und ihre Anschlüsse	16
18 Beständigkeit gegen Korrosion und Chemikalien	17
19 Beständigkeit gegen UV-Strahlung	17
Anhang A (normativ) Stückprüfung	18
A.1 Allgemein	18
A.2 Stückprüfung	18
Bilder	
Bild 1 – Primärstecker (IEC 61823)	9
Bild 2 – Primärbuchse (IEC 61823)	9

	Seite
Bild 3 – Sekundärstecker.....	9
Bild 4 – Sekundärkupplung.....	10
Bild 5 – Kupplung mit verlängertem Teil.....	10
Bild 6 – Beispiel einer Prüfanordnung zur Überprüfung der Fixierung von Stiften im Körper des Verbindungsstücks	13
Bild 7 – Beispiel einer Spannungsabfallprüfanordnung	15
Bild 8 – Beispiel einer Vorrichtung zur Überprüfung der Auszugskraft	16
Tabellen	
Tabelle 1 – Klassifizierung der Steckverbinder	8
Tabelle 2 – Schnittstellenabmessungen von Primärstecker und -buchse	9
Tabelle 3 – Schnittstellenabmessungen für Sekundärstecker und Kupplungen.....	10